

1. 課題一覧

技術移転（委託開発）

昭和33年理化学研究所開発部時代に我が国独自の技術の確立を目指して発足した委託開発事業（現・独創的シーズ展開事業（委託開発））のこれまでの主な開発課題の分野別一覧。

化学

委託年度	課題名	研究者	委託企業
H16	大面積プラズマ支援スパッタリング法による自浄性ガラスの製造技術	石井 成行（富山県立大学）	YKK AP(株)
H15	表面をゼオライト化した機能性発泡ガラスの製造技術	荒木 宏之（佐賀大学）	日本建設技術(株)
H14	カーボンナノチューブ液相合成装置	安藤 寿浩（物質・材料研究機構）	(株)マイクロフェーズ
H13	溶媒抽出法による混酸廃液からの酸回収装置	芝田 隼次（関西大学）山本 秀樹（関西大学）	三和油化工業(株)
H10	微細薄片状酸化チタンの製造技術	佐々木 高義・渡辺 遵（物質・材料研究機構）	石原産業(株)
	金属超微粒子担持光触媒の製造技術	小松 晃雄（大阪市立大学）	大研化学工業(株)
H9	金属磁性材料用反応性イオンエッチング技術	中谷 功（物質・材料研究機構）	アネルバ(株)
	合金分散高導電性プラスチックの製造技術	中川 威雄・野口 裕之（東京大学）	新東工業(株)
H8	電子線照射による高機能フッ素樹脂の製造技術	瀬口 忠男（日本原子力研究所）田畑 米穂（元 東京大学）	日立電線(株)
H7	オレフィン系ブロックコポリマーの製造技術	寺野 稔（北陸先端科学技術大学院大学）	チッソ石油化学(株)
H6	フロンの低温接触分解技術	篠田 清徳・宮谷 大作（富山高等専門学校）	(株)小松製作所
H4	生分解性プラスチックフィルム（キトサンセルロース デンプン系）の製造技術	西山 昌史・細川 純（四国工業技術試験所）	アイセロ化学(株)
H3	高融点材料の直流・高周波複合プラズマ溶射装置	吉田 豊信（東京大学）	日本高周波(株)
	電子線照射による高耐熱性炭化けい素繊維の製造技術	瀬口 忠男・岡村 清人（日本原子力研究所）	日本カーボン(株)
H2	高密度ガラス状炭素フィルム等の製造技術	高久 明・橋本 壽正（東京工業大学）	日清紡績(株)
H1	ホウ化チタン焼結体の製造技術	齋藤 肇（豊田工業大学）	コバレントマテリアル(株) （当時 東芝セラミックス(株)）
	熱可塑性ポリイミドの製造技術	今井 淑夫（東京工業大学）	新日本理化(株)
S63	高密度炭化けい素焼結体の製造技術	木島 弼倫（京都工芸繊維大学）他	住友大阪セメント(株)
	高品質グラファイトの製造技術	吉村 進（創造科学事業・緒方ファインポリマープロジェクト）	パナソニックエレクトロデバイス(株) （当時 松下電子部品(株)）
S60	複合材料用白色導電性材料の製造技術	森本 琢郎（財生産開発科学研究所）他	大塚化学(株)

委託年度	課題名	研究者	委託企業
S 58	ダイヤモンド膜の低圧気相合成技術（切削工具など）	瀬高 信雄・松本 精一郎（無機材質研究所）他	三菱マテリアル(株)
	高純度ダイヤモンド焼結体の製造技術	福長 脩・赤石 実（無機材質研究所）他	東芝タンガロイ(株)
S 57	高性能セラミックフィルムの連続製造技術	尾崎 義治（成蹊大学）他	三菱マテリアル(株)
	サイアロン焼結体の製造技術	三友 護（無機材質研究所）他	品川白煉瓦(株)
S 56	芳香族側鎖の選択的酸化による芳香族アルデヒドの製造技術	鳥居 滋（岡山大学）	大塚化学(株)
S 55	有機けい素重合体を用いた炭化けい素繊維の製造技術	矢嶋 聖使（東北大学）他	日本カーボン(株)
	高純度・易焼結性アルミナ粉体の製造技術	加藤 修三（名古屋工業技術試験所）他	大明化学工業(株)
S 54	放射線前照射グラフト重合法による電池用隔膜の製造技術	岡田 紀夫（日本原子力研究所）他	(株)ジーエス・ユアサコーポレーション （当時 ユアサコーポレーション(株)）
	ポリビニルアルコール系高速イオン交換繊維の製造技術	山内 愛造（繊維高分子材料研究所）他	(株)ニチビ
	アデノシン三リン酸再生産用酵素の製造技術	今堀 和友（東京大学）	ユニチカ(株)
S 51	耐熱性酵素の製造技術	今堀 和友（東京大学）	三菱化学(株)
	アミノ酸系界面活性剤の製造技術	益山 新六・堀川 和夫・安原 論（大阪市立工業研究所）	太陽化学(株)
S 50	付加重合によるポリフェノール系耐熱性樹脂の製造技術	金崎 健児（北九州工業高等専門学校）	丸善石油化学(株)
	超高压焼結による窒化ほう素工具の製造技術	斎藤 進六・澤岡 昭（東京工業大学）	日油(株) （当時 日本油脂(株)）
	耐熱、耐アルカリ性ガラス繊維の製造技術	野元 堅一郎（鹿児島県工業試験場）他	日本バルカー工業(株)
S 49	高級 2 塩基酸エステルの合成技術	堤 繁（大阪大学）	岡村製油(株)
	高純度合成石英ガラスの製造	明石 和夫（東京大学）	(株)SUMCO （当時 三菱住友シリコン(株)）
S 48	セラミックス（ Al_2O_3 ・TiC系など）の静水圧焼結技術	小泉 光恵（大阪大学）	日本タングステン(株)
	時計用クリスタルガラスの連続成形技術	清水 博・榊原 俊作（名古屋工業技術試験所）	並木精密宝石(株)
S 47	熱硬化性樹脂成形材料の製造技術	佐々木 亮高（佐々木技術士事務所）他	昭和高分子(株)
S 46	ナイロン系感光性樹脂版の製造技術	長谷川 正木（繊維高分子材料研究所）	東京応化工業(株)
S 44	有機性新ゲル化剤の製造技術	浜田 憲三・内山 宏（イーシー化学(株)）	新日本理化(株)
	二段加圧式ラバープレス法による大型耐火物の製造技術	河島 千尋（成蹊大学） 斎藤 進六（東京工業大学）	品川白煉瓦(株)
S 42	流動化焼成法による脱フツリン酸三石灰の製造技術	畔上 統雄	石原産業(株)
	イソブチレンポリマーの製造技術	三好 光治・上村 誠一（日本石油化学(株)）	日本石油化学(株)
S 41	ホットプレス法によるセラミック系工具の製造	浜野 義光（大阪工業技術試験所）	日本タングステン(株)

委託年度	課題名	研究者	委託企業
S 41	オリゴマーを用いた紙の加工技術	篠原 功・土田 英俊・神原 周（早稲田大学）	(株)巴川製紙所
S 40	B B 留分を原料とするエポキシ樹脂の製造	桐生 知男（横浜国立大学）	DIC(株) （当時 大日本インキ化学工業(株)）
	カーボンブラック・グラフトポリマーの製造	大北 熊一（新潟大学）	三菱ガス化学(株) （当時 三菱瓦斯化学(株)）
S 39	芳香族メルカプタンの製造技術	佐藤 雄直（日本技術コンサルタンツ(株)）	スガイ化学工業(株)
S 37	ラバープレス法による粉体の加圧成形品の製造	河島 千尋・斉藤 進六（東京工業大学）	(株)ニッカトー （当時 日本化学陶業(株)）
S 34	人工水晶の製造	国富 稔・滝 貞男（山梨大学）	東洋通信機(株)

電子・情報

委託年度	課題名	研究者	委託企業
H 15	汎用指紋照合 LSI	國枝 博昭（東京工業大学）	(株)ビヨンド・エルエスアイ
H 14	マルチポリゴン方式レーザー直接描画システム	新田 勇（新潟大学）	(株)オプセル
	光周波数コム発生器	興梠 元伸（東京工業大学）	(株)光コム研究所
	紫外光シャープカットレンズアレイの製造技術	角野 広平（産業技術総合研究所）	五鈴精工硝子(株)
	磁気光学空間光変調器	井上 光輝（豊橋技術科学大学）	FDK(株)
H 13	湿式成膜法による半導体ウエハー上の再配線加工技術	本間 英夫（関東学院大学）	(株)野毛電気工業
	デカボランイオンビーム発生装置	山田 公・松尾 二郎（京都大学）	日新イオン機器(株)
	超精密薄膜チップ抵抗器	大内 一弘（秋田県高度技術研究所）	アルファ・エレクトロニクス(株)
	高速酸化法による光学薄膜の低温形成技術	畑 朋延（金沢大学）	CBC イングス(株)
	三次元超微細構造プラスチック光学素子	岩田 耕一・菊田 久雄（大阪府立大学）	ナルックス(株)
H 12	メタルファイバーを用いた GHz 帯電磁波吸収シート	松村 和仁（宇都宮大学）	関東鋼線(株)
	高密度半導体はんだ接合システム	鹿野 快男（東京農工大学）	(株)タムラ製作所
	電力回生型充放電電源装置	柏木 邦宏（東洋大学）	(株)千代田
H 11	CW 励起波長可変レーザー	田代 英夫（理化学研究所）	(株)メガオプト
	シーケンスペア・アルゴリズムを使用したブロックレイアウト作成ツール	梶谷 洋司（東京工業大学）	マイクロアーク(株)
H 9	白色発光有機 EL バックライト	城戸 淳二（山形大学）	(株)アイメス
	LD アレイパワーレーザ	實野 孝久・中井 貞雄（大阪大学）	浜松ホトニクス(株)
H 8	ラジカル制御によるプラズマエッチング装置	後藤 俊夫（名古屋大学）	東京エレクトロン AT(株)
H 7	プラズマプロセスを用いた機能性無機・有機複合膜の形成技術	村山 洋一、柏木 邦宏（東洋大学）	伊藤忠ファインケミカル(株)
	低速陽電子ビーム短パルス化装置	伊藤 泰男（東京大学）	住友重機械工業(株)

委託年度	課題名	研究者	委託企業
H 6	マイクロロッドレーザ装置	小林 喬郎 (福井大学)	(株)応用光電研究室
	量子井戸構造半導体赤外線 (3~5 μm) レーザ素子の製造技術	藤安 洋、石田 明広 (静岡大学)	浜松ホトニクス(株)
	グラファイト X線光学素子の製造技術	松原 英一郎 (京都大学) 村上 陸明 (松下技研(株)) 他	パナソニック(株) (当時 松下電器産業(株))
	ハードディスク用接触型薄膜磁気ヘッド	松井 正顯 (名古屋大学)	大同特殊鋼(株)
H 5	ミリ波センシング用低雑音増幅回路の製造技術	杉山 佳延 (電子技術総合研究所)	(株)デンソー (当時 日本電装(株))
H 4	GaN系短波長半導体レーザの製造技術	赤崎 勇 (名城大学)	豊田合成(株)
	高周波プラズマ法による有機系カラー薄膜の製造技術	村山 洋一・柏木 邦宏 (東洋大学)	日本ペイント(株)
	プラズマを用いた化学的気化加工法 (大学口径非球面レンズ用)	森 勇藏 (大阪大学) 他	(株)ニコン
H 2	水熱電気化学法による複合酸化物薄膜の製造技術	吉村 昌弘・石澤 伸夫 (東京工業大学)	(株)村田製作所
	判断回路内蔵型半導体加速度センサの製造技術	庄野 克房 (上智大学)	(株)フジクラ
	半導体レーザ励起型ルビジウム原子発振器	大津 元一 (東京工業大学)	アンリツ(株)
	プラズマを用いた化学的気化加工法 (半導体ウェハー用)	森 勇藏 (大阪大学) 他	(株)新潟鐵工所
H 1	自動車用可変色エレクトロロミネッセンス素子の製造技術	濱川 圭弘 (大阪大学) 他	(株)デンソー (当時 日本電装(株))
	アルミニウム薄膜用対向ターゲット式スパッタ装置	直江 正彦 (東京工業大学)	(株)大阪真空機器製作所
S 63	集積化半導体圧力センサーの製造技術	江刺 正喜 (東北大学) 他	豊田工機(株)
S 62	大学型フルカラー液晶ディスプレイの製造技術	J. デュシャン (フランス原子力庁) 内田 龍男 (東北大学) 他	スタンレー電気(株)
	高感度薄膜を用いたガスセンサーの製造技術	増本 健 (創造科学事業・増本特殊構造物質プロジェクト) 他	(株)リケン
S 61	GaN青色発光ダイオードの製造技術	赤崎 勇 (名古屋大学) 他	豊田合成(株)
	大出力ガラスレーザー装置	黒田 寛人 (東京大学) 他	HOYA(株)
	よう素レーザー加工装置	藤岡 知夫 (財工業開発研究所) 内山 太郎 (慶應義塾大学) 他	川崎重工業(株)
	面発光型半導体レーザーの製造技術	伊賀 健一 (東京工業大学) 他	三洋電機(株)
S 60	半導体高速補助メモリの製造技術	林 豊 (電子技術総合研究所) 他	シチズン時計(株)
S 59	高調波・無効電力瞬時補償装置	難波 江章 (長岡技術科学大学)	東洋電機製造(株)
S 58	小型高速シミュレーター	星野 力 (筑波大学) 他	三井造船(株)
	低電圧駆動不揮発性半導体メモリ (NVRAM)	林 豊 (電子技術総合研究所) 他	セイコーインスツル(株) (当時 セイコー電子工業(株))
S 57	IC実装用材料の高速連続コーティング技術	村山 洋一 (東洋大学)	住友電気工業(株)
	アモルファスシリコンカーバイドを用いた高効率光電池 (民生用) の製造技術	濱川 圭弘 (大阪大学) 他	(株)カネカ (当時 鐘淵化学工業(株))

委託年度	課題名	研究者	委託企業
S 56	レーザー用高耐力光学薄膜の製造技術	村山 洋一（東洋大学）	昭和オプトロニクス(株)
S 52	機能性光学薄膜の形成技術	村山 洋一（東洋大学）	(株)ニコン
	ほう化ランタン単結晶を用いた熱電子放射陰極の製造技術	河合 七雄(大阪大学)、田中 高穂(無機材質研究所)、志水 隆一(大阪大学)	電気化学工業(株)
	ガーネット型単結晶を用いた磁気共鳴素子の製造技術	木村 茂行・進藤 勇・森 泰道・北村 健二・井伊 伸夫(無機材質研究所)	(株)アドバンテスト
S 51	ガス・プラズマによる半導体ウエハの酸化処理装置	菅野 卓雄(東京大学)	(株)アルバック (当時 日本真空技術(株))
	マイクロ波用大電力トランジスタの製造技術	西澤 潤一(財半導体研究振興会)	三菱電機(株)
S 50	ふっ素樹脂フィルムの表面処理技術	中井 順吉(大阪大学)	日東電工(株)
S 49	高出力超音波発生装置の製造技術	西澤 潤一・寺崎 健(財半導体研究振興会)	トーキン(株)
	弾性表面波素子の製造技術	柴山 乾夫(東北大学)	日本電波工業(株)
S 48	高周波励起方式イオン化めっき技術	村山 洋一(東洋大学)	(株)小糸製作所
	モノリシックディスプレイ素子の製造技術	西澤 潤一(財半導体研究振興会)、高木 俊宜(京都大学)	沖電気工業(株)、スタンレー電気(株)
	多陰極方式イオン化めっき技術	松原 清(機械技術研究所)	シチズン時計(株)
S 47	発光ダイオード(GaAlAs)の連続製造技術	西澤 潤一(財半導体研究振興会)、須藤 建(東北大学)	スタンレー電気(株)
	オーディオトランジスタの製造技術	西澤 潤一・寺崎 健(財半導体研究振興会)	ヤマハ(株)
S 45	高性能磁気テープの製造技術(高性能磁気テープ用超微粉)	上田 良二・和田 伸彦(名古屋大学)、田崎 明(大阪大学)	アルバックマテリアル(株) (当時 真空冶金(株))
S 44	X線ビジコンの製造技術	堀井 隆・西田 亮三(静岡大学)	浜松ホトニクス(株)
S 43	超高周波半導体素子の製造技術	伊藤 糾次(早稲田大学)	(株)東芝
	半導体の連続加工技術	難波 進(理化学研究所)	(株)日立製作所
S 42	複合フェライト大型単結晶の製造および加工技術	杉本 光男(理化学研究所)	FDK(株) (当時 富士電気化学(株))
	タンタル金属皮膜抵抗器の製造技術	喜安 善市・小野寺 大(東北大学)	北陸電気工業(株)
S 40	小型高安定水晶発振器の製造	三宅 康友(日本大学)	京セラキンセキ(株) (当時 キンセキ(株))
S 37	高安定度水晶振動子の製造	蛭田 饒(電波研究所)	京セラキンセキ(株) (当時 キンセキ(株))
S 36	多層薄膜光学製品の製造	久保田 広(東京大学)、岩田 稔(大阪工業技術試験所)	日本真空光学(株)

機 械

委託年度	課題名	研究者	委託企業
H 14	振動遮断接続機構を用いた免制震装置	奥村 敦史(早稲田大学)	三和テッキ(株)
	精密加工機用加工精度改善ユニット	樋口 俊郎(東京大学)	(株)ナノコントロール

委託年度	課題名	研究者	委託企業
H 13	低加速度水素吸蔵合金アクチュエータ	伊福部 達（北海道大学）	コベル電子(株)
	ハイスサイクル樹脂成形用積層金型	中川 威雄（理化学研究所）	(株)積層金型研究所
H 12	離型金型用被膜加工技術	森 邦夫（岩手大学）	竹内真空被膜(株)
	金型の複曲面鏡面研削ユニット	大森 整（理化学研究所）	池上金型工業(株)
	鍛造によるスパイラルベベルギアの製造技術	吉田 彰（岡山大学）	ゼノー・テック(株)
H 11	ダイレスフォーミング加工機	松原 茂夫（職業能力開発総合大学校）	(株)アミノ
H 10	熱融着粉体による部分浸炭防止技術	赤松 勝也（関西大学）	(株)ナード研究所
H 9	プレス部品高自由度複合生産システム	青木 勇（神奈川大学）	(株)放電精密加工研究所
	触媒 CVD によるシリコン成膜装置	松村 英樹（北陸先端科学技術大学院大学）	アネルバ(株)
H 5	液中放電法によるセラミックス系膜形成装置	齋藤 長男・毛利 尚武・恒川 好樹（豊田工業大学）	三菱電機(株)
H 2	電気抵抗増大率材を用いたスポット溶接技術	渡辺 統市（大阪短期大学）	(株)豊田自動織機
H 1	水圧サーボシステム	浦田 暎三（神奈川大学）	(株)荏原製作所、(株)荏原総合研究所
S 56	高効率キャンドモータを用いた気体圧縮装置	増本 剛・古林 英一（金属材料技術研究所）他	(株)前川製作所
S 54	版状立体溶接鉄筋の製造及び施工技術	竹本 俊雄（竹本建築研究所）	伊藤忠商事(株)、(株)チタック（当時 知多金属工業(株)）
S 49	対話型高速自動製図機の製造技術	沖野 教郎（北海道大学）	日立ピアメカニクス(株)（当時 日立精工(株)）
S 44	大型スネークパイプの製造技術	益子 正己・伊藤 誼（東京工業大学）	(株)テクノフレックス・トーラ（当時 (株)東京螺旋管製作所）
	純流体素子の製造技術	山家 譲二・原 美明（機械技術研究所）	山田油機製造(株)
S 43	二軸回転式摩擦圧接機の製造技術	蓮井 淳（金属材料技術研究所）	(株)豊田自動織機
S 39	帯ノコの電解焼入れ技術	黒田 寿紀（大阪工業技術試験所）	(株)アマダ
S 37	植村式超高速カメラの製造	植村 恒義（東京大学）	(株)ニコン

材 料

委託年度	課題名	研究者	委託企業
H 15	窒化アルミニウム単結晶の製造技術	一ノ瀬 昇（早稲田大学）	(株)フジクラ
H 13	粉末法 Nb ₃ Sn 超電導線材の製造技術	太刀川 恭治（東海大学）	(株)神戸製鋼所
H 12	多方向繊維強化熱可塑性樹脂複合材料の製造技術	濱田 泰以（京都工芸繊維大学）	福井ファイバーテック(株)
H 11	微細薄片状酸化チタンの製造技術	佐々木 高義・渡辺 遵（無機材質研究所）	石原産業(株)
H 6	Co 基合金の連続鋳造技術	大野 篤美（千葉工業大学）他	大阪富士工業(株)
	急速加熱粉末鍛造法によるアルミニウム合金部品の製造技術	増本 健・井上 明久（東北大学）	住友電気工業(株)
	導電材用高強度銅合金の製造技術	前田 弘・井上 廉・坂井 義和（金属材料技術研究所）	昭和電線ホールディングス(株)（当時 昭和電線電纜(株)）

委託年度	課 題 名	研 究 者	委 託 企 業
H 4	鉄・遷移金属系ナノ結晶軟磁性合金の製造技術	増本 健・井上 明久（東北大学）	アルプス電気㈱
H 3	固相拡散によるチタン・アルミニウム基合金成形品の製造技術	辻本 得蔵（金属材料技術研究所）	住友軽金属工業㈱
	非晶質アルミニウム合金（高強度）の製造技術	増本 健・井上 明久（東北大学）	YKK㈱
	酸化物超電導材料（Bi系超電導磁気シート）の製造技術	笹木 和雄・北澤 宏一（東京大学） 前田 弘（金属材料技術研究所）	日立化成工業㈱、日立電線㈱
H 2	酸化物超電導材料（Bi系超電導線）の製造技術	笹木 和雄・北澤 宏一（東京大学） 前田 弘（金属材料技術研究所）	住友電気工業㈱
	独立金属超微粒子の製造技術	林 主税・小田 正明（創造科学事業・林超微粒子プロジェクト）	アルバックマテリアル㈱（当時 真空冶金㈱）
S 59	アトマイズ法による金属超微粉の製造技術	武田 徹・皆川 和己（金属材料技術研究所）	日本アトマイズ加工㈱
S 52	電磁材料用アモルファス金属の製造技術	増本 健（東北大学）	㈱日立製作所、日立金属㈱
	アモルファス金属の応用技術（高透磁率材料など）	増本 健（東北大学）	パナソニック㈱（当時 松下電器産業㈱）
	アモルファス金属の応用技術（高磁歪材料など）	増本 健・津屋 昇（東北大学）	ソニー㈱
S 49	アルミニウム焼結部品の製造技術	田村 皖司（金属材料技術研究所）	三菱マテリアル㈱
	高クロム超耐食鋼の製造装置	音谷 登平・下平 三郎・形浦 安治（東北大学）	昭和電工㈱
S 46	浸硼による金属の表面処理技術	吉岡 正三・山本 久（大阪府立大学）	東邦金属㈱
S 45	鉄・マンガン・クロム系半硬質磁石の製造技術	依田 連平（金属材料技術研究所）	日立金属㈱
S 41	無縫フレキシブル・コンテナの製造	池田 勉（生産開発科学研究所）	太陽工業㈱
S 40	超伝導マグネット用導線（合金系）の製造	安河内 昂（日本大学）	㈱アルバック（当時 日本真空技術㈱）
S 39	真空脱炭法による低炭素フェロクロムの製造	森山 徐一郎（京都大学）他	JFE スチール㈱（当時 日本鋼管㈱）
S 35	ニッケル電鍍法による製品の製造	大越 諄・木下 直治（理化学研究所）	池上金型工業㈱

環 境

委託年度	課 題 名	研 究 者	委 託 企 業
H 16	過熱水蒸気による油汚染土壌浄化技術	中村 宏（東京海洋大学）	東洋建設㈱
H 13	下水汚泥酸発酵システム	西尾 尚道（広島大学）	JFE エンジニアリング㈱
H 12	高保水性軽量化マットを用いた屋上緑化技術	森 有一（早稲田大学）	㈱久保工
H 10	生ごみ高速減容化システム	宮内 修平・井本 泰造（大阪府立産業技術総合研究所）	日立造船㈱
H 9	高速汚泥コンポスト化システム	藤田 正憲（大阪大学）	㈱エス・サイエンス

委託年度	課題名	研究者	委託企業
H 8	パルス燃焼乾燥によるし尿処理システム	岸本 健（国土館大学）	大阪富士工業(株)
S 50	鉄鋼酸洗廃液の鉄抽出による酸の回収技術	渡辺 彭夫（(株)西村渡辺抽出研究所）、 西村 山治（関西大学）、渡辺 信淳 （京都大学）	JFE スチール(株) （当時 川崎製鐵(株)）
S 47	大規模地熱発電用蒸気の生産技術	森芳 太郎（日本重化学工業(株)地熱発電 研究グループ）他	日本重化学工業(株)
S 46	ステンレス鋼の酸洗廃液処理技術	吉森 孝良（東京理科大学）	日新製鋼(株)

測定機器

委託年度	課題名	研究者	委託企業
H 16	人工脂質膜を用いた品質管理用高耐久性高速味覚センサ	都甲 潔（九州大学）	(株)インテリジェントセン サーテクノロジ
H 15	デジタルサーボ地震計	木下 繁夫（横浜市立大学）	(株)東京測振
	微小電気化学セルを利用した重金属分析装置	鈴木 博章（筑波大学）	積水化学工業(株)
H 14	浅部地下異常探知システム	芦田 譲・松岡 俊文（京都大学）	大日本コンサルタント(株)
	超長距離高精度光学式距離計	伊藤 弘昌（東北大学）	(株)光電製作所
	中性子検出用 Li B 系シンチレータ	清水 裕彦（理化学研究所）	(株)第一機電
	透過電子位相顕微鏡	永山 國昭（自然科学研究機構）	日本電子(株)
H 13	クロマトグラフィー用前処理濃縮装置	神野 清勝・齊戸 美弘（豊橋技術科学 大学）	信和化工(株)
H 11	低蛍光性マイクロプレートの製造技術	渡辺 泰男（東京医科歯科大学）	(株)シナップス
H 10	セラミックス充填シース型熱電対	福長 脩（元東京工業大学）	いすゞ自動車(株)
	高エネルギー分解能分析電子顕微鏡	田中 通義（東北大学）	日本電子(株)
	車載用磁気インピーダンスセンサ	毛利 佳年雄（名古屋大学）	愛知製鋼(株)
H 9	近接場光学顕微分光測定システム	大津 元一（(財)神奈川科学技術アカデミ ー、東京工業大学）	日本分光(株)
	可搬型蛍光 X 線分析装置	谷口 一雄（大阪電気通信大学）	(株)リガク （当時 理学電機工業(株)）
H 8	近赤外域微弱光検出装置	野村 彰夫・斎藤 保典（信州大学）	日置電機(株)
H 7	超音速自由噴流による表面電離型検出器	藤井 敏博（国立環境研究所）	(株)島津製作所
	固体電解質型炭酸ガスセンサ	田川 博章（横浜国立大学）、水崎 純 一郎（東北大学）他	曙ブレーキ工業(株)、(株)曙 ブレーキ中央技研
H 6	最大値記憶型変位センサ	柳田 博明（東京大学）他	(株)長野計器
H 4	高温用半導体圧力センサの製造技術（低圧用）	中村 哲郎（豊橋技術科学大学）	(株)長野計器
	高温用半導体圧力センサの製造技術（高圧用）	中村 哲郎（豊橋技術科学大学）	(株)ジェイテクト （当時 豊田工機(株)）
H 3	非線形光学特性測定装置	宮田 清蔵（東京農工豊大学）	シグマ光機(株)
H 2	リング共振方式光ファイバ・ジャイロスコー プ	大津 元一（東京工業大学）	東京航空計器(株)

委託年度	課題名	研究者	委託企業
H 1	走査型 X 線分析顕微鏡	中沢 弘基（無機材質研究所）	(株)堀場製作所
S 58	断続加熱による比熱測定装置	生嶋 明（東京大学） 八田 一郎（名古屋大学）他	アルパック理工(株) (当時 真空理工(株))
S 52	極微弱発光による油劣化度測定装置	稲葉 文男（東北大学）	東北電子産業(株)

医療・福祉

委託年度	課題名	研究者	委託企業
H 16	歯科インプラント手術用骨上ステント	荘村 泰治（大阪大学）	和田精密歯研(株)
H 15	振動による褥瘡（じょくそう）治療用具	真田 弘美（東京大学）	マツダマイクロニクス(株)
	高忠実・高伸長 DNA 増幅キット	土居 洋文（戦略的創造研究推進事業・土居バイオアシンメトリプロジェクト）	セレスター・レキシコ・サイエンシズ(株)
	バガスを利用した機能性食物繊維	柏木 豊（農業・食品産業技術総合研究機構） 大原 誠資（森林総合研究所）	(株)琉球バイオリソ ス開発
H 14	三次元眼底画像構築ソフトウェア	横田 秀夫（理化学研究所）	(株)先端力学シミュレーション研究所
	電動車いす用舌圧コントローラ	和久本雅彦（国際電気通信基礎技術研究所）	ニッタ(株)
H 13	痒み鎮静作用を有する機能性繊維	小宮山淳・白井汪芳（信州大学）	ダイワボウノイ(株)
	HIV 感染価・薬剤耐性測定法	巽 正志（国立感染症研究所） 岡 慎一・蜂谷 敦子（国立国際医療センター）	(株)三菱化学ビーシーエル
H 12	超音波二波計測による骨強度計測システム	大谷 隆彦（同志社大学）	応用電機(株)
	歯科用 2 波長レーザ治療装置	宮城 光信、松浦 祐司（東北大学） 加藤 祐次（北海道大学）	(株)モリタ製作所
	酸素 18 安定同位体標識水の製造技術	浅野 康一（東京工業大学）	大陽日酸(株) (当時 日本酸素(株))
	光触媒担持セラミックス多孔体フィルター内蔵型空気浄化装置	橋本 和仁（東京大学）	盛和工業(株)
	易滑性と血液適合性を有する医療用具用コーティング剤の製造技術	森 有一（早稲田大学）	(株)セイシン企業
H 11	ウイルス感染症治療用活性化リンパ球培養キット	伊藤 仁也（財先端医療振興財団先端医療センター）	(株)リンフォテック
	高酸素運搬機能を有するパーフルオロカーボン乳剤製造システム	福島 昭二（神戸学院大学）	日本ビーイーイー(株)
	呼吸代謝モニター付き麻酔システム	小倉 興太郎（山口大学） 釘宮 豊城（順天堂大学） 三条 芳光（浜松医科大学） 池田 和之（浜松医科大学）	泉工医科工業(株)
	プロテオーム解析法による疾病検査システム	吉里 勝利（広島大学）	(株)福山臨床検査センター
	薬物の体内動態予測システム	遠藤 仁（杏林大学）	(株)富士バイオメディックス
	コミュニティ形成支援機能を持つ音声会議システム	西本 卓也（京都工芸繊維大学）	(株)ネットイン京都
	レーザトラップ三次元生細胞分離システム	増原 宏（大阪大学）	エレクトロン機器(株)
H 10	生体活性傾斜機能を有する人工股関節	小久保 正（中部大学）	日本メディカルマテリアル(株)

委託年度	課題名	研究者	委託企業
H 10	医療用挿管イメージガイド	小池 康博（慶應義塾大学）	スカラ株
H 9	コーゲン製眼科用手術補助剤	金井 淳（順天堂大学）	株高研
	薬剤投与型高機能バルーンカテーテル	松田 武久（国立循環器病センター研究所）	株東海メディカルプロダクツ
	センサー集積型携帯用血糖測定器	軽部 征夫（東京大学）	グンゼ株、株ホームメット
	低エネルギー電子線を用いた穀物殺菌システム	林 徹（食品総合研究所）他	株NHV コーポレーション
H 8	人工現実感による機能障害回復システム	竹田 仰（長崎総合科学大学）、中山 彰一（九州リハビリテーション大学）	パナソニック株 （当時 松下電器産業株）、 株幸袋工作所
H 7	複腔鏡下臓器摘出手術装置	吉田 修、寺地 敏郎（京都大学）	株モリタ製作所
	ハイドロゲル剤型創傷被覆材	吉井 文男（日本原子力研究所）	ニチバン株
H 6	夜尿症の治療装置	渡邊 決（京都府立医科大学）他	神田通信工業株
	卵黄由来シアル酸及びシアリルオリゴ糖の製造技術	山本 武彦（福山大学）他	太陽化学株
H 5	リン脂質極性基を有するポリマーの製造技術	中林 宣男・石原 一彦（東京医科歯科大学）	日油株 （当時 日本油脂株）
	プログラム制御型腹膜透析システム	青木 秀希（東京医科歯科大学）、吉山 直樹（社会保険三島病院）	日機装株、株アドバンス
	大視野 3 次元 X 線 CT 装置	遠藤 真広（放射線医学総合研究所）、鈴木 直樹（東京慈恵会医科大学）	ソニー株
H 4	波長可変固体レーザーによるがん治療システム	加藤 治文（東京医科大学）	株HI （当時 石川島播磨重工業株）
	有機溶媒耐性抗体による貝毒の測定技術	高垣 裕・濱野 米一（大阪府立公衆衛生研究所）	株ヤトロン
H 3	固有振動数測定による骨診断装置	中土 幸男・野村 彰夫（信州大学）	株イー・アンド・デイ
	成人用高頻度人工呼吸器	山田 芳嗣（東京大学）	スズキ株、株メトラン
H 2	血中過酸化脂質の高感度測定装置	宮澤 陽夫・稲場 文男（東北大学）	東北電子産業株
	呼吸筋機能測定装置	滝島 任（東北大学）	チェストエム・アイ株
H 1	鶏免疫システムによる特異的抗体の製造技術	山本 武彦（福山大学）	太陽化学株
	小型軽量大動脈内バルーンポンピング装置	小柳 仁（東京女子医科大学）	日本光電工業株、株東海メディカルプロダクツ
	微小発破による尿路結石破砕技術	渡辺 決（京都府立医科大学）、生沼 仙三（化学技術研究所）他	細谷火工株、株モリタ製作所
S 61	固定化酵素法によるマルトペンタオースの製造技術	小林 昭一（食品総合研究所）他	塩水港精糖株
	多チャンネル電気刺激による生体機能再建装置	半田 康延（信州大学）、星宮 望（北海道大学）	NEC メディカルシステムズ株
S 59	結晶化ガラスによる人工骨の製造技術	山室 隆夫・田代 仁・小久保 正（京都大学）他	日本電気硝子株
S 58	組換え DNA による B 型肝炎ワクチンの製造技術	松原 謙一（大阪大学）、大友 信也（財化学及血清療法研究所）	財化学及血清療法研究所

委託年度	課題名	研究者	委託企業
S 57	ヒト尿由来白血球増殖因子製剤の開発	高久 史磨（東京大学）他	森永乳業(株)、田辺三菱製薬(株) (当時(株)三ツ十字)
S 56	高周波加温療法用治療装置	菅原 努・阿部 光幸（京都大学）他	山本ビニター(株)
S 55	ヒト2倍体細胞由来インターフェロン製剤の開発	三宅 昭久（東レ(株)）他	東レ(株)
	カナ文字・点字同時印字タイプライター	大拙 直人（テクノエイト(株)）他	テクノエイト(株)
	携帯型電子走査超音波診断装置	伊藤 健一（東京農工大学）	アロカ(株)
S 54	線溶活性物質による抗血栓性材料の製造技術	大城 孟（大阪大学）他	ユニチカ(株)
	副生フェライトによる磁気標識システム	田崎 明（筑波大学）	日本電気(株)
S 53	蘇生訓練用生体シミュレーター	桜井 靖久・菊地 真（東京女子医科大学）	(株)高研
S 51	合成アパタイトによる人工歯および人工骨の製造技術	加藤 一男・青木 秀希・田端 恒雄・ 小木曾 誠（東京医科歯科大学）	ペンタックス(株)
	医療用高感度X線電子写真装置の製造技術	河村 孝夫（大阪府立大学）	桂川電機(株)
S 50	血液浄化器の製造技術	小高 通夫（千葉大学）	帝人(株)
S 49	電子義手の製造技術	加藤 一郎（早稲田大学）	(株)今仙技術研究所
S 48	性フェロモンの合成および製品化技術	湯嶋 健（農業技術研究所）他	武田薬品工業(株)
S 47	超音波循環器診断装置	超音波循環器診断研究グループ（海老名敏明他）	アロカ(株)
S 45	透析バック型人工腎臓の製造技術	今 忠正（岩見沢市立総合病院）	泉工医科工業(株)
S 43	ノートパイオーツ（マウスおよびラット）の生産技術	斉藤 宗雄（財実験動物中央研究所）他	日本クレア(株)

食品・農林水産

委託年度	課題名	研究者	委託企業
H 11	機能性甘味料アラビノースの製造技術	檜作 進（鹿児島大学）	三和澱粉工業(株)
	杉間伐材を原料とする家畜粗飼料の製造技術	寺田 文典（農林水産省畜産試験場）	宮崎みどり製薬(株)
H 8	炭そ病防除用微生物農薬	石川 成寿（栃木県農業試験場）	出光興産(株)
H 7	植物成長調整剤ジャスモン酸誘導体	瀬戸 秀春（理化学研究所）、禿 泰雄（岐阜大学）	日本ゼオン(株)
H 3	茶ポリフェノール含有有機質肥料の製造技術	市川 洋征（動物健康管理センター）	三井農林(株)
S 55	バガスによるパルプの製造法	小林 良生（四国工業技術試験所）、野島 哲（日立造船(株)）	日立造船(株)
S 53	凍結粉碎法による加工食品の製造技術	山本 武彦（大阪市立大学）	太陽化学(株)
S 51	電解有機合成法によるマルチール類の製造技術	庄野 達哉（京都大学）	大塚化学(株)

技術移転（委託開発以外）

平成9年の独自の研究成果育成事業を初めとする、大学や公的研究機関の研究成果を企業等に技術移転し実用化につなげることを目指して発足した技術移転に係る事業の採択課題一覧。

権利化試験

採択年度	課題名	大学等			研究期間
		研究機関	役職	研究者名	
H 11	聴覚障害者用音声認識補助装置の研究開発	北海道大学	電子科学研究所感覚情報研究分野 教授	伊福部 達	10ヶ月
	Tissue Engineering（組織工学）による多機能口腔粘膜の作製及びその歯周病治療への応用	名古屋大学	大学院医学系研究科頭頸部・感覚器外科学講座 教授	上田 実	9ヶ月
	未利用資源レモン果皮の微生物発酵による新規抗酸化性フラボノイドの開発	名古屋大学	大学院生命農学研究科 教授	大澤 俊彦	9ヶ月
	脳卒中・脊髄損傷治療用化合物	愛媛大学	医学部解剖学第二講座 教授	阪中 雅広	8ヶ月
	部位特異的組換え系を用いた高効率アデノウイルスベクター作製法の開発	大阪大学	大学院医学系研究科 教授	宮崎 純一	8ヶ月
	プロテオーム解析技術の開発	広島大学	大学院理学研究科 教授	吉里 勝利	10ヶ月
	植物性プランクトンの生態系制御による赤潮被害防止・養殖高効率化技術の開発	広島大学	工学部 教授	小瀬 邦治	10ヶ月
	白色腐朽菌によるダイオキシン汚染環境の修復技術の開発	九州大学	大学院農学研究院 助教授	近藤 隆一郎	8ヶ月
	三次元的局所改質によるガラス情報機能素子の多機能・高集積化	京都大学	大学院工学研究科 教授	平尾 一之	8ヶ月
	スーパー高分子ナノ加工体	京都大学	大学院工学研究科高分子化学専攻 教授	橋本 竹治	8ヶ月
	DNA複製を制御するCdc7 ASK キナーゼ複合体などの細胞複製制御因子を標的とした阻害物質の同定とその制癌剤への実用化	東京大学	医科学研究所 助教授	正井 久雄	4ヶ月
H 12	新規な構造をもつ混合ガス型固体酸化物燃料電池の試作試験	名古屋大学	大学院環境学研究科 教授	佐野 充	1年 1ヶ月
	革新的多段階窒化処理による極限環境対応ナノサイズ窒化物粒子分散強化型高度組織制御高融点金属系複合材料の開発	岡山大学	大学院自然科学研究科 教授	高田 潤	1年 1ヶ月
	超高温対応を目指したNi基超合金の耐酸化性皮膜の製造技術開発	北海道大学	大学院工学研究科 教授	成田 敏夫	1年 1ヶ月
	コリメート光ファイバーカップリングの実用化試験	大阪大学	レーザー核融合研究センター 助教授	實野 孝久	1年 1ヶ月
	金属薄板の電磁溶接に関する権利化試験	東京都立工業高等専門学校	電子情報工学科 教授	相澤 友勝	1年 1ヶ月
	新規コーシェル型金・半導体ナノ微粒子の開発とその高感度バイオ・環境診断法への展開	東京大学	大学院工学系研究科材料学専攻 教授	片岡 一則	1年 1ヶ月
	成人T細胞白血病モデル動物を用いた抗腫瘍ワクチンの開発	東京医科歯科大学	大学院医歯学総合研究科免疫治療学分野 教授	神奈木 真理	1年 1ヶ月
	超高感度力学量マイクロセンサ及び応用システムの開発研究	名古屋大学	工学研究科電気工学専攻 教授	毛利 佳年雄	1年 1ヶ月

採択年度	課題名	大学等			研究期間
		研究機関	役職	研究者名	
H 12	POCT を指向した表面プラズモン共鳴法による臨床検査用免疫センサーの開発	慶應義塾大学	理工学部応用化学科 教授	鈴木 孝治	1年 1ヶ月
	磁性微粒子を用いた遺伝子の導入法と細胞の磁力選抜法	帯広畜産大学	作物科学講座 教授	堀川 洋	1年 1ヶ月
	1細胞マイクロチャンバ培養系を用いた、1細胞表現比較解析系、遺伝子多型解析・発現定量解析装置系の開発	東京大学	大学院総合文化研究科 助教授	安田 賢二	1年 1ヶ月
	タンパク質中空ナノ粒子を用いる遺伝子・薬剤の細胞・組織へのピンポイント導入法の実用化研究	大阪大学	産業科学研究所 助教授	黒田 俊一	1年 1ヶ月
	精神分裂病の臨床診断薬の開発；遺伝子プロファイリングによる分子病態解析の応用	新潟大学	脳研究所分子神経生物学分野 教授	那波 宏之	1年 1ヶ月
	蛋白質間相互作用解析技術	国立身体障害者リハビリテーションセンター研究所	障害工学研究部 部長	加藤 誠志	1年 1ヶ月
H 13	ナノ技術を用いた走査型プローブ顕微鏡の開発	東京大学	生産技術研究所 助教授	川勝 英樹	1年 5ヶ月
	セラミックスの強靱化	名古屋大学	工学研究科 教授	坂 公恭	1年 5ヶ月
	糖鎖の構造と機能の解明のためのチップの開発	大阪大学	理学研究科 助教授	隅田 泰生	1年 5ヶ月
	免疫疾患モデル動物の開発	東北大学	加齢医学研究所 教授	高井 俊行	1年 5ヶ月
	熱電変換素子の開発	室蘭工業大学	工学部 助教授	平井 伸治	1年 5ヶ月
H 14	高性能シンチレーター材料を用いた新規放射線検出装置の開発	東京大学	大学院工学系研究科 助教授	浅井 圭介	2年
	骨・軟骨・骨髄組織の自己再生の促進化技術の開発	産業技術総合研究所	ティッシュエンジニアリング研究センター 主任研究員	植村 寿公	2年
	虚血性脳・心臓疾患の新治療方法の開発	岡崎国立共同研究機構	生理学研究所 教授	岡田 泰伸	2年
	三次元ナノ構造体作製技術の開発	姫路工業大学	高度産業科学技術研究所 教授	松井 真二	2年
	高度電子機器用回路のためのセラミックス膜形成方法の開発	東京工業大学	応用セラミックス研究所 教授	吉村 昌弘	2年
H 15	新規機能性触媒の開発	千葉大学	大学院薬学研究院 教授	石川 勉	2年
	マラリア等熱帯病治療薬の開発	東北大学	大学院薬学研究科 教授	井原 正隆	2年
	自己免疫関連疾患治療薬の開発	東北大学	大学院医学系研究科 教授	菅村 和夫	2年
	広帯域光増幅器の開発	大阪大学	レーザー核融合研究センター 教授	中塚 正大	2年
	キラル医薬品分離材料の開発	奈良先端科学技術大学院大学	物質創成科学研究科 助教授	中野 環	2年
H 16	次世代アナログ/デジタル変換器の開発	大阪大学	大学院工学研究科 教授	北山 研一	2年
	二軸移動磁界攪拌装置による新合金製造法の開発	東北大学	大学院環境科学研究科 教授	谷口 尚司	1年 10ヶ月

採択年度	課題名	大学等			研究期間
		研究機関	役職	研究者名	
H 16	抗菌ペプチドを用いた再生医療用幹細胞の大量増殖技術の開発	広島大学	病院口腔維持修復歯科 講師	二川 浩樹	2年
	神経細胞死を抑制するアルツハイマー病治療薬の開発	慶應義塾大学	医学部 助教授	松岡 正明	2年
	カーボンナノチューブの高精度分離技術の開発	北海道大学	大学院理学研究科 教授	村越 敬	2年
H 17	グレリンを用いる新しい糖尿病治療薬の開発	京都大学	医学部附属病院探索医療センター 助教授	赤水 尚史	1年6ヶ月
	新しい有機ナノコンポジットの開発	金沢大学	大学院自然科学研究科 助手	小西 玄一	1年6ヶ月
	がん細胞標的破壊ウィルスの開発	大阪府立成人病センター	病態生理学部門 部長	高橋 克仁	1年6ヶ月
	全光データ配信システムの開発	産業技術総合研究所	光技術研究部門 総括研究員	平賀 隆	1年6ヶ月
	レーザー MBE による高輝度窒化ガリウム素子の開発	東京大学	生産技術研究所 教授	藤岡 洋	1年6ヶ月

独創的シーズ展開事業（独創モデル化）

採択年度	課題名	大学等			企業名	研究期間(年数)
		研究機関	役職	研究者名		
H 9	レーザー誘起プラズマを用いた3次元形状試料コーティング装置	大阪大学	工学部 教授	尾浦 憲治郎	誠南工業(株)	1
	走査ボジトロニウム分子顕微鏡	産業技術総合研究所(工業技術院 電子技術総合研究所)	つくばセンター つくば中央第2事務所 光技術研究部門 高機能量子ビーム開発グループ リーダー	鈴木 良一	(株)トヤマ	1
	コークレス立型製錬炉	福井工業大学	教授	幸塚 善作	(株)大阪鉛錫精錬所	1
	生体抗酸化力測定装置	(社)東北厚生年金病院	名誉院長	後藤 由夫	東北電子産業(株)	1
	サーフェイスマータの試作	武蔵工業大学	電気電子工学科 教授	海老原 大樹	(株)アクリテック(ミクニ・マキノ工業(株))	1
	高品位光学薄膜を低コストで製造する光学薄膜蒸着装置の研究開発	静岡大学	電子工学研究所 助教授	石川 賢司	河合光学(株)	1
	平衡機能検査装置	京都大学	医学部 付属病院 耳鼻咽喉科	船曳 和雄	(株)モリタ製作所	1
	各種粉体の高精度湿式分散制御技術の確立(薄膜旋回型湿式分散機の利用による)	京都大学	工学部 化学工学教室 教授	東谷 公	プライミクス(株)(特殊機化工業(株))	1
	メロン不可食部の植物情報物質を応用した製品試作	(社)植物情報物質研究センター	理事長	水谷 純也	(株)石炭の歴史村観光	1
熱交換法による太陽電池用シリコン単結晶成長技術	湘南工科大学	材料工学科 教授	寺嶋 一高	(株)ティーディーワイ(株)東京電子冶金研究所	1	

採択年度	課題名	大 学 等			企業名	研究期間 (年数)
		研究機関	役 職	研究者名		
H9	育毛効果を有する香料成分	星薬科大学	教授	中澤 裕之	ヴェ・マン・フィス香料(株)	1
	超高真空を活用した高付加価値・高純度有機薄膜作成システム	産業技術総合研究所 (工業技術院 電子技術総合研究所)	つくばセンター つくば中央第2事務所 ライフエレクトロニクス研究ラボ ラボ長	守谷 哲郎	(株)ケーサイエンス	1
	湿度を維持できる麻酔用呼吸回路	埼玉医科大学	総合医療センター 麻酔科 助教授	宮尾 秀樹	泉工医科工業(株)	1
	光透過性防眩単粒子膜の作製法	東京大学	大学院 総合文化研究科 広域科学専攻 生命環境科学系 教授	永山 國昭	ハニー化成(株)	1
	天然物由来の植物成長調節剤	福岡女子大学	人間環境学部 環境学科 教授	若松 國光	オーム乳業(株)	1
	吸着アバタイトシート	産業技術総合研究所 (工業技術院 九州工業技術研究所)	九州センター 技術交流推進センター長	鋤本 峻司	(株)中村製紙所	1
	生ゴミ等の有機性廃棄物の有機酸への変換による資源化システムの開発	九州工業大学	情報工学部 助教授	白井 義人	環境テクノス(株)	1
	高エネルギー密度を有しサイクル特性に優れた環境低負荷型蓄電池正極材	佐賀大学	理工学部 工業化学科 教授	芳尾 真幸	有明商事(株)	1
	静電搬送式ポスター掲示機	東京大学	大学院 工学系研究科 精密機械工学専攻 教授	樋口 俊郎	東海理研(株)	1
	位相制御多電極型放電によるPCB無害化装置	富山県立大学	工学部 助教授	松本 和憲	(株)ムサシノキカイ	1
	船舶の製品モデル化と組立シミュレーション	東京大学	大学院 工学系研究科 船舶海洋工学専攻 教授	野本 敏治	名村情報システム(株)	1
	熱容量分光計	東京工業大学	応用セラミックス研究所 教授	阿竹 徹	アルバック理工(株) (真空理工(株))	1
	非加熱食品切削機の開発	成蹊大学	工学部 機械工学科 熱機関研究室 教授	前沢 三郎	(株)イシダテック (株)石田鉄工所)	1
	長残光性蛍光ガラス	京都大学	大学院 工学研究科 助教授	平尾 一之	根本特殊化学(株)	1
	ダイヤモンド薄膜の物性制御装置の開発	日本大学	理工学部 学部次長 兼 理工学部 電子工学科 助教授	故・中田 順治	ナノテック(株)	1
	3次元テクスチャ・レンダリングエンジンの開発	岩手大学	工学部 教授	千葉 則茂	(株)エクナシステムズ	1
	Network centric Visualization System WWW上でのデータ可視化システム	岩手大学	工学部 情報工学科 講師	土井 章男	(株)アーレスティ(株)アーレスティ研究所 盛岡研究室)	1
	光センサーを利用した自動粒子分散制御用攪拌装置の開発	岩手大学	工学部 応用分子化学科 助教授	清水 健司	石村工業(株)	1
	実装基板の半田付け自動検査装置	名城大学	理工学部 電気電子工学科 助教授	堀場 勇夫	名古屋電機工業(株)	1
	泡沫分離法によるプランクトン回収システム	宮崎大学	工学部 教授	丸山 俊朗	清本鐵工(株)	1

採択年度	課題名	大 学 等			企業名	研究期間 (年数)
		研究機関	役 職	研究者名		
H 9	接合型電界放射陰極素子	豊田工業大学	工学部 教授	右高 正俊	リリタケ伊勢電子㈱ (伊勢電子工業㈱)	1
	医薬品情報管理ネットワークシステム	甲南大学	経営学部 教授	中田 善啓	㈱エス・アイ・エス	1
	ホタテガイ廃棄組織の高度有効利用技術の開発	北海道大学	農学部 教授	富田 房男	日本化学飼料㈱	1
	自己組織化膜を用いた高選択制バイオセンサ計測システム	北海道教育大学	函館校 教育学部 物理教室 教授	下山 雄平	㈱エスイーシー	1
	海洋生物コラーゲンを利用した高性能止血材の開発	北海道大学	大学院 工学研究科 分子化学専攻 生物機能化学講座 助教授	恵良田 知樹	井原水産㈱	1
	低品位炭の乾式クリーニング装置の試作・研究	財北海道科学・産業技術振興財団	研究開発部長	丸山 敏彦	㈱太平洋製作所	1
	CABG用オクリュートデバイス	名古屋第一赤十字病院	第四外科副部長(心臓外科)	秋田 利明	㈱東海メディカルプロダクツ	1
	昆布アルギン酸の新規食品・医薬品素材への転換	長崎大学	薬学部 教授	渡邊 正己	長工醤油味噌協同組合	1
	レーザートラップマイクロモールドニングシステムの開発	大阪大学	工学研究科 応用物理学専攻 教授	増原 宏	サイボックス㈱ (エレクトロン機器㈱)	1
	自然エネルギーを利用した機能壁体のモデル化	東京工業大学	大学院 総合理工学研究所科 環境物理工学専攻 教授	梅干野 晁	㈱東濃 INAX	1
	波浪エネルギー利用流出油漂着防止装置	海上技術安全研究所 (船舶技術研究所)	運動性能部長	足達 宏之	㈱西日本流体技研	1
	3次元視覚情報による穿刺治療医師支援システム	東京農工大学	工学部 電子情報工学科 教授	本多 庸悟	前川トータルシステム21㈱	1
	アンチロックブレーキシステム(M ABS)における半導体センサの接合技術の開発	高知工科大学	工学部 電子・光システム工学科長	平木 昭夫	日本電子工業㈱	1
	イオン・ラジカル複合型超硬質膜形成装置	産業技術総合研究所 (工業技術院 電子技術総合研究所)	つくばセンター つくば中央第2事務所 光技術研究部門 鉄シリサイドユニット	牧田 雄之助	アロイ工業㈱	1
	りんイオンを注入したガラス微小球によるがんの治療	京都大学	工学部 材料化学教室 教授	小久保 正	㈱シミズテック	1
	走査トンネル顕微鏡シミュレータの開発	東京大学	大学院 理学系研究科 教授	塚田 捷	㈱ソニー木原研究所	1
	廃棄物を利用した二酸化炭素固定化システムのモデル化	武蔵工業大学	無機化学研究室 教授	西野 忠	㈱イナックスエンジニアリング	1
	人工肝臓モデルリアクターの構築	広島大学	理学部 教授	吉里 勝利	エイブル㈱	1
	高分子圧電トランスジューサーを用いた高精度非破壊検査システム	山形大学	工学部 物質工学科 教授	大東 弘二	非破壊検査㈱	1
	フレキシブル磁気援用インラインバリ取り機	理化学研究所	研究基盤技術部 前任 研究員	安斎 正博	大阪精工㈱	1
大容量リチウム2次電池	東海大学	開発工学部 素材工学科 講師	金子 友彦	松下電器産業㈱ (松下技研㈱)	1	

採択年度	課題名	大 学 等			企業名	研究期間 (年数)
		研究機関	役 職	研究者名		
H 9	光ファイバー式 DNA センサー	北海道大学	電子科学研究所 助教授	居城 邦治	(株)ユーエスアイ・システム	1
	セラミック膜リアクターによるビタミン B 12 の製造技術の開発	東京理科大学	基礎工学部 生物工学科 助教授	鈴木 高広	ヤエガキ醗酵技研(株)	1
	実時間薄膜画像化装置(カラーエリプソスコープ)	東京大学	大学院 生命環境科学科 教授	永山 国昭	日本レーザ電子(株)	1
	海面近傍域での災害活動ないしは環境調査のための半没型高速耐波性作業ロボット艇の開発	広島大学	工学部 教授	茂里 一紘	常石造船(株)	1
	ダイレス NC フォーミング加工方法及び装置	雇用・能力開発機構 職業能力開発総合大学 校(職業能力開発大学 校)	生産機械工学科 教授	松原 茂夫	(株)アミノ	1
	高周波温熱治療時の非侵襲的温度測定用アンテナの開発	鈴鹿医療科学技術大学	大学院 教授	長谷川 武夫	山本ピニター(株)	1
	植物組織培養苗の連続自動生産システム	早稲田大学	理工学部 総合研究センター 教授	森 有一	(有)向山蘭園	1
	リアルタイム多点光源追跡形 3 次元位置計測センサ	大阪大学	基礎工学部 システム工学科 教授	井口 征士	(株)KRI(株)関西新技術研究所)	1
	マイクロ波 水熱連続反応システムの構築	産業技術総合研究所 (工業技術院 四国工業技術研究所)	四国センター 海洋資源部長	加藤 俊作	四国計測工業(株)	1
	電解法によるオゾン製造装置	早稲田大学	理工学総合研究センター 理工学部 顧問研究員	清水 司	スガ試験機(株)	1
	希土類高性能磁石の製造方法	大阪大学	大学院 工学研究科 物質化学専攻 機能材料化学領域無機材料化学講座 助教授	町田 憲一	並木精密宝石(株)	1
	情報理論的に安全な乱数の生成装置の開発と乱数配送の暗号化アルゴリズムの開発	東北大学	工学部 名誉教授	高木 相	システム工学(株)	1
	ガスクラスタイオンビームによる高信頼性光学薄膜形成技術	京都大学	工学部 附属イオン工学実験施設 施設長 兼 教授	山田 公	安達新産業(株)	1
	超音波水熱固化法による高機能セメント質硬化体の開発	山形大学	工学部 助教授	足立 和成	前田製管(株)	1
	実験動物における薬剤の薬効・副作用判定技術	日本大学	生産工学部 工業化学科 助教授	故・新井 孝昭	(株)シマ研究所	1
	プラズマを用いた超精密加工装置における高周波電力供給システム	大阪大学	大学院 工学研究科 精密科学専攻 教授	森 勇藏	明昌機工(株)	1
	完全表面創成のための高濃度スラリー精製システム	大阪大学	大学院 工学研究科 精密科学専攻 教授	森 勇藏	(株)ジェイテック	1
	細胞外グルタメートの高感度リアルタイム測定装置	大阪府立大学	工学部 応用化学科 助教授	八尾 俊男	(株)エイコム	1
VHF 帯大気圧プラズマ処理装置	首都大学東京(東京都立大学)	工学部 電機工学科 教授	渡辺 恒雄	パール工業(株)	1	

採択年度	課題名	大 学 等			企業名	研究期間 (年数)
		研究機関	役 職	研究者名		
H 9	動的非線形応答を利用したインテリジェント半導体ガスセンサのモデル化	名古屋大学	大学院 人間情報学研究科 物質・生命情報学専攻 教授	吉川 研一	フィガロ技研(株)	1
	極薄突板連続シート加工法のモデル化	大阪府立産業技術総合研究所	主任研究員	坂本 義章	(有)ナカニシ	1
	非液体・非積層型・熱処理用被覆材	大阪大学	基礎工学部 助手	木田 勝之	(株)ヤマサン	1
	TiAl 基軽量耐熱材料の金属粉末射出成形法による製品化	関西大学	工学部 材料工学科 非鉄金属材料研究室 助教授	杉本 隆史	大阪冶金興業(株)	1
	新薄膜技術を用いた高品質CLBO 波長変換素子製造技術の開発	大阪大学	教授	佐々木 孝友	(株)光学技研	1
	傾斜型非線形光学機能を有するニューガラス	大阪大学	接合科学研究所 助教授	巻野 勇喜雄	五鈴精工硝子(株)	1
	無潤滑直線運動軸受の研究開発	山形大学	工学部 機械システム工学科 助教授	堀切川 一男	(株)白田製作所	1
	高感度・狭視野赤外線センサ	山形県工業技術センター	研究主幹	木村 彰夫	(株)山形チノー	1
	汎用可搬型表面・界面劣化判定機器システムの開発	山形大学	工学部 助教授	栗山 卓	メコン(株)(有メコン)	1
H 10	極細微細孔構造の精密決定システム	千葉大学	大学院 自然科学研究科 教授	金子 克美	(株)東京理工	1
	ファインピッチ回路基板の形成方法	東京大学	工学部 応用化学科 教授	藤嶋 昭	(株)ケディカ	1
	SiC 薄膜圧力センサ	静岡大学	工学部 電気・電子工学科 教授	藤安 洋	(株)クラブ	1
	知能化センサ技術を用いた重金属汚染土壌のオンサイト分析システムの開発	北海道大学	大学院 工学研究科 教授	大場 良次	(株)レアックス	1
	海水全炭酸・全アルカリ度・pH 連続自動分析システム	東京大学	大学院 理学系研究科 地理学専攻 助教授	茅根 創	紀本電子工業(株)	1
	真空容器内の半導体ウェーハ上の有機パーティクルモニターのモデル化	湘南工科大学	工学部 機械工学科 教授	高見 勝己	日鋼設計(株)	1
	血栓診断システム	理化学研究所	生体高分子物理研究室 副主任研究員	貝原 真	(株)東洋精機製作所	1
	キャンレス HIP 焼結	新潟大学	大学院 自然科学研究科 材料生産開発科学専攻 教授	大橋 修	(株)アダマス	1
	青銅鋳物の金型鋳造	芝浦工業大学	教授	林 清謙	(株)森川合金	1
	自由粒子を内包する軽量遮音板	産業技術総合研究所(工業技術院 物質工学工業技術研究所)	つくばセンター つくば中央第5事務所 複合材料部 主任研究官	小笠 達夫	(株)福井鉄工所	1
	Gd 診断薬の体内残留予防薬の開発	日本原子力研究開発機構(日本原子力研究所)	東海研究所 アイソトープ部 製造課 製造課長	今橋 強	(株)生体科学研究所	1

採択年度	課題名	大 学 等			企業名	研究期間 (年数)
		研究機関	役 職	研究者名		
H10	金属超微粒子高密度担持高活性ルチル型 TiO ₂ 光触媒利用技術	大阪市立大学	理学部 教授	小松 晃雄	大研化学工業(株)	1
	イオンオプトードの試作開発	慶應義塾大学	理工学部 助教授	鈴木 孝治	アリス電子工業(株)	1
	大面積透明ダイヤモンド・ライク・カーボン(DLC)コーティング装置	新潟工科大学	工学部 情報電子工学科 教授	喜多村 博	ヒムエレクトロ(株)	1
	低濃度公害ガス洗浄装置	新潟工科大学	工学部 情報電子工学科 教授	喜多村 博	新デンシ(株)	1
	重金属及びタンパク質の除去システム	鹿児島大学	農学部 助教授	松尾 友明	(株)トミヤマ	1
	耐疲労特性に優れた700超級高温耐熱合金ばね	岩手大学	工学部 教授	千葉 晶彦	東北日発(株)	1
	新規な着色焦点層を有する再帰性反射材料	神戸大学	工学部 応用化学科 教授	中前 勝彦	ユニチカスパークライト(株)	1
	時系列変換テラヘルツ・パルス分光計測システム	信州大学	理学部 物理科学科 教授	武田 三男	日本分光(株)	1
	海難救助支援システムを備えた安全衣	北海道大学	水産学部 海洋生産システム学科 教授	天下井 清	(株)東和電機製作所	1
	ポリロタキサン構造からなる超分子集合体の医薬品添加物	北陸先端科学技術大学院大学	材料科学研究科 機能科学専攻	由井 伸彦	東光薬品工業(株)	1
	DNA 解析及び発現タンパク質酵素活性測定装置	東京薬科大学	助教授	山岸 明彦	プレシジョン・システム・サイエンス(株)	1
	自動画像処理手法を用いたブラクトン等識別システム	滋賀県琵琶湖研究所	専門研究員	熊谷 道夫	キシステム(株)	1
	方向波スペクトルの船上計測・解析システム	横浜国立大学	工学部 船舶海洋工学教室 教授	平山 次清	(株)ジャパンテクノメイト	1
	耐酸化性を有するC/Cコンポジット製シートの開発	宇宙航空研究開発機構(宇宙科学研究所)	宇宙推進研究系 高温材料工学部門 教授	八田 博志	(株)アクロス	1
	ステビア発酵液の殺菌作用の解明及びステビア発酵液を利用した病原細菌除去技術の開発	東北大学	農学部 教授	神尾 好是	(株)ジェービービー	1
	メタルファイバー使用低コスト簡易電磁波吸収部材	宇都宮大学	地域共同研究センター 工学部 電気電子工学科 教授	松村 和仁	ジェイ ワイテックス(株)(関東鋼線(株))	1
	マルチ遺伝子発現検出キットの開発	静岡大学	教育学部 助教授	近江谷 克裕	アトー(株)	1
	沿岸音響トモグラフィ装置	広島大学	工学部 教授	金子 新	三洋テクノマリン(株)	1
プラズマプロセスにより抗菌コートされたマルチメディア製品	東洋大学	工学部 電気電子工学科 助教授	柏木 邦宏	CBC イングスカンパニー(中外イングス(株) CBC イングス(株))	1	
薬物輸送タンパクによる薬物間相互作用の予測システム	杏林大学	医学部 薬理学教室 教授	遠藤 仁	(株)富士バイオメディックス	1	

採択年度	課題名	大 学 等			企業名	研究期間 (年数)
		研究機関	役 職	研究者名		
H10	超微細加工用イオン源の試作とその評価方法の開発	拓殖大学	工学部 教授	関 節子	(株)日立ハイテクサイエンスシステムズ(日立計測エンジニアリング(株) (株)日立サイエンスシステムズ)	1
	金型加工用超高速ミーリングマシン	理化学研究所	研究基盤技術部 前任技師	高橋 一郎	キタムラ機械(株)	1
	静電粉体塗装省資源高効率化装置	東京農工大学	工学部 電子情報工学科 教授	藤林 宏一	大陽工業(株)	1
	高速切削加工対応のNC工作機械動作精度計測システム	福岡県工業技術センター	機械電子研究所 生産技術課 研究員	神谷 昌秀	日本ファインテック(株) 折尾精密(株)	1
	細菌寄生細菌 Bdellovibrio を主体とした養殖魚介類の防疫資材の開発	筑波大学	応用生物化学系 教授	松村 正利	(株)松本微生物研究所	1
	ガンマ線検出用 BSO (Bi ⁴ Si ³ O ¹²) シンチレータ結晶	湘南工科大学	教授	石井 満	(株)フューテックファース	1
	植物生長調節剤の開発	産業技術総合研究所(工業技術院 名古屋工業技術研究所)	中部センター 化学部長	木本 博	神戸天然物化学(株)	1
	天然ガス自動車容器元弁の開発・製品化	大阪府立産業技術総合研究所	生産技術部 総括研究員	野上 良亮	(株)ムツミコーセイ	1
	耐水性澱粉発泡体	京都工芸繊維大学	工芸学部 物質工学科 物質機能学講座 教授	原 三郎	三和澱粉工業(株)	1
	住宅用サイディング材の廃材リサイクル技術	大阪府立産業技術総合研究所	システム技術部 循環システムグループリーダー	宮内 修平	旭トステム外装(株) 旭硝子外装建材(株)	1
	高信頼ウエルダーヘッド	東北大学	大学院 工学研究科 電子工学専攻 教授	大見 忠弘	(株)フジキン	1
	マイクロプローブカードの実用化研究	早稲田大学	理工学部 応用化学科 教授	逢坂 哲弥	日本電子材料(株)	1
	種苗生産用餌料プランクトン「ワムシ」の休眠卵量産と製品化	長崎大学	水産学部 教授	萩原 篤志	クロレラ工業(株)	1
	創造支援のための3次元形状生成システム	新潟大学	大学院 自然科学研究科 教授	石井 郁夫	富士総業(株)	1
	異種 OS 上の画像・音声処理用高速マルチ CPU パソコン	大阪市立大学	工学部 情報工学科 教授	濱 裕光	朝日エンジニアリング(株)	1
	超高温好気発酵による製紙汚泥の肥料化実用技術の開発と研究	鹿児島大学	農学部 生物資源化学科 食料生産化学講座	金澤 晋二郎	(株)山有	1
	低・中濃度有機性廃水を対象とした省エネルギー・高速型の新規嫌気性バイオリクター技術の実現	国立高等専門学校機構 呉工業高等専門学校	環境都市工学科 助手	山口 隆司	コトブキ技研工業(株)	1
	鶏卵内部散乱光を利用した鶏卵非破壊検査システム	北海道立工業試験場	応用電子部	高橋 裕之	(株)エルムデータ	1
微量鉄触媒を用いた有機廃棄物の急速脱臭・堆肥化装置	北海道大学	先端科学技術共同研究センター 助教授	荒磯 恒久	三洋産機資材システム(株)	1	

採択年度	課題名	大 学 等			企 業 名	研究期間 (年数)
		研究機関	役 職	研究者名		
H10	機能性膜用大型噴霧熱分解製膜装置の開発とエレクトロミックミラーへの応用	静岡大学	工学部 物質工学科 教授	金子 正治	(株)メイク	1
	超高トルク・デンタルエアタービン	広島大学	歯学部 歯科理工学講座	若狭 邦男	(株)モリタ製作所	1
	テルミット反応を利用した焼却灰の溶融処理のモデル化	山口大学	工学部 機械工学科 教授	西村 龍夫	(株)テラボンド	1
	古紙含有不燃断熱材	千葉工業大学	工業化学科 セラミック材料工学研究室 教授	戸田 善朝	ユニーク(株)	1
	低温表面処理法による高硬度、高耐食性を合わせ持つ SUS 316 ステンレス鋼製高性能くい込み継手の開発	物質・材料研究機構(金属材料技術研究所)	力学機構研究部 研究部長	入江 宏定	山形イハラ(株)(山形伊原高压(株))	1
	ハナピラタケの経済的実用化栽培方法並びに一般嗜好食品と有用食品の試作研究	埼玉県立熊谷農業高等学校	教諭	福島 隆一	(株)ミナヘルス	1
	マイクロチャンネルデバイスを用いたダイオキシガス処理技術の開発	山形大学	工学部 機械システム工学科 助教授	阿部 豊	米沢放電工業(株)	1
	角度精度自己校正型/絶対番地式デジタル検出器の試作	静岡理工科大学	機械工学科 教授	益田 正	(株)アミテック	1
	盛土法面補強工法の開発	東京工業大学	工学部 開発システム工学科 教授	太田 秀樹	前田工織(株)	1
	EMI 対策 プリント基板	九州大学	大学院 システム情報科学研究科 電気電子システム工学専攻 教授	二宮 保	インテグラン(株) (株)セルポー電子)	1
	ポジトロニウム分子顕微鏡多重走査系	産業技術総合研究所(工業技術院 電子技術総合研究所)	つくばセンター つくば中央第2事務所 光技術研究部門 高機能量子ビーム開発グループ リーダー	鈴木 良一	(株)トヤマ	1
	高精度微小リングビーム光源製造に関する新技術	東京工業大学	精密工学研究所 教授	伊賀 健一	(株)川口光学産業	1
	小型携帯式移動体監視システム	東京大学	工学部 産業機械工学科 講師	草加 浩平	コマツゼネラルサービス(株)	1
	省エネルギー輻射冷暖房システムの開発	東京理科大学	建築学科 武田研究室 教授	武田 仁	(株)トヨックス	1
	シリコン同位体のレーザー濃縮による半導体材料の製造	京都大学	原子炉実験所 放射線生命科学 研究員	荒井 重義	ニュークリア・デベロップメント(株)	1
	耐摩耗・低パーティクル膜を成膜した超精密マシナブルセラミックス製品	金沢工業大学	高度材料科学研究開発センター 教授	金原 粲	住金セラミックス・アンド・クォーツ(株)(住金セラミックス(株))	1
天然素材(天然ゴムラテックスと苦汁)のみを使用する新油分回収方法のシステム開発	産業技術総合研究所(工業技術院 物質工学工業技術研究所)	つくばセンター つくば中央第5事務所 複合材料部 知能応答材料グループ グループリーダー	吉田 均	(株)テクノバ	1	
燃焼合成法を用いたメタルボンド超砥粒研削砥石の開発	龍谷大学	理工学部 物質化学科 助教授	大柳 満之	(株)TKX	1	

採択年度	課題名	大学等			企業名	研究期間(年数)
		研究機関	役職	研究者名		
H10	大容量二次電池用正極活物質	筑波大学	物理学系 助教授	小野田 雅重	松下電器産業(株) (松下技研(株))	1
	光触媒技術応用の長期設置型海洋・陸水計測器	東京大学	大学院 工学系 研究科 教授	藤嶋 昭	(株)鶴見精機	1
	除菌・脱臭・食品の鮮度保持を目的とした空気清浄機の開発	北海道大学	大学院 農学研究科 教授	伊藤 和彦	総合器材(株)	1
	チップ技術によるDNA配列解析法の開発とその応用	京都大学	放射線生物研究センター 教授	丹羽 太貴	日清紡績(株)(日清紡テンベスト(株))	1
	超並列有限要素法専用計算サーバーシステムのPC Cluster技術による実用化試作	慶應義塾大学	理工学部 機械工学科 教授	棚橋 隆彦	ソフトウェア・サイエンス(株)	1
	超磁歪合金(Terfenol D)適用の大出力アクチュエータの製作と、それを用いたコージェネレーション施設のアクティブ制振システムの開発	東京大学	生産技術研究所 教授	藤田 隆史	(株)モリテックス	1
	距離画像データから形状生成による工業製品の自動試験検査装置	静岡大学	工学部 機械工学科 助教授	三浦 憲二郎	(株)電興社	1
	三次元断面ナノ空間分光システム	徳島大学	大学院 工学研究科 教授	三澤 弘明	(株)東京インストルメンツ	1
	加熱変性を防いだ無菌抗酸化・酵素不活性りんごピューレの開発	青森県工業試験場	食品加工部長	須藤 輝雄	青森県農村工業農業協同組合連合会	1
	真空ミキサー	大阪大学	大学院 理学研究科 助教授	西脇 醇	(株)シンキー	1
	高反射率X線分光素子	大阪大学	大学院 工学研究科 マテリアル科学専攻 教授	山本 雅彦	理学電機工業(株)	1
	無機有機ハイブリッドエマルション型建築用塗料	京都工芸繊維大学	教授	木村 良晴	水谷ペイント(株)	1
	剪定枝葉の解繊装置の開発	名古屋大学	農学部 講師	木方 洋二	名古屋港木材倉庫(株)	1
	次世代高機能性半導体デバイスの開発	九州工業大学	情報工学部 教授	宮里 達郎	(株)大熊エンジニアリング	1
	大気汚染ガス濃縮装置の開発とプラズマ表面処理技術の応用	九州大学	大学院 総合理工学研究科長	村岡 克紀	(株)西部技研	1
	メソ細孔制御無機多孔体	九州大学	工学部 教授	国武 豊喜	エスジーケミカル(株) (三井鉱山化成(株))	1
	高性能掘削ビットの試作	龍谷大学	理工学部 助教授	大柳 満之	トーメイダイヤ(株)	1
	多項目型ポータブル環境汚染物質マイクロセンサー	北陸先端科学技術大学院大学	教授	民谷 栄一	(株)バイオマテリアル	1
	生体融和硬組織材料	物質・材料研究機構(無機材質研究所)	第10グループ総合研究室	田中 順三	新田ゼラチン(株)	1
	乾式選別用多機能流動層装置の試作研究	北海道立工業試験場	資源エネルギー部 研究職員	北口 敏弘	英機工業(株)	1
固定化酵素を用いた ¹¹ C標識化合物自動合成装置の開発	放射線医学総合研究所	ユニットリーダー	鈴木 和年	池田食研(株)	1	

採択年度	課題名	大 学 等			企業名	研究期間 (年数)
		研究機関	役 職	研究者名		
H10	加速度検知型地盤挙動測定システム	滋賀大学	教育学部 技術教室 教授	板倉 安正	(株)ミトミ技研	1
	太陽光発電システム用高効率低ノイズ DC DC コンバータ	首都大学東京(東京都立科学技術大学)	電子システム工学科 教授	渡辺 博巳	(株)サンデン	1
	砂場の殺菌・リサイクル装置	三重県科学技術振興センター	工業技術総合研究所 機械電子グループリーダー 主幹研究員	清崎 茂	(株)トーエー	1
	静電浮上非接触式 LCD ガラス基板搬送装置	(財)神奈川科学技術アカデミー	先進メカトロニクス開発チームリーダー	樋口 俊郎	(株)秋田製作所	1
	新しい素材としての軟骨型プロテオグリカン	弘前大学	医学部 第一生化学 助教授	高垣 啓一	(株)角弘	1
	抗酸化物質の化学発光スペクトル分析装置	東北大学	大学院 農学研究科 応用生命科学専攻 教授	宮澤 陽夫	東北電子産業(株)	1
	流動生物膜法を利用した超小型排水脱窒素装置の試作	早稲田大学	理工学部 応用化学科 教授	平田 彰	(株)ワーブエンジニアリング	1
	鼓膜振動挙動可視化装置	東北大学	工学部 機械電子工学科 教授	和田 仁	(株)ニコン技術工房	1
	一重項酸素応用・水殺菌浄化処理装置の開発	水産大学校	教授	鈴木 喜隆	(株)高東電子	1
	陽電子消滅による非破壊診断装置	大阪大学	大学院 工学研究科 マテリアル科学専攻 教授	白井 泰治	住友金属テクノロジ(株)	1
	小型超高分解能走査型表面元素分析装置のモデル化	京都大学	大学院 工学研究科 材料化学専攻 教授	岡崎 敏	(株)ユニソク	1
	可変型遠隔弾性中心機器(VRCC)搭載 超精密多品種組立装置の試作モデル化	大阪大学	大学院 基礎工学研究科 教授	宮崎 文夫	山田エンジニアリング(株)	1
	新波長変換結晶 GdYCOB を用いた高効率全固体紫外レーザー光源の開発	大阪大学	工学部 電気工学科 教授	佐々木 孝友	(株)応用光電研究室	1
	レーザー法による微粒子の製造技術	大阪大学	産業科学研究所 教授	真嶋 哲朗	安達新産業(株)	1
	排ガス再循環、半乾留・負圧燃焼方式による発がん物質無排出焼却炉	群馬大学	工学部 機械システム工学科 エネルギーシステム工学講座 教授	新井 雅隆	(株)クスクス(株)前島工業所)	1
	酸化亜鉛粉体粒子の形態制御による高性能顔料の開発	物質・材料研究機構(無機材質研究所)	総合研究官	羽田 肇	ハクスイテック(株)(白水化学工業(株))	1
	微生物を原料とするキチン・キトサンの工業的製造方法	東北大学	遺伝生態研究センター 遺伝子多様性研究部門 教授	大瀧 保	君津化学工業(株)	1
	ドライ現象できるボジ型電子線レジストの作製	東京理科大学	基礎工学部 材料工学科 教授	加藤 政雄	シンジーテック(株)(北辰工業(株))	1
	軟 X 線斜入射 EXAFS 測定装置の開発	科学技術振興機構(科学技術振興事業団)	田中固体融合プロジェクト 総括責任者	田中 俊一郎	(株)リガク(理学電機(株))	1
	二酸化チタンによる品質保持剤の開発	産業技術総合研究所(工業技術院 名古屋工業技術研究所)	中部センター セラミックス研究部門 環境材料化学研究グループ	埜田 博史	丸勝産業(株)	1
医療廃棄物内に誤入した注射針を検知する装置	東京女子医科大学	腎臓病総合医療センター 所長、外科教授	阿岸 鉄三	マツダマイクロニクス(株)	1	

採択年度	課題名	大学等			企業名	研究期間(年数)
		研究機関	役職	研究者名		
H10	がん診断用遺伝子チップと簡便な診断システム	筑波大学	基礎医学系 助教授	内田 和彦	日本レーザ電子(株)	1
	3×3 超小型家庭用ホームエレベーター	早稲田大学	理工学部 建築学科 教授	古谷 誠章	ユニバー(株)	1
	外生菌根菌の固体培養	山口大学	農学部 教授	丸本 卓哉	(株)フジワラテクノアート	1
	高機能タイプ溶射皮膜加工装置の開発	大阪産業大学	教授	馬込 正勝	(株)ベック	1
	ネガティブ・コンプライアンス制御を用いたタービンプレード研削装置	東京大学	大学院 工学系研究科 教授	畑村 洋太郎	日鈴精機工業(株)	1
	液体微粒子噴射型ハイドレート生成装置	産業技術総合研究所(工業技術院 資源環境技術総合研究所)	つくばセンター つくば西事務所 地殻工学部 海底工学研究室 主任研究官	清野 文雄	日東高压(株)	1
	携帯型筋コントロール評価装置	信州大学	医学部 整形外科 助教授	中土 幸男	(株)エス アンド エッチ	1
	手術用医療用具への抗血栓性コーティング技術	東京大学	大学院 工学系研究科 材料科学専攻 教授	片岡 一則	(株)東海メディカルプロダクツ	1
	高効率冷陰極蛍光灯	室蘭工業大学	電気電子工学科 教授	安達 洋	(株)スタンレーいわき製作所	1
	連続地図画像データベースを用いた道路施設点検装置	東京大学	空間情報科学研究センター 教授	柴崎 亮介	(株)プライムプラン	1
	金属ガラス球作製装置の開発	東北大学	大学院 工学研究科 教授	渡邊 龍三	(株)真壁技研	1
	3次元電気インピーダンスCT測定装置のモデル化	富山医科薬科大学	医学部 第2生理学 教授	小野 武年	中央電子(株)	1
	光触媒を用いた常温乾燥型大気浄化塗料	産業技術総合研究所(工業技術院 資源環境技術総合研究所)	つくばセンター つくば西事務所 温暖化物質循環制御部 光利用研究室 室長	竹内 浩士	オキツモ(株)	1
	放電加工機を用いた絶縁性セラミックスの形状創製加工	長岡技術科学大学	工学部 機械系 助教授	福澤 康	(株)榎本ダイス製作所	1
	高出力超音波モーターによる、リハビリ用パワーアシストギアの試作	東京農工大学	工学部 教授	遠山 茂樹	ダブル技研(株)	1
	学習型コントローラを用いた大型液晶基板搬送ロボットの開発	岡山大学	工学部 システム工学科 教授	則次 俊郎	コアテック(株)	1
	3次元設計法に基づく高耐圧気球製モデル化の開発	宇宙航空研究開発機構(宇宙科学研究所)	システム研究系 気球工学 教授	矢島 信之	藤倉航装(株)	1
	新形式防衛接岸装置	神戸商船大学	地域共同研究センター長	久保 雅義	シバタ工業(株)	1
	多階層モデルによる知識ベースシステム記述言語 KAUS の高機能処理系の試作	早稲田大学	理工学部 情報学科 教授	大須賀 節雄	(株)アドイン研究所	1
スーパーファイン化トリアジンチオール(SFTT)化合物を用いた直接成形接着による高気密性コネクタ	岩手大学	工学部 教授	森 邦夫	(株)東亜電化	1	

採択年度	課題名	大 学 等			企業名	研究期間 (年数)
		研究機関	役 職	研究者名		
H10	電子デバイス電極用印刷マスクのエキシマレーザ表面処理技術の開発	産業技術総合研究所 (工業技術院 物質工学工業技術研究所)	つくばセンター つくば中央第5事務所 光反応制御研究センター 総括研究員 兼 レーザー精密プロセスチーム リーダー	矢部 明	リコーマイクロエレクトロニクス(株)	1
	プラスチックファイバ連続光増幅器の開発	東京学芸大学	教育学部 技術科学科 助教授	藤井 和人	(株)日本アレフ	1
H11	有機材料センサ	信州大学	繊維学部 学部長 兼 教授	白井 汪芳	(株)石原産業	1
	新波長変換結晶 CLBO を用いた微細加工用全固体短紫外線レーザー光源の開発	大阪大学	大学院 工学研究科 電気工学専攻 教授	佐々木 孝友	(株)金堂精密	1
	鉄基金熱電変換パネル	京都大学	大学院 エネルギー科学 研究科 教授	小野 勝敏	(株)安来製作所	1
	酸化物熱電変換素子	名古屋大学	大学院 工学研究科 教授	河本 邦仁	大研化学工業(株)	1
	高速光造形装置	大阪大学	大学院 工学研究科 講師	森 勇介	(株)ディーメック	1
	衛星通信用移動体車載アンテナ簡易追尾装置	通信総合研究所	横須賀無線通信研究センター 第2研究 チーム チームリーダー	長谷 良裕	(株)東和エレックス	1
	トライボケミカル反応を利用したセラミック球の高精度・高能率磁性流体研磨装置	東北大学	大学院 工学研究科 助教授	梅原 徳次	日本ファインセラミックス(株)	1
	2色レーザービームを用いた超解像顕微鏡	自然科学研究機構(岡崎国立共同研究機構)	分子科学研究所 教授	藤井 正明	(株)日本ローパー	1
	異分野から排出される廃ガラスの混合材を超軽量建設骨材への材料適合化試験	茨城大学	工学部 都市システム 工学科 教授	福沢 公夫	クリスタルクレイ(株)	1
	高感度き裂計測器	東北大学	教授	坂 真澄	(有)豊洋電子精機	1
	蝕蝕部の選択的除去装置	(財)沖中記念成人病研究所	研究員・歯科部長(国家公務員 共済組合連 合会 虎の門病院)	山田 敏元	新東ブレーター(株)	1
	ESR 使用自動分析装置	(財)山形県テクノポリス財団	生物ラジカル研究所 化学第2研究部 部長	青山 正明	東北精機工業(株)	1
	焦げ付きにくく、術部の洗浄が可能な双極電気凝固用ピンセット	大阪医科大学	脳神経外科 教授	太田 富雄	村中医療器(株)	1
	超低消費電力型フィールドエミッションフラットパネルの試作	京都工芸繊維大学	助教授	林 康明	アルバック成膜(株)	1
	藻類由来の機能性赤色素(エステル型アスタキサンチン)	奈良先端科学技術大学院大学	バイオサイエンス研究科 細胞機能学講座 教授	谷 吉樹	ヒガシマル醤油(株)	1
	マイクロマシン用高回復力、高回復歪 Ti Ni 形状記憶合金薄膜の作製法	筑波大学	物質工学系 教授	宮崎 修一	日本エクシード(株)	1
冷却電子線発生装置	大阪大学	名誉教授	池上 栄胤	(株)住重テクニカルセンター	1	

採択年度	課題名	大 学 等			企業名	研究期間 (年数)
		研究機関	役 職	研究者名		
H11	カテーテル等の医用デバイスに易滑性と血液適合性を付与する技術	早稲田大学	理工学総合研究センター 教授	森 有一	(株)セイシン企業	1
	微振動加振台を用いた精密機器動特性の計測評価システム	東京大学	生産技術研究所 教授	藤田 隆史	特許機器(株)	1
	呼吸検知の「ひらがなワープロ」コミュニケーションシステム	静岡県静岡工業技術センター	プロジェクト研究部 研究主幹	長岡 敏之	矢崎計器(株)	1
	カーボンナノファイバーをもちいた高効率平面ディスプレイ用電子エミッターの開発	信州大学	工学部 電気電子工学科 教授	遠藤 守信	(株)国際基盤材料研究所	1
	フィードバック型歩行訓練用パワーアシスト装置	東京電機大学	理工学部 産業機械工学科 教授	斉藤 之男	東洋シャフト(株)	1
	カリックスアレーン誘導体を硬化剤とする高機能エポキシ樹脂組成物の開発	神奈川大学	工学部 応用化学科 教授	西久保 忠臣	ベルノックス(株) (日本ベルノックス(株))	1
	肺癌の早期発見を目的とした定量的細胞診断支援システム	東京医科大学	外科学第一講座 教授	加藤 治文	サクラ精機(株)	1
	薬物代謝の予測に役立つヒト肝組織スライス試験法の確立	千葉大学	医学部 内科学第一講座 助教授	江原 正明	(株)生体科学研究所	1
	曲がり細管内面の磁気研磨加工システム	宇都宮大学	大学院 工学研究科 教授	進村 武男	共栄電工(株)	1
	単結晶アルミナ薄膜成長装置の開発	豊橋技術科学大学	工学部 教授	石田 誠	東横化学(株)	1
	環境ホルモンによる生物個体の汚染検出用簡易迅速測定法の開発	北海道大学	水産学部 海洋生物生産科学科 機能生物学講座 教授	原 彰彦	(株)ビーエル	1
	自己伝播高温合成反応による金属間化合物の製造	物質・材料研究機構 (金属材料技術研究所)	燃焼合成研究チームリーダー	海江田 義也	(株)奥村	1
	医療用放射性廃液高度処理システム	京都大学	大学院 医学研究科 放射線医学講座核医学画像診断学 教授	小西 淳二	(株)千代田テクノル	1
	液体流量計における気泡除去方法	産業技術総合研究所 (工業技術院 物質工学工業技術研究所)	つくばセンター つくば中央第5事務所 主任研究官	若山 信子	東京計装(株)	1
	培養ヒトパピラ細胞による毛髪再生療法の開発	広島大学	理学部 生物科学科 教授	吉里 勝利	(株)アートネイチャー	1
	超高压法による導電性ダイヤモンド微粒子を用いた電解用電極の開発	物質・材料研究機構 (無機材質研究所)	総合研究官	神田 久生	ベルメレック電極(株)	1
	プラズマイオンを用いた大型基材への窒化ホウ素(BN)薄膜の形成法	東洋大学	工学部 電気電子工学科 助教授	柏木 邦宏	東邦化研(株)	1
	高機能電極システムの開発	首都大学東京(東京都立大学)	大学院 工学研究科 応用化学専攻 助教授	益田 秀樹	北斗電工(株)	1
	高度救命用患者シミュレータ	防衛医科大学校	医用電子工学講座 教授	菊地 眞	(株)高研	1
	芳香族クロル化合物汚染の微生物による浄化技術	東京大学	生物生産工学研究センター 教授	大森 俊雄	東和科学(株)	1

採択年度	課題名	大 学 等			企業名	研究期間 (年数)
		研究機関	役 職	研究者名		
H11	超耐振性光ピックアップの開発	東海大学	工学部 精密機械工学科 教授	津田 展宏	システム技研(株)	1
	特殊磁気ワイヤの検出システム	東京電機大学	工学部 電子工学科 教授 工学博士	町 好雄	ユニバルス(株)	1
	食べ頃インジケータ	農業・生物系特定産業技術研究機構(生物系特定産業技術研究推進機構)	園芸工学研究部 主任 研究員	大森 定夫	東洋エフ・シー・シー(株)	1
	弾性体支持圧電素子による精密位置決め装置の開発	東京大学	大学院 工学系研究科 教授	樋口 俊郎	駿河精機(株)	1
	耐溶出性複合有機色素顔料の開発研究	静岡大学	工学部 物質工学科 教授	久保 靖	大東化成工業(株)	1
	レーザ誘導方式深穴加工工具	九州大学	文部教官 助手	甲木 昭雄	ユニタック(株)	1
	光触媒を用いるシックハウス症候群対策用空気浄化装置	九州工業大学	情報工学部 生物化学システム工学科 助教授	白石 文秀	(株)西部技研	1
	移動ロボット用高分解能自己位置・姿勢標定装置	早稲田大学	理工学総合研究センター 教授	橋詰 匠	三菱電機特機システム(株)	1
	高電流、低出力エレクトロンビームによる非鉄金属の表面改質装置	新潟工科大学	工学部 情報電子工学科 教授	喜多村 博	(株)ダイアックス	1
	連続プレスシステムによる未利用木材の活用開拓	京都大学	木質科学研究所 木質バイオマス研究部門 文部教官助手	井上 雅文	山本ビニター(株)	1
	魚介類内蔵からCdの回収装置の試作研究	北海道立工業試験場	主任研究員	作田 庸一	(株)北陽	1
	プラグ・イン式接ぎ木ロボット	大阪府立大学	農学部 教授	穂波 信雄	(有)高橋精工	1
	植物体構成要素の組みかえによる木質資源の高度循環活用	三重大学	生物資源学部 教授	船岡 正光	(株)マルトー	1
	フレキシブル磁気センサーの開発	放射線医学総合研究所(放射線医学総合研究所)	放射線科学研究部 第3研究室 室長	山本 幹男	電子磁気工業(株)	1
	コンビナトリアル法による大気圧プラズマ殺菌技術の確立	東京工業大学	応用セラミックス研究所 教授	鯉沼 秀臣	四国化工機(株)	1
	高輝度放射光 in situ 計測用超高温炉	産業技術総合研究所(工業技術院 大阪工業技術研究所)	関西センター 光機能材料部 光応用計測研究室長	梅咲 則正	(株)西山製作所	1
	ニュータイプの横型超精密平面研削盤モデルの試作	静岡理工科大学	理工学部 機械工学科 教授	大塚 二郎	先生精機(株)	1
	SiC 薄膜高温高感度圧力センサ	静岡大学	工学部 電気・電子工学科 教授	藤安 洋	(株)クラブ	1
	紫外光用ファイバプロープ製造のための超精密多層薄膜成形法	東京工業大学	総合理工学研究科 教授	大津 元一	(株)川口光学産業	1
	浮沈式深深度養殖システム	北海道大学	水産学部 生産システム設計学講座 助教授	山下 成治	(株)菅製作所	1
高温超電導薄膜表面抵抗測定装置のモデル化	埼玉大学	工学部 電気電子システム工学科 教授	小林 禧夫	(株)フルヤ金属	1	
生分解性の圧感応性インテリジェント・カプセルの試作	京都薬科大学	薬物動態学教室 教授	高田 寛治	天藤製薬(株)	1	

採択年度	課題名	大 学 等			企業名	研究期間 (年数)
		研究機関	役 職	研究者名		
H11	超高速（ナノ秒オーダー）パターン認識用集積回路	筑波大学	電子・情報工学系 助教授	安永 守利	ユーロシステム(株)	1
	色識別型生体光計測システムの開発	東京大学	物性研究所 助教授	秋山 英文	アトー(株)	1
	マイクロギヤードモータ	群馬大学	工学部 機械システム工学科 助教授	早乙女 康典	並木精密宝石(株)	1
	ワイヤレスインテリジェントセンサシステム	東北大学	電気通信研究所 教授	荒井 賢一	凌和電子(株)	1
	凍結抑制型合成鋼床版橋梁	大阪大学	工学部 土木工学教室 教授	松井 繁之	福井鐵工(株)	1
	低エネルギー多価イオンによる無損傷超高度水素分析装置の試作	東京大学	教授	山崎 泰規	バキュームプロダクツ(株)	1
	再生紙を利用した水稻直播栽培用シート製造装置の試作開発	農業・生物系特定産業技術研究機構（中国農業試験場）	近畿中国四国農業研究センター 地域基盤研究部長	野々山 芳夫	未来精工(株)	1
	痛みを伴わず繰り返し使用可能な簡易型血糖値測定装置のモデル化	東京大学	大学院 工学系研究科 材料科学専攻 生体材料創成学 助教授	石原 一彦	(株)ニシトモ	1
	タキソール及びその中間体の大量生産法	新潟大学	工学部 化学システム工学科 教授	安東 政義	神戸天然物化学(株)	1
	磁力流動化光触媒を用いた空気清浄器	産業技術総合研究所（工業技術院 名古屋工業技術研究所）	中部センター 融合材料部 環境技術研究室 室長	埜田 博史	ケメックス(株)	1
	サブミクロン高輝度単色X線源	立命館大学	理工学部 教授	中山 康之	松定プレジジョン(株)	1
	ユニバーサルリーダーの開発及び最適ダイレクトマーキング方法の開発	東洋大学	工学部 電気電子工学科 助手	小海 秀樹	伊藤忠ケミカルフロンティア(株)（伊藤忠ファイナケミカル(株)）	1
	人工知能型高機能プロセスコントローラ	福井大学	工学部 機械工学科 教授	朝倉 俊行	轟産業(株)	1
	ジェット式積層造形法による高融点金属の一体成形	名古屋大学	大学院 工学研究科 機械工学専攻 教授	山口 勝美	シーメット(株)（NTTデータシーメット(株)）	1
	自己温度制御機能を有する積雪・凍結防止構造物	大阪大学	大学院 理学研究科 助教授 兼 工作センター 工場長	西脇 醇	藤井金属化工(株)	1
	Fe Pt系薄膜磁気デバイス	財電気磁気材料研究所	研究員	渡邊 雅人	(株)ガイドー電子	1
	脳画像正規化装置	東京工業大学	助教授	小杉 幸夫	(株)脳機能研究所	1
	近接場光/ナノスケール・デザイナー	大阪大学	大学院 工学研究科 通信工学専攻 電磁波工学領域 助手	平 雅文	(株)エヌ・ティ・ティ・データ三洋システム（三洋電機ソフトウェア(株)）	1
全光型演算素子（負性非線形吸収効果素子）による高速画像処理システム	豊田工業大学	講師	前田 佳伸	(株)中日電子	1	
高温高磁場対応超伝導電流リードの開発	東京大学	工学部 附属総合試験所 講師	下山 淳一	ティーイーピー(株)	1	

採択年度	課題名	大 学 等			企 業 名	研究期間 (年数)
		研究機関	役 職	研究者名		
H11	光集積多心セラミックキャピラリ	京都大学	大学院 工学研究科 教授	平尾 一之	湖北工業(株)	1
	ゲージ場を用いた新しい治療器の開発	中部大学	工学部 工業物理学科	青木 孝志	日本シグマックス(株)	1
	可搬・非接触型高性能三次元計測装置の開発と応用技術	長崎大学	工学部 構造工学科 助教授	松田 浩	日本構研情報(株)	1
	多関節ロボットによる多目的自動研削装置	兵庫県立大学(姫路工業大学)	工学部教授	長谷川 素由	(株)関西技研	1
	粘土・色素複合エマルジョンを用いた可逆性発色膜素材	京都工芸繊維大学	客員教授	岩崎 立夫	振高合成(株)	1
	印刷による有機 EL 素子の実現	信州大学	繊維学部 教授	谷口 彬雄	富士ネームプレート(株)	1
	ER/MR 流体を使ったコイル巻線用テンション装置の開発	山形大学	工学部 教授	中野 政身	ニノミヤ電機(株)	1
	快適生活支援ホームロボット	名古屋大学	教授	末松 良一	ダイコク電機(株)	1
	離散ウェブレット診断技術の応用研究	日本大学	理工学部 機械工学科 助手	武居 昌宏	日本カノマックス(株)	1
	脳中極微量生理活性アミン類のインビボ自動計測システムの開発	福岡大学	薬学部 薬品分析学 教授	山口 政俊	財化学物質評価研究機構(財化学品検査協会)	1
	大規模 3 次元形状測量装置	東京大学	生産技術研究所 教授	池内 克史	(株)キヤドセンター	1
	高誘電率複合酸化物薄膜とこれを用いた小型大容量コンデンサ	富山大学	工学部 物質生命システム工学科 助教授	蓮覚寺 聖一	日本カーリット(株)	1
	両親媒性高分子を利用した複合化技術による高機能複合材料の開発	大阪大学	大学院 理学研究科 高分子科学専攻 教授	森島 洋太郎	中京油脂(株)	1
	階段昇降可能な電動車椅子	玉川大学	工学部 機械工学科 教授	柳原 直人	相互発條(株)	1
	携帯電話検知警報及び電源カットと機器に有害な電波検知システム	金沢大学	工学部 電気・情報工学科 教授	長野 勇	日新産業(株)	1
	センチュウ防除を目的とした微生物農業資材	山梨大学	工学部 物質・生命工学科 教授	天野 義文	(株)応微研	1
	超撥水剤と TiO ₂ 使用のバス兼用介護ベッド	大同工業大学	機械工学科 教授	山内 五郎	(株)常磐ポーリング	1
	バイオ式消滅型無臭・高速生ゴミ処理システム	近畿大学	工学部 工業化学科 教授	野村 正人	(株)テックコーポレーション	1
	水素移動型還元触媒	東京工業大学	化学工学科 教授	碓屋 隆雄	関東化学(株)	1
	超大容量マイナスイオン発生機による屋内の空中浮遊微生物捕殺ならびにガス物質除去システム	愛知医科大学	脳神経外科 教授 兼 附属病院 副院長	中川 洋	(株)優然(有)優然	1
水晶振動子を用いた環境計測用ポータブル油分測定システム	北陸先端科学技術大学院大学	材料科学研究科 教授	民谷 栄一	(株)イシメックス	1	
抱き上げ介護システム	国立高等専門学校機構 津山工業高等専門学校	助教授	大西 輝尚	(株)英田エンジニアリング	1	
次世代型コンパクト高周波インバータ制御電磁誘導方式移動流体加熱システム	山口大学	大学院 理工学研究科 電気システム工学専攻 教授	中岡 睦雄	長州産業(株)	1	

採択年度	課題名	大学等			企業名	研究期間(年数)
		研究機関	役職	研究者名		
H11	太陽光超エネルギーランプ及び点灯装置	早稲田大学	理工学部 名誉教授 兼 理工学総合研究センター 顧問研究員	清水 司	スガ試験機(株)	1
	再生骨・軟骨用基盤材料	物質・材料研究機構 (無機材質研究所)	第10グループ 総合研究官	田中 順三	新田ゼラチン(株)	1
	樋門操作管理システム	宮崎大学	工学部 土木環境工学科 教授	杉尾 哲	(株)宮崎情報処理センター	1
	ビデオ映像からの3次元形状認識	大阪市立大学	工学部 情報工学科 教授	濱 裕光	朝日エンジニアリング(株)	1
	植物残渣コンポストシステムの開発	宮崎大学	農学部 教授	黒田 治門	清本鐵工(株)	1
	ニッケル・水素二次電池へのフッ化水素吸蔵合金の適用	工学院大学	工学部 環境化学工学科 講師	内田 雅樹	(株)水素エネルギー研究所	1
	船体離岸防止装置	神戸商船大学	地域共同研究センター長 兼 教授	久保 雅義	シバタ工業(株)	1
	独立分散銅超微粒子ペーストを使用した半導体実装接続パンプ形成	筑波大学	物理工学系 助教授	喜多 英治	アルバックマテリアル(株)(UMAT(株))	1
	高酸素雰囲気中低濃度HCによるNOxの還元触媒	産業技術総合研究所 (工業技術院 大阪工業技術研究所)	関西センター 首席研究官	春田 正毅	日本ガスケット(株)	1
	吸湿しない強度のある断熱材の開発	東京医科歯科大学	教授	宮入 裕夫	伊藤忠プラスチック(株)(伊藤忠プラスチック・システム(株))	1
	精密体積制御による汎用ポリプロピレンからの超低収縮新素材の開発	大阪府立大学	工学部 応用化学教室 教授	高田 十志和	(株)明菱	1
	高性能基板加熱装置	東京工業大学	大学院 総合理工学研究科 物質科学創造専攻 助教授	川崎 雅司	(株)パスカル	1
	細胞特異的遺伝子治療ベクター・リコンビナントイムノジーン	慶應義塾大学	医学部 分子生物学教室 教授	清水 信義	(株)シバヤギ	1
	高磁界発生用新超電導線およびコイルの開発	東海大学	工学部 金属材料工学科 教授	太刀川 恭治	ジャパン スーパーコンダクタテクノロジー(株)(ジャパン マグネットテクノロジー(株))	1
	藻場造成が可能な多孔質複合材料	近畿大学	理工学部 土木工学科 教授	玉井 元治	奥村組土木興業(株)	1
	天然害虫忌避剤	近畿大学	農学部 教授	駒井 功一郎	守田化学工業(株)	1
	新規噴霧熱分解法による機能性微粒子の創造と応用	広島大学	工学部 教授	奥山 喜久夫	ノリタケ機材(株)	1
	自己免疫疾患の予後診断法の開発	大阪大学	医学部 保健学科 検査技術科学専攻 病態生体情報学講座 教授	岩谷 良則	サラヤ(株)	1
アンモニウムイオン選択性配位分子およびイオンセンサー	慶應義塾大学	理工学部 応用化学科 分析化学研究室 教授	鈴木 孝治	(株)同仁化学研究所	1	

採択年度	課題名	大 学 等			企 業 名	研究期間 (年数)
		研究機関	役 職	研究者名		
H11	サイロ貯蔵物の鮮度維持システムの開発	金沢大学	工学部 教授	江見 準	明和工業(株)	1
	光触媒高度クリーンシステムの開発	東京大学	先端科学技術研究センター 教授	橋本 和仁	盛和工業(株)	1
	DVD RAM 貼り合せ装置の開発	徳島大学	工学部 化学応用工学科 教授	佐藤 恒之	北野エンジニアリング(株)	1
	超高感度・携帯型大気化学成分測定装置の試作	東京大学	海洋研究所 海洋科学国際共同研究センター 助教授	植松 光夫	紀本電子工業(株)	1
	天然ガスを燃料とした着火室付筒内噴射エンジンの開発	武蔵工業大学	教授	中島 泰夫	(株)DRD(株)日産ディーゼル技術研究所)	1
	植物生体診断光センサー	農業環境技術研究所	環境管理部 隔測研究室長 兼 筑波大学大学院 教授	井上 吉雄	(株)オプトリサーチ	1
	養殖コンブ仮根を食品分野へ利用する技術の開発	北見工業大学	教授	山岸 喬	共成製薬(株)	1
	超高精細マルチ画像顕微鏡装置の試作	京都大学	大学院 情報学研究科 社会情報学専攻 助手	荻野 博幸	ケイオー電子工業(株)	1
	長幹骨骨折に対する新しい髄内ピン固定法	岡山大学	医学部 整形外科 助教授	橋詰 博行	ナカシマプロペラ(株)	1
	遺伝子導入魚を用いる変異原性試験方法	理化学研究所	主任研究員	天沼 宏	(株)三菱化学安全科学研究所	1
	光ファイバセンサ方式環境汚染モニタ装置の開発	北海道工業大学	教授	佐々木 一正	(株)エーティック	1
	車載端末運行管理システムにおける移動車両高精度位置検出装置	通信総合研究所	主任研究官	山本 伸一	KYB トロンデュール(株)(株)トロンデュール)	1
	ジオセンセティックスを用いた防護擁壁	福井大学	工学部 環境設計工学科 教授	荒井 克彦	前田工織(株)	1
	カスケード燃料噴射低 NO _x パーナー	宇宙航空研究開発機構(航空宇宙技術研究所)	革新 NO _x 低減研究グループリーダー	林 茂	(株)大村製作所	1
	顕微解剖用マイクロマニピュレータ	茨城大学	工学部 システム工学科 教授	江田 弘	(株)三友製作所	1
	多波長近赤外超短パルスレーザを用いたウェーハ温度測定器	名古屋大学	大学院 工学研究科 量子工学専攻 教授	後藤 俊夫	東京エレクトロン東北(株)(東京エレクトロン東北(株)東京エレクトロン AT(株))	1
	PCB 混入電気絶縁油の連続無害化处理システム	東京農工大学	工学部 応用化学科 教授	細見 正明	日興リカ(株)	1
	カオス理論を応用した疲労検出装置	電子航法研究所	主任研究官	塩見 格一	(株)オージス総研	1
	カーボンナノチューブ電子源を利用した蛍光表示管	三重大学	工学部 助教授	斎藤 弥八	リタケ伊勢電子(株)(伊勢電子工業(株))	1
	板状紙類の型加工の簡易評価装置	長岡技術科学大学	工学部 機械系 助教授	永澤 茂	(株)片山坂型製作所	1
インテリジェント画素データ推定法による高解像度スキャンコンバータ	北陸先端科学技術大学院大学	情報科学研究科 教授	宮原 誠	アストロデザイン(株)	1	

採択年度	課題名	大 学 等			企業名	研究期間 (年数)
		研究機関	役 職	研究者名		
H11	シアリダーゼ異常発現に基づく新しいがん診断法の開発	宮城県立がんセンター	研究所 部長	宮城 妙子	(株)一ノ蔵	1
	軌道面安定型高精度 NC サーボプレスの開発	神奈川大学	工学部 機械工学科 教授	青木 勇	(株)放電精密加工研究所	1
	紫外光発生用・大型高品質 GdYCOB 単結晶の開発	大阪大学	大学院 工学研究科 電気工学専攻 教授	佐々木 孝友	日本結晶光学(株)	1
	手動操作装置による油圧ショベルの操作性向上(触覚操作型建設機械)	東北大学	教授	中野 栄二	マルマテクニカ(株)	1
	高強度高導電性銅基複相合金	物質・材料研究機構(金属材料技術研究所)	プロセス制御研究部 部長	鈴木 洋夫	(株)古河テクノマテリアル	1
	プロテオームにおける N 末端ブロックのタンパク質を自動的に同定する方法	東京理科大学	生命科学研究所 教授	次田 皓	東京理化学器械(株)	1
	リアルタイム血流測定システム	北海道大学	先端科学技術共同研究センター 助教授	荒磯 恒久	(株)常光	1
	糖鎖認識を利用した微生物・ウイルス検出装置の技術開発	東京工芸大学	教授	服部 憲治郎	サガミ計測(株)	1
	食品における菌抑制方法の実用化	島根大学	教育学部 教授	大崎 茂芳	(株)コーポレーションミユキ	1
	画像データの高効率符号化による高圧縮・復元ミドルウェアの研究開発	慶應義塾大学	理工学部 教授	小澤 慎治	(株)コア	1
	連続型凍結濃縮装置	北海道立工業試験場	資源エネルギー部 研究主査	手塚 正博	(有)松田アイスマシン	1
	難加工性金属間化合物の箔化及び部材化技術	物質・材料研究機構(金属材料技術研究所)	力学機構研究部 第5研究室長	平野 敏幸	(株)日本クロス圧延	1
	MRSA に対する ラクタム剤 感受性誘導薬の創製	徳島大学	薬学部 微生物薬品化学 教授	樋口 富彦	アルプス薬品工業(株)	1
	産業廃ゴムを用いた、弾性舗装材・床材への最適利用法の検討	岡山大学	教育学部 助教授	加賀 勝	倉敷化工(株)	1
	ホットメルト型貼付剤製造装置の開発	九州工業大学	情報工学部 教授	東條 角治	(株)幸袋工作所	1
	X線 3 次元顕微鏡 CT	徳島大学	工学部 経理係	仁木 登	東芝 IT コントロールシステム(株) (東芝エフエーシステムエンジニアリング(株))	1
	ペルチェ素子による冷却機能一体型極低温化低雑音増幅器の開発	産業技術総合研究所(工業技術院 電子技術総合研究所)	つくばセンター つくば中央第2事務所 光技術部 主任研究官	小見山 耕司	(株)多摩川電子	1
	組込み機器向け高速 Java 処理システム LSI の技術開発	立命館大学	理工学部 電気電子工学科 教授	寺井 秀一	(株)ジーニック	1
	全自動 DNA 診断装置	群馬大学	医学部 保健学科 講師	近藤 壽彦	(株)ユニオン	1
	グリーンテープを用いたレーザーマイクロ積層造形法	茨城大学	工学部 機械工学科 助教授	前川 克廣	金属技研(株)	1
酸化物透明導電膜のワイドフォォーメーションと特性評価	静岡大学	工学部 物質工学科 教授	金子 正治	岳南光機(株)	1	

採択年度	課題名	大 学 等			企業名	研究期間 (年数)
		研究機関	役 職	研究者名		
H11	生分解性光透過型インクジェット受容層	金沢大学	工学部 物質化学工学科 名誉教授	隅田 弘	根上工業(株)	1
	生活ゴミ・排水高度処理システム	北海道大学	工学研究科 都市環境工学専攻 助教授	船水 尚行	(株)北日本水処理	1
	デュアルスパイラルN ₂ Oガス触媒処理装置	名古屋大学	高温エネルギー変換研究センター 教授	新井 紀男	日本ドナルドソン(株)	1
	振動機能付個体識別装置を組み込んだ牛群の精密自動給餌システムの開発	帯広畜産大学	畜産管理学科 共生家畜システム学講座 助教授	柏村 文郎	(株)土谷特殊農機具製作所	1
	IC化トランジスタ サーマスタ	東北学院大学	工学部 電気工学科 教授	木村 光照	石塚電子(株)	1
	レンズレス光フロッピーディスクシステムの開発	東海大学	開発工学部 情報通信工学科 教授	後藤 顕也	(株)テラバイト(旭技研(株))	1
	両面同時しごき深絞り加工による内部応力容器製造法	理化学研究所	前任研究員	栗山 慎鋒	(株)ウイ・プラン	1
	人の視細胞を模擬した防災のための高速動画処理システム	長崎大学	工学部 教授	松尾 博文	長菱制御システム(株)	1
	底質改善システムの構築と酸化物質注入器の試作	滋賀県琵琶湖研究所	専門研究員	熊谷 道夫	(株)新洲	1
	プラズマ省エネ高速連続浸炭技術開発	茨城大学	工学部 物質工学科 教授	浦尾 亮一	日本電子工業(株)	1
	インターネットによるパーティリシティ型共同利用設計システムの開発	早稲田大学	国際情報通信研究センター 教授	寺島 信義	(株)スリーディー	1
	雨水と生活雑排水の循環利用システム	大阪府立大学	工学部 機能物質科学科 講師	青木 豊明	(株)相互技研	1
	非線形スペクトロアナライザー	東京理科大学	理学部 化学科 教授	古川 猛夫	(株)東洋精機製作所	1
	自己温度制御(PTC)機能を有する面状発熱体	北海道立工業試験場	科長	岩越 睦郎	三洋産機資材システム(株)	1
	磁気アルキメデス浮上単結晶成長装置の試作	東京大学	工学部 応用化学科 教授	北澤 宏一	日新技研(株)	1
	コレステリック液晶を利用した偏光板不要の液晶光シャッター	京都大学	大学院 工学研究科 助教授	浅田 忠裕	(株)日本アレフ	1
	小型高性能代替フロン・フロン破壊装置	豊橋技術科学大学	助教授	金 熙濬	(株)共栄社	1
	超平坦LSAT基板の開発	東京工業大学	大学院 総合理工学研究科 助教授	川崎 雅司	(株)信光社	1
	混在ガスを識別するインテリジェント半導体ガスセンサ	京都大学	理学部 物理学第一 教授	吉川 研一	フィガロ技研(株)	1
	水産生物育成用砂浜藻礁	北海道東海大学	工学部 海洋開発工学科 教授	谷野 賢二	日本データサービス(株)	1
高速顕微発光寿命2次元マッピングシステム	徳島大学	大学院 工学研究科 教授	三澤 弘明	(株)東京インストルメンツ	1	
小型光ファイバースイッチ	東北大学	大学院 工学研究科 教授	羽根 一博	ミマキ電子部品(株)	1	
細胞を磁化率により高精度測定・分離することに基づく新しい難治性疾患の診断及び治療デバイス	科学技術振興機構(科学技術振興事業団)	「各種反応・プロセスにおける磁場効果の研究」研究室 研究主任	青柿 良一	(株)ネーテック	1	

採択年度	課題名	大 学 等			企業名	研究期間 (年数)
		研究機関	役 職	研究者名		
H11	レーザーによる呼吸運動モニタリングシステム	福岡市立こども病院	新生児科 部長	近藤 乾	(株)スカイネット	1
	革新的省エネルギー空調技術の確立	神戸大学	工学部 教授	薄井 洋基	川重テクノサービス(株)	1
	環境汚染重金属除去システムの開発	物質・材料研究機構 (無機材質研究所)	主任研究官	小松 優	(株)日産アーク	1
	生体機能解析用高感度レーザー顕微鏡システム	東京大学	工学部 応用化学科 大学院 工学系研究科 応用化学専攻 教授	北森 武彦	(株)カノマックス技術研究所	1
	常圧 CVD 法による SiC の単結晶成長装置の開発	京都工芸繊維大学	工芸学部 教授	西野 茂弘	仁木工芸(株)	1
	無細胞遺伝子転写翻訳装置ミニバイオリアクタの開発	名古屋大学	大学院 生命農学研究科 教授	山根 恒夫	トミー工業(株)	1
	超高速 DNA 解析システム	広島国際大学	保健医療学部 看護学科 教授 理学博士	高橋 浩二郎	(株)日本パーカーライジング広島工場	1
	ダイレスフォーミング成形 CAM ソフトウェアの開発	雇用・能力開発機構 職業能力開発総合大学校	生産機械工学科 教授	松原 茂夫	(株)アミノ	1
	楕円振動切削加工法による難削材の精密加工装置の試作開発	神戸大学	教授	森脇 俊道	(株)ヤマニシ	1
	ウ蝕ならびに歯周病の同時予防のための次世代高機能複合歯磨剤	日本歯科大学	歯学部 衛生学教室 教授	丹羽 源男	三宝製薬(株)	1
	高耐食性白金鉄系永久磁石合金の歯科応用	財電気磁気材料研究所	附置研究所 機能材料グループ 主任研究員	中山 孝文	(株)ジーシー	1
	末梢神経再生材料	京都大学	大学院 医学研究科 生体構造医学(機能微細形態学) 教授	井出 千束	(株)特殊免疫研究所	1
	エコ・マイクロ発電機	名古屋大学	高温エネルギー変換研究センター 教授	新井 紀男	(株)松島製作所	1
	沿岸海域の健康診断システムの開発	水産総合研究センター (養殖研究所)	養殖研究所 飼育環境技術部 環境制御研究室 室長	高柳 和史	川重マリンエンジニアリング(株)	1
	資源循環型水質浄化システム	物質・材料研究機構 (無機材質研究所)	第10研究グループ 総合研究官	田中 順三	山陰建設工業(株)	1
	ダイオキシンのCO ₂ レーザーによる熱分解	国立高等専門学校機構 石川工業高等専門学校	助教授	大坪 茂	シブヤマシナリー(株)	1
	LIGA プロセスによるマイクロプローブの開発	兵庫県立大学	工学部 材料工学科 講師	山崎 徹	日本電子材料(株)	1
	マイクロピッチラックを用いた電磁吸着式精密ステージ	首都大学東京(東京都立科学技術大学)	工学部 機械システム工学科 講師	本田 智	シチズン平和時計(株)(株)平和時計製作所)	1
	三次元構造窒化チタン電池集電体	産業技術総合研究所 (工業技術院 名古屋工業技術研究所)	中部センター 材料プロセス部 複合材料研究室 主任研究官	鈴木 一孝	(株)イノアックコーポレーション	1
	マルチメディア立体動画ネットワークシステム	大阪市立大学	工学部 電気工学科 教授	志水 英二	(株)サニコン	1
食品産業の諸環境に適応する高度制御機能付オゾン発生装置およびそれを応用した衛生管理装置の開発	北海道大学	大学院 農学研究科 教授	伊藤 和彦	北海道電気技術サービス(株)	1	

採択年度	課題名	大 学 等			企 業 名	研究期間 (年数)
		研究機関	役 職	研究者名		
H11	電気自動車用ポリマーリチウム電池材料の薄膜成形と多層化技術	東京農工大学	工学部 教授	小山 昇	シロウマサイエンス(株)	1
	超伝導直直接合放射線検出器システム	大阪電気通信大学	大学院 工学研究科 客員教授	倉門 雅彦	(株)堀場アドバンスドテクノ(株)コス	1
	分子生物学的手法によるウイルス感染等に耐性をもった稚貝のバイオ技術の開発	(財)日本真珠研究所	所長	三木 敬三郎	(株)日本パール	1
	金属被覆大容量高密度多芯光ファイバ線の開発	東京大学	生産技術研究所 変形加工学部 教授	木内 学	(株)ヘリオス	1
	環境計測に適応した土壌水分計の開発	国立環境研究所	水土環境部 主任研究官	宇都宮 陽二郎	(株)ウイジン	1
	微小領域熱物性測定装置	産業技術総合研究所(工業技術院 計量研究所)	つくばセンター つくば中央第3事務所 計測標準研究部門 物性統計科 熱物性標準研究室	馬場 哲也	(株)ベテル	1
	単分散球形ハンダ(鉛フリー)粒子の生産装置試作	東北大学	大学院 工学研究科 教授	川崎 亮	(株)真壁技研	1
	米糠から機能性成分の効率的膜分離抽出技術の開発	名古屋大学	大学院 生命農学研究科 教授	大澤 俊彦	オリザ油化(株)	1
	ガイドベーン付クロスフロー型 風力発電装置 の試作	岩手大学	工学部 機械工学科 助教授	廣瀬 宏一	工藤建設(株)	1
	常圧アルカリ処理によるフライアッシュ成形体の製造、および吸着調湿機能付与技術の開発	北海道立工業試験場	化学技術部 無機化学科 科長	勝世 敬一	オージー化学工業(株)	1
	電力完全回生型・知的充放電源装置の開発	東洋大学	工学部 電気電子工学科 助教授	柏木 邦宏	(株)千代田	1
	金属窒化物合成のためのマイクロ波照射装置の試作	東北大学	大学院 工学研究科 材料化学専攻 教授	遠藤 忠	富士電波工業(株)	1
	ロボット化されたモバイルモータ(超音波駆動3自由度球形モータ)	東京農工大学	工学部 機械システム工学科 教授	遠山 茂樹	ロボットメーション(株)	1
	高エネルギー衝撃吸収防護構造物	金沢大学	工学部 土木建設工学科 教授	前川 幸次	(株)エイ・シー・デイ	1
	交流ジュール加熱法による簡便・高精度の液体比熱測定装置	名古屋大学	大学院 工学研究科 応用物理専攻 教授	八田 一郎	アルバック理工(株)(真空理工(株))	1
	地域分散型ごみ固形化燃料無公害燃焼システム	富山大学	工学部 教授	岩淵 牧男	(株)宮本工業所	1
	舌象診断支援システム	富山医科薬科大学	名誉教授	荻田 善一	日本エレクトロニクスサービス(株)	1
多重相関光学システム	大阪大学	大学院 工学研究科 物質・生命工学専攻 教授	一岡 芳樹	(株)コシナ(株)飯山コシナ)	1	
多関節オフセット回転関節ロボット	宇宙航空研究開発機構(航空宇宙技術研究所)	革新宇宙プロジェクト推進センター 宇宙航行力学研究グループリーダー	岡本 修	コーナン電子(株)	1	

採択年度	課題名	大 学 等			企業名	研究期間 (年数)
		研究機関	役 職	研究者名		
H11	L ₁₀ 型金属間化合物で強化された先進耐熱鋼管の試作	物質・材料研究機構 (金属材料技術研究所)	フロンティア構造材料 研究センター 第2 ユニット室長	五十嵐 正晃	住友金属テクノロ ジー(株)	1
	新規アルキル化試薬 Pb ₃ XF ₅ (X=Cl, Br) のカートリッジ化	大阪大学	産業科学研究所 助手	市原 潤子	森田化学工業(株)	1
	オフセット関節ロボット利用 の自動有機合成反応条件探索 装置の試作	宇宙航空研究開発機構 (航空宇宙技術研究所)	構造研究部 主任研究官	山口 功	日設産業機器(株)	1
	経口糖尿病治療薬	大阪市立大学	大学院 理学研究科 理学部 教授	小嶋 良種	サンヨーファイン (株)	1
	酸素 18 のレーザー濃縮	大阪大学	産業科学研究所 教授	真嶋 哲朗	(株)ナード研究所	1
	青紫色レーザーを用いた表面 磁性精密測定装置の開発	大阪大学	大学院 工学研究科 マテリアル科学専攻 教授	山本 雅彦	ネオアーク(株)(日 本科学エンジニア リング(株))	1
	超臨界域での物質界面の挙動 と攪拌エネルギーの役割の解 明	大阪大学	大学院 基礎工学研究 科 化学系化学工学分 野 教授	平田 雄志	プライミクス(株) (特殊機化工業(株))	1
	非採血型肝機能計測装置	大阪大学	医学部 第一外科 助 教授	伊藤 寿記	住友電工システム ソリューション(株) (住友電工ハイテ ックス(株))	1
	ニューロ・ファジィによる自 動車の生産・整備工程の省力 化・信頼性の向上を図るねじ 締付けインテリジェントレン チの開発	大阪府立大学	工学部 情報工学科 教授	大松 繁	(株)空研	1
	ローコスト超精密間欠伝動機 構の試作モデル化	大阪府立産業技術総合 研究所	業務推進部 技術支援 センター センター長	野上 良亮	山田エンジニアリ ング(株)	1
	高解像度平面型ディスプレイ 自動検査システム	大阪大学	大学院 物質生命工学 専攻 教授	一岡 芳樹	テクノス(株)	1
	トモロコシ種皮を原料とする 生分解性プラスチック	京都大学	大学院 農学研究科 森林科学専攻 教授	白石 信夫	三和澱粉工業(株)	1
	天然木極薄突板連続シート難 燃化壁装材のモデル化	和歌山県工業技術セン ター	材料技術部 主任研究員	久保田 静男	(有)ナカニシ	1
	チタン被覆鋼板用アモルファ スろう材	九州工業大学	工学部 助教授	西尾 一政	(株)フジコー	1
	触媒を用いるフロンの燃焼分 解処理装置	九州大学	大学院 工学研究科 物質プロセス工学専攻 教授	若林 勝彦	九築工業(株)	1
	ネットワーク対応型工作機械 異常診断システム	九州工業大学	情報工学部 機械シス テム工学科 教授	豊田 利夫	(株)昭和電気研究所	1
	電子あぶり出し技術を利用し た次世代型情報セキュリティ 用ソフトウェアのモデル化	九州工業大学	工学部 教授	河口 英二	(株)イーエスエー・ システムズ	1
	「干渉線投影法」に基づく高 度意匠形状対応型3次元 CAD/CAM システムの開発	福岡県工業技術センタ ー	機械電子研究所 専門 研究員	野中 智博	コンピュータエン 지니어リング(株)	1
有機高分子膜を用いた酒類の アルコール測定器の開発	九州大学	大学院 システム情報 科学研究科 電子デバ イス工学専攻 教授	都甲 潔	九州計測器(株)	1	

採択年度	課題名	大 学 等			企業名	研究期間 (年数)
		研究機関	役 職	研究者名		
H 11	小型軽量リチウムマンガン系バッテリー	佐賀大学	理工学部 機能物質化学科 教授	芳尾 真幸	有明商事(株)	1
	使用済み超硬合金部品の再粉化及びリサイクル超硬合金製造技術の開発	岩手大学	工学部 材料物性工学科 助教授	中村 満	和田工業(株)	1
	DNA コラーゲン 骨基質複合化機能素材による組織再生誘導膜の開発	北海道大学	大学院 地球環境科学研究科 生態環境科学専攻 教授	西 則雄	(株)サンギ	1
	次世代型 CIS 薄膜太陽電池	国立高等専門学校機構 福井工業高等専門学校	電気工学科 講師	山本 幸男	アイテック(株)	1
	ゾル ゲル法を活用した環境保全型土壌表面改質剤	福井県工業技術センター	新素材開発部 総括研究員	宮川 博雄	(株)田中地質コンサルタント	1
	オゾンセンサ付きオゾン水殺菌装置	千葉大学	工学部 物質工学科 教授	小熊 幸一	(株)埼玉空調メンテナンス	1
	ステビア発酵液の抗酸化成分の解明とステビア発酵液を利用した抗酸化機能性食品の開発	東北大学	農学部 助教授	佐藤 実	(株)ジェービービー	1
	超音波断層撮影ナビゲーションシステムの試作	京都工芸繊維大学	工芸学部 電子情報工学科 教授	山田 正良	ラトックシステムエンジニアリング(株)	1
	間伐材・廃材を活用したバリアフリー対応 床暖房木製畳床	岐阜県生活技術研究所	専門研究員	村田 明宏	(株)日乃出工業	1
	生物濾過を利用した短期循環式の魚介類養殖システム	水産大学校	生物生産学科 助教授	浜野 龍夫	(株)九州メディカル	1
	複合メッキ焼結電極を用いた高出力用途ニッケル水素電池の開発	福井大学	工学部 材料化学科 助教授	高島 正之	清川メッキ工業(株)	1
	活性酸素を介する低毒性抗菌抗ウイルス抗腫瘍薬	金沢医科大学	教授	平井 圭一	辰巳化学(株)	1
	脳血管障害の無侵襲的診断装置	宇都宮大学	工学部 情報工学科 教授	春日 正男	永島医科器械(株)	1
	植物 内生微生物間相互作用により生産される有用物質の探索と機能解明	石川県農業短期大学	農業資源研究所 微生物制御研究室 教授	古賀 博則	(株)前川製作所	1
	レーザ溶接欠陥防止加工ヘッドの開発	大阪大学	接合科学研究所 助教授	片山 聖二	新日本工機(株)	1
	ナノスケール微小プラズマによる表面元素分析装置	東京大学	工学部 金属工学科 助教授	寺嶋 和夫	(株)ユニソク	1
	天然ガス自動車用容器元弁の吸入口逆止弁の開発	大阪府立産業技術総合研究所	技術支援センター長	野上 良亮	(株)ムツミコーセイ	1
H 12	二酸化炭素・メタンの気球ゾンデ観測システム	国立環境研究所	地球環境研究センター 総括研究管理官	井上 元	(株)ユー・ドム	1
	酵素免疫測定法を用いたダイオキシン類の簡易検出系の開発	国立環境研究所	化学環境部 計測管理研究室 主任研究員	伊藤 裕康	(株)環境管理センター	1
	トルク制御ビスカスカップリングの開発	群馬大学	工学部 教授	長屋 幸助	ビスコドライブジャパン(株)	1
	超高分解能水素検出顕微鏡の技術開発	大阪大学	工学部 電子工学科 助教授	片山 光浩	(株)パスカル	1

採択年度	課題名	大 学 等			企業名	研究期間 (年数)
		研究機関	役 職	研究者名		
H12	新しい遺伝子治療用単純ヘルペスウイルスベクター作製キットの開発	東京医科歯科大学	難治疾患研究所 ウイルス免疫疾患部門 腫瘍ウイルス分野 教授	平井 莞二	プロメガ(株)	1
	アイスレンズ効果を利用した環境汚染物質を濃縮・回収するシステムの開発	徳島大学	工学部 機械工学科 教授	逢坂 昭治	ケミカルグラウト(株)	1
	医療用滅菌ガス(酸化エチレン)の分解・無害化処理装置の試作	長崎大学	工学部 教授	松本 泰重	液化炭酸(株)	1
	鋼構造物の安全管理のための応力・疲労モニタリング装置	広島大学	工学部 第4類建設系 エンジニアリングシステム教室 教授	藤本 由紀夫	(株)ジャパンテクノメイト	1
	高速管内自走検査装置	日本工業大学	工学部 システム工学科 教授	加藤 重雄	(株)丸一ゴム製作所	1
	アルミニウム薄板用電磁シーム溶接機のモデル化	東京都立工業高等専門学校	電子情報工学科 教授	相沢 友勝	(株)中央製作所	1
	セラミック薄膜積層化技術とプラズマ炭窒化技術の融合化による高機能性表面機能材料の試作	龍谷大学	理工学部 物質化学科 教授	上條 栄治	(株)カオス	1
	採血が不要な小型血糖測定機	財山形県テクノポリス財団	生物ラジカル研究所 化学第2研究部 部長	青山 正明	東北精機工業(株)	1
	携帯型さび安定度測定装置	物質・材料研究機構(金属材料技術研究所)	構造体化ステーション 第5ユニット 室長	升田 博之	ヒロコン(株)(広島コントロールシステム(株))	1
	液体膜による除湿装置の開発	新潟大学	工学部 助教授	伊東 章	永柳工業(株)	1
	「燃焼合成法」によるTi/Al等金属間化合物粉末の量産化と成形品製造システムの開発	大阪産業大学	教養部 物理 教務部長 教授	山田 修	大阪冶金興業(株)	1
	生体用複合センサの開発による多元的生体情報の取得	東北大学	大学院 情報科学研究科 教授	山本 光璋	工藤電機(株)	1
	液晶セル解析装置の開発	秋田大学	工学資源学部 電気電子工学科 教授	佐藤 進	名菱テクニカ(株)	1
	リアルタイム無標識DNA計測デバイスの開発	東京大学	工学部 応用化学科 教授	北森 武彦	(株)化研	1
	極低濃度標準ガス容器の開発	国立環境研究所	主任研究員	横内 陽子	日造精密研磨(株)	1
	噴射衝撃によるクリプトスポリジウムと有害生物除去システム	大阪市立大学	医学部 助教授	井関 基弘	西日本技術開発(株)	1
	食品産業廃棄物を原料とした新規・植物成長促進ホルモン・レビジモイド及びその関連活性物質の大量製造技術の開発	筑波大学	応用生物化学系 教授	長谷川 宏司	ミキ食品(株)(有)三木商店)	1
	操作性の軽力化および安全性を確保した単独走行型車椅子	日本福祉大学	情報社会科学部 教授	山羽 和夫	万能工業(株)	1
SNP自動解析装置の開発	千葉大学	大学院 自然科学研究科 助教授	中村 郁郎	(株)ベックス	1	

採択年度	課題名	大 学 等			企業名	研究期間 (年数)
		研究機関	役 職	研究者名		
H12	水産廃棄物の培地化とそれを利用した多価不飽和リン脂質の生産	産業技術総合研究所 (工業技術院 北海道工業技術研究所)	北海道センター 低温生物化学部 生物化学研究室 研究員	森田 直樹	日本化学飼料(株)	1
	環境調和機能をもつ水溶性金属化合物の製造法	東京工業大学	応用セラミックス研究所 助教授	垣花 真人	JFE ソルデック(株) (エヌケーケー総合設計(株))	1
	磁気 インピーダンス効果型デバイスの試作	名古屋大学	工学研究科 電気工学専攻 教授	毛利 佳年雄	(株)ガイドー電子	1
	任意の形状を有する3次元繊維補強組物製造システムの開発	京都工芸繊維大学	工芸科学研究科・先端ファイブ口科学専攻文部 教官 教授	濱田 泰以	(株)テキスト	1
	MRSA に対する ラクトラム剤 感受性誘導薬の創製	徳島大学	薬学部 微生物薬品化学 教授	樋口 富彦	アルプス薬品工業(株)	1
	ダイオキシン類の簡易な排ガスサンプリングシステムの開発	国立環境研究所	地域環境研究グループ 総括研究官	森田 昌敏	菱日エンジニアリング(株)	1
	アルカリ性エタノール諸味法による醸造型無塩アミノ酸液の製造	京都女子大学	家政学部 食物栄養学科 助教授	八田 一	合資会社 西村商店	1
	人工タンパク質デザインツール	財癌研究会癌研究所	細胞生物部 主任研究員	芝 清隆	(株)富士通九州システムエンジニアリング	1
	全固体・深紫外レーザー装置	大阪大学	工学研究科 電気工学専攻 教授	佐々木 孝友	(株)アイ・キューシステム	1
	新規酵素の活用による低アレルギー食品素材の開発	食品総合研究所	酵素利用研究 室長	林 清	みちのくミルク(株) (ジャパンミルク東北(株))	1
	低コヒーレンス光干渉による屈折率と厚さ同時精密測定装置	大阪大学	医学部 保健学科 教授	春名 正光	ネオアーク(株)(日本科学エンジニアリング(株))	1
	震災時用ベダル式人力空圧ポンプの開発とその普及への方策	東京工業大学	工学部 制御システム工学科 教授	北川 能	(株)赤尾	1
	動脈硬化治療用赤外線レーザーの試作	千歳科学技術大学	教授	加藤 洵	リングアンドリンク(株)	1
	天然害虫忌避剤	近畿大学	農学部 教授	駒井 功一郎	守田化学工業(株)	1
	集束イオンビーム気相成長による超微細立体構造形成装置	兵庫県立大学	高度産業科学技術研究所 教授	松井 真二	明昌機工(株)	1
	表面粗さ校正用標準片製作技術の開発	産業技術総合研究所 (工業技術院 計量研究所)	つくばセンター つくば中央第3事務所 力学部 部長	谷村 吉久	(株)小坂研究所	1
	固定化人工シャペロンを利用した連続リフォールディング装置の開発	神戸大学	大学院 自然科学研究科 教授	加藤 滋雄	関西化学機械製作(株)	1
	生体糊作用による血管解離腔閉鎖装置の開発	関西医科大学	放射線科学講座 教授	澤田 敏	山本ピニター(株)	1
	薄板ガラスの微小圧接触熱成形法の技術開発	名古屋大学	理学研究科 素粒子・宇宙物理学専攻 教授	山下 広順	(株)生駒製作所	1
	薄片状多孔質炭素材料ウッドセラミックスを用いた遠赤外線発熱体及びその応用開発	青森県工業試験場	漆工部長	岡部 敏弘	(株)角弘	1

採択年度	課題名	大 学 等			企 業 名	研究期間 (年数)
		研究機関	役 職	研究者名		
H12	フルイディク デジタル フローセンサの開発	神奈川工科大学	機械工学科 教授	山本 圭治郎	日本フローセル製造(株)	1
	ポリ L アルギニンを用いた経鼻粘膜吸収促進システムの開発	城西大学	薬学部 病院薬剤学教室 教授	森本 雅憲	東光薬品工業(株)	1
	高周波誘導加熱による異形鉄筋の高効率接合装置の試作	大阪大学	接合科学研究所 所長	井上 勝敬	日本電子工業(株)	1
	ロボットクライアント・サーバーシステムの開発	東京大学	工学系研究科 精密機械工学専攻 教授	新井 民夫	高丸工業(株)	1
	質量制御型交互吸着膜を用いた高機能フィルタの構築	慶應義塾大学	理工学部 専任講師	白鳥 世明	三重織物(株)	1
	生ごみ自動分別装置と液体肥料化	静岡大学	工学部 物質工学科 助教授	松田 智	旭化成クリーン化学(株) (東洋クリーン化学(株))	1
	環境物質評価のためのイオン化検出赤外分光装置の開発	自然科学研究機構(岡崎国立共同研究機構)	分子科学研究所 教授	藤井 正明	(株)日鐵テクノリサーチ	1
	レーザフラッシュ法による熱拡散率・比熱容量・熱伝導率の同時高精度測定装置	産業技術総合研究所(工業技術院 計量研究所)	つくばセンター つくば中央第3事務所 計測標準研究部門 物性統計科 熱物性標準研究室	馬場 哲也	京都電子工業(株)	1
	イオンプレーティング法による可視光応答型酸化チタンコート金属薄板の開発	東京大学	先端科学技術研究センター 客員教授	渡部 俊也	(株)ミツヒコ	1
	超小型 X 線発生装置の開発	東京工業大学	総合理工研究科 創造エネルギー専攻 教授	堀岡 一彦	(株)エーイーティー (株)エー・イー・ティー・ジャパン)	1
	粉末冶金による Al Bi 系軸受合金の製造	東京理科大学	理工学部 機械工学科 助教授	西山 勝廣	(株)奥村	1
	細胞内情報伝達過程解析システムの構築	東京大学	医学部 神経生化学教室 助手	武田 茂樹	日本レーザ電子(株)	1
	アパタイトコラーゲン人工骨の形状モジュール化および成形法	物質・材料研究機構(無機材質研究所)	第10研究グループ 研究員	菊池 正紀	タマチ工業(株)	1
	自己診断表示及びインターネット通信機能を搭載した自動弁	大阪市立大学	情報工学科 教授	濱 裕光	(株)カワデン	1
	UV 光透過型多心ファイバーガイド	京都大学	大学院 工学研究科 教授	平尾 一之	湖北工業(株)	1
	液晶ディスプレイの廉価なパターン転写装置の開発	北陸先端科学技術大学院大学	材料科学研究科 教授	松村 英樹	(株)イシメックス	1
	テキスタイルプリント検査装置	岐阜大学	工学部 電気電子工学科 教授	嶋川 晃一	ワイエムシステムズ(株)	1
	半導体レーザによるプラスチック溶接機の開発	電気通信大学	教授	黒崎 晏夫	カンタムエレクトロニクス(株)	1
	ミカン搾汁残渣を有効利用した有害無機物質の吸着・除去剤の開発	佐賀大学	教授	井上 勝利	(株)佐電工	1
	過酷環境における水質モニタリングシステムの試作	東京理科大学	理学部 教授	橋 孝二	東伸工業(株)	1

採択年度	課題名	大 学 等			企業名	研究期間 (年数)
		研究機関	役 職	研究者名		
H12	2次元光子相関、光子統計分析法を用いた極微弱発光分析装置の開発	東北工業大学	電子工学科 教授	稲場 文男	東北電子産業(株)	1
	プラズマディスプレイ用相互干渉型超高輝度 RGB 蛍光体画素の開発	長岡技術科学大学	助教授	齋藤 秀俊	恒成(株)	1
	高精度均一粒径極微小粒子の連続製造装置	産業技術総合研究所 (工業技術院 産業技術融合領域研究所)	つくばセンター つくば中央第4事務所 次世代半導体研究センター 副センター長	金山 敏彦	日鋼設計(株)	1
	ヒートアイランド現象の緩和を指向したコンクリートブロックの開発	日本大学	理工学部 交通土木工学科 交通土木工学科教授	三浦 裕二	太平洋プレコン工業(株)(アイエルビー(株))	1
	北海道産木材の衝撃負荷による改質	熊本大学	衝撃・極限環境研究センター 教授	伊東 繁	北海道日本油脂(株)	1
	他覚的聴力評価・補聴フィッティングシステム	順天堂大学	医学部 耳鼻咽喉科 講師	中川 雅文	ミミー電子(株)	1
	ロータリー・グリップ・システムによる完全自動化引張試験機の開発	群馬県工業試験場	主幹 兼 独立研究員	青木 隆行	(株)ウイ・プラン	1
	原子層堆積法による軟X線多層膜フレネルレンズ	理化学研究所	前任研究員	熊谷 寛	エヌ・ティ・ティ・アドバンステクノロジー(株)	1
	自然界電磁波ノイズ自動選別検出ネットワーク	防災科学技術研究所	特別研究官	藤縄 幸雄	(株)新興技術研究所	1
	低温・低圧蒸気発電装置	明治大学	理工学部 工学科 教授	真下 俊雄	(株)ティーブジャパン	1
	単板強度グレーディングシステムの開発	島根大学	総合理工学部 材料プロセス工学科 教授	木下 叙幸	湖北ベニヤ(株)	1
	0.5 ナノメートル分解能の小型位置決め装置の開発	静岡理工科大学	理工学部 機械工学科 教授	大塚 二郎	シグマテック(株)	1
	超ダイナミックレンジヘテロダイン分光計測システム	山形大学	工学部 電子情報工学科 助教授	市村 勉	日本分光(株)	1
	超軽量金属基複合材料の開発	京都大学	大学院 工学研究科 附属メゾ材料研究センター 教授 センター長	落合 庄治郎	(株)イー・エム・テクノロジー	1
	個体内単一細胞の遺伝子発現を調節する赤外線レーザー顕微鏡システム	大阪大学	細胞生体工学センター 免疫系形成研究分野 助手	弓場 俊輔	シグマ光機(株)	1
	ロボット用超音波センサシステム	筑波大学	機能工学系 教授	油田 信一	システムテクニカル(株)	1
	環境浄化用可視光応答型高活性酸化チタン光触媒	東北大学	反応化学研究所 教授	佐藤 次雄	三井鉱山マテリアル(株)	1
	三次元動物細胞モジュール構築法の開発	秋田大学	医学部 解剖学第二講座 教授	妹尾 春樹	エイブル(株)	1
	病棟看護支援システム	国立保健医療科学院 (国立医療・病院管理研究所)	医療政策研究部 医療システム研究室長	星野 桂子	セイラシステム(株)	1
	構造部材と構造材の架橋構造物	日本大学	理工学部 建築学科 教授	石丸 辰治	日本緑生(株)	1

採択年度	課題名	大学等			企業名	研究期間 (年数)
		研究機関	役職	研究者名		
H12	インテリジェントアシスト機能付高精度低環境負荷型油圧システム開発	白百合女子大学	文学部 教授	堀井 清之	ブリヂストンフローテック(株)	1
	防食防汚機能材料	東京大学	大学院 工学系研究科 教授	藤嶋 昭	光陽電気工事(株)	1
	新構造偏光板付ガラスタッチパネルの製造技術確立	東洋大学	工学部 電気電子工学科 助教授	花尻 達郎	テクノプリント(株)	1
	小型光干渉断層眼底診断装置の開発	山形大学	大学院 理工学研究科 生体センシング機能工学専攻 教授	丹野 直弘	エムテックスマツムラ(株)	1
	撥水性を持つ機能性カラー膜の作成	東洋大学	工学部 教授	吉田 泰彦	(株)大和鍍金工場	1
	ゆらぎ情報を可視化する光CT装置の開発	山形大学	工学部 電子情報工学科 助教授	湯浅 哲也	アステック(株)	1
	一方方向凝固酸化物共晶体(MGC材料)耐熱複合材料の開発	東北大学	金属材料研究所 教授	福田 承生	(株)システムサービス	1
	暗所用光触媒代替としての電気励起型触媒デバイス	大阪大学	大学院 基礎工学研究科 物理系専攻 機能材料デバイス講座 教授	奥山 雅則	(株)KRI(株)関西新技術研究所)	1
	2本足有結索網による大型洗掘防止網の製造開発	大分県産業科学技術センター	研究員	斉藤 雅樹	(株)長浦製網所	1
	Elongation法分子軌道計算のPCクラスターによる実用化試作	広島大学	理学部 助教授	青木 百合子	(株)トランス・ニュー・テクノロジー	1
	CTを利用した循環器疾患自動診断支援システム	千葉大学	医学部 内科学第三講師	渡辺 滋	キッセイコムテック(株)	1
	マイクロセルラーアルミとその製造方法	金沢工業大学	材料科学センター 材料システム研究所	新保 實	北陸テクノ(株)	1
	新規制癌剤	東京大学	分子細胞生物学研究所 助教授	早川 洋一	(株)そーせい	1
	形状記憶合金コイルを用いた狭所作業用能動チューブ	東北大学	未来科学技術共同研究センター 教授	江刺 正喜	(株)第一原子カグループ放射線研究所	1
	高度不飽和脂肪酸を蓄積したクロレラ細胞を利用する食品素材の開発	南九州大学	園芸学部 助教授	林 雅弘	クロレラ工業(株)	1
	機能性ポリアセン化合物類の開発	北海道大学	触媒化学研究センター 教授	高橋 保	関東化学(株)	1
	回収ペット・ボトルを高分子量化し可塑性で柔軟化したフィルム・シートの開発	山形大学	工学部 物質工学科 教授	小山 清人	(株)DJK(株)大日本樹脂研究所(株)ディージェーケー研究所)	1
	逆熱対流混相流体を用いた省エネルギー型環境改質装置の開発	大阪大学	大学院 工学研究科 機械物理学専攻 教授	片岡 勲	(株)アクトメント(小川スプリング製作所)	1
	デスクトップ・マイクロ鏡面加工機の開発	理化学研究所	副主任研究員	大森 整	池上精工(株)	1
	超高融点合金材料の精密製造技術の開発	物質・材料研究機構(金属材料技術研究所)	新世紀耐熱材料プロジェクト 主任研究官	御手洗 容子	(株)コベルコ科研	1

採択年度	課題名	大 学 等			企業名	研究期間 (年数)
		研究機関	役 職	研究者名		
H12	都市 VR 地図連動情報表示装置の開発	東京大学	空間情報科学研究センター 教授	柴崎 亮介	(株)キャドセンター	1
	インテリジェント癒着防止材の試作	奈良先端科学技術大学院大学	物質創成科学研究科 教授	谷原 正夫	スミスメディカル・ジャパン(株) (日本メディコ(株))	1
	エコフィルム原料藻の天日開放培養システム	高知工科大学	工学部 教授	向畑 恭男	マイクロアルジェコーポレーション(株)	1
	高性能高集積光触媒分解浄化装置の開発	東京大学	大学院 工学系研究科 教授	藤嶋 昭	盛和工業(株)	1
	Mg 合金精密高速圧縮鑄造法と環境・リサイクル対策	兵庫県立大学(姫路工業大学)	工学部 材料工学科 助教授	岩崎 源	(株)松本製作所	1
	道路標識・標示の自動検出・認識装置	東京大学	生産技術研究所 教授 兼 生産技術研究所長	坂内 正夫	(株)シー・エム・シー	1
	ZnO 紫外 LED の開発	大阪大学	大学院 工学研究科 電気工学専攻 教授	平尾 孝	(株)イオン工学研究所	1
	新世代土木工事測量・施工支援システム	大分大学	工学部 知能情報システム工学科 教授	宇津宮 孝一	(株)コイシ	1
	VUV 微細加工装置	名古屋大学	大学院 工学研究科 材料プロセス工学専攻 助教授	杉村 博之	(株)ニコン技術工房	1
	睡眠自動解析システムの実用化のための試作と臨床における応用試験	久留米大学	医学部 精神神経科 教授	前田 久雄	(株)システムエポックス	1
	マイクロアブレイシブジェットマシニングによる硬脆材料のマスキレス微細加工装置の試作	東北大学	大学院 工学研究科 機械電子工学専攻 ナノ加工学講座 助教授	厨川 常元	新東ブレーター(株)	1
	深地下探査レーダ	金沢大学	工学部 電気・情報工学科 教授	長野 勇	(株)金沢エンジニアリングシステムズ	1
	亜鉛()天然物(誘導体)錯体による経口糖尿病治療薬	京都薬科大学	教授	桜井 弘	浜理薬品工業(株)	1
	高精細大型ディスプレイ用非対称マルチタイプガラスレンズの試作	産業技術総合研究所(工業技術院 大阪工業技術研究所)	関西センター ヒューマンストレスシグナル研究センター 副センター長 兼 ストレス・加齢工学研究チーム リーダー	松岡 克典	五鈴精工硝子(株)	1
	人間共存型(人に優しい)ロボットの要素技術	宇宙航空研究開発機構(航空宇宙技術研究所)	革新宇宙プロジェクト推進センター 宇宙航行力学グループリーダー	岡本 修	コーナン電子(株)	1
	貴金属合金超薄箔、および(超)微粉の簡易的製造	電気通信大学	機械制御工学科 知能機械工学科 助教授	村田 真	(株)吉井商店	1
	電氣的書換可能型共振 RFID システムの開発	大阪電気通信大学	工学部 通信工学科 情報通信ネットワーク研究室 教授	小南 昌信	エヌアイエス(株)	1
超微細格子構造による波長分離、偏光、反射防止機能を有するプラスチック光学素子の設計・試作	大阪府立大学	工学部 機械システム工学科 教授	岩田 耕一	ナルックス(株)	1	
低コストの情報セキュリティカードシステムのモデル化	九州工業大学	工学部 教授	河口 英二	(株)イーエスエー・システムズ	1	

採択年度	課題名	大学等			企業名	研究期間 (年数)
		研究機関	役職	研究者名		
H 12	アメニティエラストマーの開発	長崎大学	工学部 材料工学科 教授	古川 睦久	ハクスイテック(株) (白水化学工業(株))	1
	クローラ駆動型急斜面走行用モノレールの開発	福岡県工業技術センター	副所長	橋野 賢	(株)嘉穂製作所	1
	微生物酵素を用いる染料廃液、フェノール化合物、ダイオキシン類などの分解・除去技術の開発	福井大学	工学部 生物応用化学科 教授	上島 孝之	ウラセ(株)	1
	自然大地電場を利用した超小型断層探査器の開発	国立高等専門学校機構 福井工業高等専門学校	助教授	岡本 拓夫	(株)田中地質コンサルタント	1
	省エネ・環境改善指向型創流攪拌システム	神戸商船大学	商船学部 海事システム科学講座 助教授	西尾 茂	エス・テイ・エムエンジニアリング(株)	1
H 13	高分子超微粒子(ナノスフェア)を用いたエイズ感染予防ワクチンの開発	鹿児島大学	工学部 応用化学工学科 教授	明石 満	(株)JIMRO(株)日本抗体研究所)	1
	超 LSI 銅配線層に用いる新しいメッキ液の開発	法政大学	工学部 電子情報学科 教授	原 徹	森田化学工業(株)	1
	携帯機器用小型液体燃料電池の開発	工学院大学	工学部 環境化学工学科 教授	須田 精二郎	(株)水素エネルギー研究所	1
	積層構造超薄型マルチパーナアレーの開発	宇宙航空研究開発機構 (航空宇宙技術研究所)	航空推進総合研究グループ 革新 NOx 低減研究グループリーダー	林 茂	小金井テックス(株)	1
	再生歯根膜を有する人工歯根の開発	京都大学	再生医科学研究所 教授	堤 定美	(株)ビーエムジー	1
	マイクロシステムとゲルバルブを用いた分子・オルガネラソーターの開発	早稲田大学	理工学部 物理学科 助教授	船津 高志	タイテック(株)	1
	酵母を用いたヒト遺伝子変異の効率的診断システムの構築とその実用化のための試作	北海道大学	遺伝子病制御研究所 病因研究部門 癌関連遺伝子分野 助教授	多田 光宏	(株)フロンティア・サイエンス(株)サイエンスタナカ)	1
	超音波による金属超微粒子の合成	大阪府立大学	先端科学研究所 基礎科学部門 教授	大嶋 隆一郎	大研化学工業(株)	1
	中耳滲出液排出用マイクロスクリュープ	東京大学	大学院 工学系研究科 教授	中尾 政之	(株)モリタ製作所	1
	自己再生医療の実用化と普及に向けた幹細胞の自動培養装置の開発	広島大学	歯学部 口腔生化学講座 教授	加藤 幸夫	(株)丸菱バイオエンジ	1
	高分解能電子顕微鏡用演算機能内蔵型 CCD カメラ	大阪工業大学	情報科学部 情報処理学科 教授	志水 隆一	新日本電工(株)	1
	水の熱エネルギー昂進によるDXN 類の瞬時分解・無害化処理法の開発	大阪府立大学	大学院 工学研究科 主任教授	前田 泰昭	(株)マイクロアクア (有)マイクロアクア)	1
	再生シリコンゴムの製造方法	産業技術総合研究所	スマートストラクチャー研究センター 統合化製造技術研究チーム チームリーダー	吉田 均	(株)エイテック	1
	走査型二次イオン像観察装置の開発	拓殖大学	工学部 教授	関 節子	(株)ビームトロン	1
	高温安定性に優れたリチウムイオン二次電池用スピネル型マンガン系酸化物	佐賀大学	理工学部 機能物質化学科 教授	芳尾 真幸	三井鉱山マテリアル(株)	1

採択年度	課題名	大 学 等			企業名	研究期間 (年数)
		研究機関	役 職	研究者名		
H13	大型軽量放熱パネル構体の開発	京都大学	大学院 工学研究科 附属メゾ材料研究センター センター長	落合 庄治郎	(株)イー・エム・テクノロジー	1
	ヒト体液中テネイシンC測定臨床診断薬の開発	三重大学	医学部・第一病理学 教授	吉田 利通	(株)免疫生物研究所	1
	万能画像用X線干渉計の開発	高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所 教授	安藤 正海	(株)ブイテックス	1
	リサイクル型アルミニウム合金製造プロセスと高強度・耐摩耗性Al-Si系鍛造品の開発	物質・材料研究機構	材料創製ステーション 主任研究員	梅澤 修	宮本工業(株)	1
	CMG 砥石とCMG加工プロセスの開発	茨城大学	工学部 システム工学 科 教授	江田 弘	(株)東京ダイヤモンド工具製作所	1
	モバイルセンシング技術による低コスト3次元都市空間モデル生成システム	東京大学	空間情報科学研究センター 教授	柴崎 亮介	(株)城下エンジニアリング	1
	透過型位相シフトレーザ顕微干渉計測装置	東京工芸大学	工学部 光工学科 助 教授	陳 軍	(株)エフケー光学研究所	1
	哺乳動物受精卵の品質評価を目的とした呼吸量計測装置の開発	財山形県企業振興公社	山形県地域結集型共同 研究事業 主任研究員	珠玖 仁	北斗電工(株)	1
	X線照射装置付放射線誘起ルミネッセンスの高感度・自動測定システム	新潟大学	理学部 教授	橋本 哲夫	(株)コイデエンジニアリング	1
	半凝固鑄造法による高機能鑄鉄品の製造開発	名古屋大学	工学研究科 材料プロセス工学専攻 教授	野村 宏之	三井ミーンナイト・メタル(株)	1
	擬似X線レーザー発生装置	岩手医科大学	教養部 物理学科 助 教授	佐藤 英一	トーレック(株)	1
	高分子長尺細管用大気圧グロー放電プラズマ連続処理装置	上智大学	理工学部 化学科 教授	小駒 益弘	イーシー化学(株)	1
	放電励起酸素 ヨウ素レーザシステムの開発	国立高等専門学校機構 阿南工業高等専門学校	構造設計工学専攻科 教授	藤井 洋郎	藤崎電機(株)	1
	膝関節靭帯再建用・術中燐酸カルシウムコーティングシステム	茨城県立医療大学	附属病院 第2診療 科 講師	坂根 正孝	エスコム(株)	1
	パターン化弾道電子面放出近接露光装置の研究開発	東京農工大学	工学部 電気電子学科 教授	越田 信義	(株)クレストック	1
	ナノメータ分解能を目指す多光子顕微加工装置の開発	大阪大学	大学院 工学研究科 応用物理学専攻 教授	河田 聡	(株)東京インストルメンツ	1
	新しい座標変換法を用いた高速物流制御用画像処理システム	長崎大学	大学院 生産科学研究 科 教授	松尾 博文	長菱ソフトウェア(株)	1
	複合DLCナノ傾斜機能被覆によるクリーン摺動機構の高機能化	茨城大学	工学部 システム工学 科 教授	鈴木 秀人	松山技研(株)	1
大気中浮遊粒子状物質の化学成分連続計測装置の開発	東京大学	海洋研究所 海洋科学 国際共同研究センター 助教授	植松 光夫	紀本電子工業(株)	1	
環境調和・エネルギー効率利用をめざしたラムジェット圧縮機の開発	室蘭工業大学	工学部 機械システム 工学科 助教授	新井 隆景	(株)前川製作所	1	

採択年度	課題名	大 学 等			企業名	研究期間 (年数)
		研究機関	役 職	研究者名		
H13	イヌ組換え可溶性高親和性IgEレセプター鎖の作製と応用	東京農工大学	農学部 教授	松田 浩珍	ヒゲタ醤油(株)	1
	マイクロ波送電・受電システムにおける新規受電回路技術開発	京都大学	宙空電波科学研究センター 松本研究室 教授	松本 紘	(株)タキオン	1
	高容量電池	北陸先端科学技術大学院大学	材料科学研究科 教授	三谷 忠興	(株)センサ	1
	光触媒コーティング剤の改良と汎用性光触媒エアゾールの開発	東京大学	大学院 工学系研究科 教授	藤嶋 昭	光陽電気工事(株)	1
	磁界中プラズマ密度計及び自動走査型プラズマ密度計の試作	名古屋大学	大学院 工学研究科 教授	菅井 秀郎	(株)ニッシン	1
	粉体状酸化鉄廃材の燃焼補助剤としての機能化とその応用技術の開発	近畿大学	工学部 化学環境工学科 教授	井原 辰彦	栄和電機(株)	1
	磁気を利用した新しい微小流体チップの開発	埼玉県工業技術センター	共同研究室 特別研究員	青柿 良一	(株)ドーラ	1
	知能型プロセスコントローラによる監視制御システムの開発	福井大学	工学部 知能システム工学科 教授	朝倉 俊行	轟産業(株)	1
	高速・高品質加工機能を有した炭素繊維束の新しい開繊および製織装置の開発	福井県工業技術センター	創造研究部 技術融合研究グループ 研究員	川邊 和正	サカイテキスタイル(株)	1
	酸化亜鉛系多色蛍光体の創製	東北大学	金属材料研究所 超高压化学研究部門 教授	川崎 雅司	(株)国際基盤材料研究所	1
	DNAを用いた環境・生体モニタリングシステムの開発	大阪大学	大学院 工学研究科 応用生物工学専攻 生命反応工学講座 細胞生理学領域 教授	福井 希一	(株)千代田テクノル	1
	ビデオ映像からの曲面形状認識と回路書換機能による高速化	大阪市立大学	大学院 工学研究科 情報工学専攻 教授	濱 裕光	朝日エンジニアリング(株)	1
	光硬化フィラメントワイディング成形法を利用した圧力容器の成形	首都大学東京(東京都立大学)	大学院 工学研究科 教授	西村 尚	昭高化工(株)	1
	圧電アクチュエータ駆動による高自由度な高速セラミックグリーンシート穴あけ機の開発	神奈川大学	工学部 機械工学科 教授	青木 勇	(株)堀鉄工所	1
	脱着可能なファスナー付耐熱装着体の開発	宇宙航空研究開発機構(航空宇宙技術研究所)	宇宙システム研究センター 宇宙技術応用研究グループ 上席主任研究員	中谷 輝臣	長崎菱電テクニカ(株)	1
	超プロトン電導ガラス電解質新型燃料電池の開発	中部大学	工学部 客員教授	阿部 良弘	(株)化研	1
	光並列処理によるプリント基板の迅速自動外観検査装置の開発	国立高等専門学校機構 茨城工業高等専門学校	機械工学科 教授	清水 勲	(株)日立技研	1
人工心臓用高生体適合性センサの開発	東京大学	大学院 工学系研究科 マテリアル系(金属工学専攻) 教授	石原 一彦	(有)安久工機	1	
高速生体吸収性ゼラチン繊維からなる人工硬膜、癒着防止材、褥瘡治療材の開発	関西大学	工学部 教授	戸倉 清一	甲陽ケミカル(株)	1	

採択年度	課題名	大 学 等			企業名	研究期間 (年数)
		研究機関	役 職	研究者名		
H 13	環境評価システムを備えた遠心力载荷試験装置の開発	北海道大学	大学院 工学研究科 社会基盤工学専攻 地盤工学講座 教授	三田地 利之	(株)シーウェイエンジニアリング	1
	肝疾患治療デバイスとしての刺激応答性ターゲティング徐放薬の開発	東京工業大学	生命理工学部 生体分子工学科 教授	赤池 敏宏	(株)アムサイト(株)バイオクエスト)	1
	有機廃棄物のパーク様堆肥化システムの開発	九州大学	大学院 生物資源環境科学研究科 植物資源科学専攻 土壤微生物学研究室 教授	金澤 晋二郎	戸田産業(有)	1
	脳硬膜再生用 酵素抽出コラーゲンをを用いた治療用具の試作	京都大学	再生医科学研究所 再生医学応用研究部門 臓器再建応用分野 教授	清水 慶彦	(株)クリスタル光学	1
	機能性低圧射出成形金型用断熱材としての新規フェノール樹脂系高性能材料の開発	大阪市立工業研究所	プラスチック課 研究員	木村 肇	(株)太洋工作所	1
H 14	遺伝子導入による新規機能花卉園芸植物の開発	帯広畜産大学	畜産学部 食料生産科学講座 教授	堀川 洋	(株)赤平花卉園芸振興公社	1
	電气的書換可能型共振 RFID システムの研究開発	大阪電気通信大学	工学部 通信工学科 情報通信ネットワーク研究室 教授	小南 昌信	エヌアイエス(株)	1
	高圧下で穴があいても漏れない遮水シートと製造法の開発	群馬大学	工学部 機械システム工学科 教授	長屋 幸助	鹿島エレクトロ産業(株)	1
	マイクロマシニングと半導体製造技術の融合による、エンコーダ用小型検出素子の開発	東北大学	大学院 工学研究科 機械電子工学専攻 教授	羽根 一博	(株)ハーモニック・ドライブ・システムズ	1
	MgB ₂ 超伝導線材の開発	財国際超伝導産業技術研究センター	超伝導工学研究所 盛岡研究所 所長代理	腰塚 直己	(株)東京ワイヤー製作所	1
	炎症性腸疾患での「白血球血小板複合体」検査薬の開発	慶應義塾大学	医学部 内科学 教授	日比 紀文	(株)JIMRO (株)日本抗体研究所)	1
	錯体ゲル法による機能性セラミック合成法の開発	東京工業大学	応用セラミックス研究所 助教授	垣花 真人	JFE ソルデック(株) (エヌケーケー総合設計(株))	1
	慢性関節リウマチを自然発症するマウスモデル (SKG マウス) の開発	京都大学	再生医科学研究所 生体機能調節学分野 教授	坂口 志文	日本クレア(株)	1
	インプリント技術を用いたナノメートル構造一括転写装置	兵庫県立大学(姫路工業大学)	高度産業科学技術研究所 教授	松井 真二	明昌機工(株)	1
	高度技能通信を可能とするインテリジェント手形入力システムの試作	京都大学	医学部附属病院 医療情報部 講師	黒田 知宏	(株)アミテック	1
	新方式ナノ空間顕微分光装置の開発	大阪大学	大学院 情報科学研究科 情報数理学専攻 教授	河田 聡	(株)東京インスツルメンツ	1
	鉛フリー、高信頼性積層型圧電アクチュエータの開発	千葉工業大学	工業化学科 主任教授	清水 紀夫	(株)タイセー	1
	クレーズフィルムを利用した生物成長促進装置の開発	岐阜大学	工学部 教授	三輪 實	(株)ナック	1
形態制御ペーマイトの水熱合成法による大量合成技術の開発	岐阜県製品技術研究所	研究開発部 主任専門研究員	藤吉 加一	河合石灰工業(株)	1	

採択年度	課題名	大 学 等			企業名	研究期間 (年数)
		研究機関	役 職	研究者名		
H14	レーザートラップマイクロ光造形法によるマイクロモデリングシステムの試作	大阪大学	大学院 工学研究科 応用物理学専攻 教授	増原 宏	(株)ディーメック	1
	ハイブリッド卓上電極加工装置による型彫放電加工システムの開発	理化学研究所	素形材工学研究室 主任研究員	大森 整	池上精工(株)	1
	切削バイト用高純度 cBN 原料微粉末の合成技術の開発	物質・材料研究機構	物質研究所 超高压グループ 主席研究員	谷口 尚	トーマイダイヤ(株)	1
	銀担持アクリル繊維を用いた殺菌フィルター及び院内感染防止装置の開発	徳島大学	工学部 生物工学科 教授	高麗 寛紀	(株)ソダ工業	1
	高速波長可変赤外レーザーシステム	理化学研究所	工学基盤研究室 基盤技術開発室 前任研究員	和田 智之	(株)メガオプト	1
	知能型建設機械の試作	東北大学	大学院 情報科学研究科 応用情報科学専攻 応用情報技術論講座 人間 ロボット情報学研究室 教授	中野 栄二	システムテクニカル(株)	1
	臨床・産業への応用を目的とした赤外線 CCD カメラを用いた眼球運動解析システムの試作	慶應義塾大学	医学部 講師	國弘 幸伸	(株)埼玉空調メンテナンス	1
	超小型光チョップ及び光チョップを用いたロックインアンプの開発	東京工業大学	大学院 総合理工学研究科 大津研究室 助手	興梠 元伸	(有)ヤマキ	1
	パック食品用高感度異物検出装置	豊橋技術科学大学	工学部 エコロジー工学系 助教授	田中 三郎	住友電工システムソリューション(株) (住友電工ハイテックス(株))	1
	蛍光 / 吸光 / 電気化学測定法コンパチブル光導波路型表面プラズモン共鳴バイオセンサ装置の開発	(財)神奈川科学技術アカデミー	光科学重点研究室 グループリーダー	鈴木 孝治	システム・インスツルメンツ(株)	1
	レーザー誘起蛍光法による超感度 NOx 測定システムの開発	首都大学東京 (東京都立大学)	大学院 工学研究科 教授	梶井 克純	(有)精光技研	1
	圧電アクチュエータによる負荷補償型精密センタレスグラインダの開発	東京大学	大学院 工学系研究科 教授	樋口 俊郎	ミクロン精密(株)	1
	ヘリウムフリー超電導磁石を用いた高磁場電子スピン共鳴装置の開発	(財)山形県企業振興公社	生物ラジカル研究所 副所長	大矢 博昭	キーコム(株)	1
	プロテイン分画・同定チップの開発	東京大学	大学院 工学系研究科 マテリアル工学専攻 教授	石原 一彦	(株)第一器業	1
	超高速 SAW コンボルバを使用した非圧縮デジタル化方式の完全動画・無線通信装置の開発	東北工業大学	工学部 教授	山之内 和彦	(株)アイデンビデオトロニクス	1
免疫クロマトグラフィーによるエビのホワイトスポットウィルスの簡易検出方法の開発	筑波大学	応用生物化学系 生物プロセス工学 バイオシステム研究科長・教授	松村 正利	(株)エンバイオテック・ラボラトリーズ	1	

採択年度	課題名	大 学 等			企業名	研究期間 (年数)
		研究機関	役 職	研究者名		
H14	ナノインデンテーション用・超微小硬さ基準片の試作	物質・材料研究機構	材料基盤情報ステーション 疲労研究グループ 主任研究員	宮原 健介	(株)山本科学工具研究社	1
	急冷凝固結晶制御法による高機能・複合機能化金属系センサ・アクチュエータ材料の開発	弘前大学	理工学部 知能機械システム工学科 教授	古屋 泰文	(株)東栄科学産業	1
	科学教育・知育玩具用のヒューマノイドロボットのモデル化	科学技術振興機構	ERATO 北野共生システムプロジェクト 総括責任者	北野 宏明	(株)イーケイジャパン	1
	超高温を実現するニッケル基超合金への耐酸化性皮膜の製造技術開発	北海道大学	大学院 工学研究科 分子化学専攻 界面制御工学講座 教授	成田 敏夫	札幌エレクトロプレイティング工業(株)	1
	高感度尿蛋白質定量装置の開発	東京医科歯科大学	保健衛生学部 教授	芝 紀代子	(株)常光	1
	新波長変換素子 CBO を用いた高効率・高出力紫外固体レーザー光源の開発	大阪大学	大学院 工学研究科 電気工学専攻 教授	佐々木 孝友	ネオアーク(株)	1
	連続式 DLC 太陽電池薄膜製造装置の開発	日本大学	理工学部 電気工学科 助教授	鈴木 薫	ナノテック(株)	1
	ハイスループット対応血管壁モデル培養システムの構築	東京大学	先端科学技術研究センター 動的システム生物学に関する研究プロジェクト 科学技術振興特任教授	児玉 龍彦	ヤマト科学(株)	1
	磁気・SMA 複合型医療用アクチュエータの研究開発	東北公済病院	泌尿器科 科長(東北大学 医学部 臨床教授)	棚橋 善克	本田精機(株)	1
	アミノ酸トランスポーターを用いた転移癌の臨床診断法の開発	杏林大学	医学部 薬理学教室	遠藤 仁	(株)富士バイオメディックス	1
	熱処理木材の流動性を利用した成型体の製造技術の開発	名古屋大学	農学部 名誉教授	木方 洋二	名古屋港木材倉庫(株)	1
	炭素繊維へのアルミナコーティングによるアルミニウム含浸炭素繊維開繊系織物複合材料の開発	福井大学	工学部 材料開発工学科 助教授	荻原 隆	(株)サカイエルコム	1
	生体計測用サーモグラフィ装置を用いた皮膚血流画像計測システム	東京医科歯科大学	生体材料工学研究所 システム研究部門 計測分野 文部科学教官 教授	戸川 達男	(株)MMT (有)マリン・マイクロ・テクノロジー)	1
	電解法による魚介類内蔵の重金属回収用前処理装置の試作	佐賀大学	理工学部 教授	井上 勝利	(株)北陽	1
新しい離散化解析法(TK法)による構造設計のためのFOAシステムのモデル化	東京理科大学	工学部 非常勤講師	川井 忠彦	(株)先端力学シミュレーション研究所	1	
個人の遺伝的環境リスクをエパネッセント光を利用して評価するシステムの開発	大阪大学	大学院 工学研究科 応用生物工学専攻 生命反応光学講座 細胞動態学領域 教授	福井 希一	(株)千代田テクノル	1	
赤外光弾性法を用いた半導体及び光学単結晶の微小歪み測定検査装置	京都工芸繊維大学	工芸学部 電子情報工学科 教授	山田 正良	ワイエムシステムズ(株)	1	

採択年度	課題名	大学等			企業名	研究期間(年数)
		研究機関	役職	研究者名		
H 14	ニアネット・シェイプ・ブランクの低コスト、急冷凝固連続鋳造製造法	早稲田大学	理工学部 機械工学科 教授	本村 貢	矢内精工(株)	1
	中性子物質レンズの超精密加工装置の開発と実用化	理化学研究所	情報基盤研究部 イメージ情報技術開発室 室長(副主任研究員)	清水 裕彦	新世代加工システム(株)	1
	小型高速光並列顔画像認識装置の開発	日本女子大学	理学部 数物科学科 教授	小館 香椎子	(株)トプコンテクノハウス(トプコンエンジニアリング(株))	1
	3次元ボリューム画像処理ソフトウェアの開発	岩手県立大学	ソフトウェア情報学部 教授	土井 章男	(株)デジタル・カルチャー・テクノロジー	1
H 15	大面積ダイヤモンド薄膜の光合成技術の開発	東北大学	多元物質科学研究所 助教授	高桑 雄二	東邦化研(株)	1
	高速画像処理機構を搭載した低コスト視覚障害者用誘導装置の開発	東京工業大学	大学院 総合理工学研究科 メカノマイクロ工学専攻 教授	小杉 幸夫	(株)デイシス	1
	近赤外光 CT による骨病変早期無侵襲診断のための高速撮像装置の開発	山形大学	工学部 応用生命システム工学科 助教授	湯浅 哲也	(株)アイ・ティ・リサーチ	1
	相反転タンデムロータ型水力発電機の実用化	九州工業大学	工学部 教授	金元 敏明	(株)電業社機械製作所	1
	環境ホルモンと指摘される化合物を含まない可塑剤の製造技術の開発	崇城大学	名誉教授	松本 哲	黒金化成(株)	1
	コンパクト大出力固定磁場型収束電子加速器(FFAG)用ハイブリッドコアのモデル化	高エネルギー加速器研究機構	加速器研究施設 教授	森 義治	相菱電子化学(株)	1
	細胞及び再生組織の隔離自動培養装置の開発	大阪大学	附属生物工学国際交流センター 助教授	高木 睦	ジーンワールド(株)	1
	グルクロン酸転移酵素を指標とする薬物代謝検査キットの開発	滋賀医科大学	医学部 医学科 生命科学講座 教授	佐藤 浩	(株)日本医学臨床検査研究所	1
	トンネル掘削装置(TBM)搭載型の切羽前方イメージングシステムの試作	京都大学	大学院 工学研究科 資源工学専攻 教授	芦田 讓	サンコーコンサルタント(株)	1
	片麻痺者用の即応型後方平板支柱製短下肢装具の開発	藤田保健衛生大学	医学部 リハビリテーション医学講座 教授	才藤 栄一	(株)ティムス	1
	マイクロチャンネル乳化装置の実用化と機能性マイクロスフィア製造技術の確立	食品総合研究所	食品工学部 部長	中嶋 光敏	(株)イーピーテック	1
	電子材料用易加工耐熱性ポリアリレート	岐阜大学	工学部 機能材料工学科 教授	杉 義弘	(株)日生化学工業所	1
	風力発電装置用ガスフォーム自動消火装置の開発	弘前大学	理工学部 知能機械システム工学科 教授	伊藤 昭彦	(株)初田製作所	1
	AIN 被覆回転対陰極型長寿命強力 X 線源の開発	大阪工業大学	情報科学部 情報科学科 教授	志水 隆一	(株)リガク(理学電機(株))	1
	イムノアッセイ法によるシガテラ毒検出法の開発と実証確認	東北大学	大学院 理学研究科 化学専攻 有機化学講座 有機分析化学研究室 教授	平間 正博	(株)みなまた環境テクノセンター	1

採択年度	課題名	大 学 等			企業名	研究期間 (年数)
		研究機関	役 職	研究者名		
H 15	過酢酸の電解合成セルを用いた殺菌処理システムの開発	東京工業大学	大学院 総合理工研究科 物質電子化学専攻 教授	大坂 武男	ベルメック電極(株)	1
	生体由来架橋剤を用いた高強度・低毒性接着剤の開発	物質・材料研究機構	生体材料研究センター 研究員	田口 哲志	フルウチ化学(株)	1
	遺伝子改変小動物独立隔離式実験飼育システムの実用化開発	大阪大学	微生物病研究所 感染動物実験施設 助手	蓬田 健太郎	(株)ダルトン	1
	セラミックスの表面強靱化プロセスとその製品開発	名古屋大学	大学院 工学研究科 量子工学専攻 教授	坂 公恭	新東ブイセラックス(株)	1
	VRPS (パーティカル・レーダ・プロファイリング・システム)による地中3次元イメージング法の開発	東北大学	東北アジア研究センター 教授	佐藤 源之	(株)光電製作所	1
	地上リモートセンシングによる岩盤斜面の安定性評価システムの開発	福井大学	工学部 建築建設工学科 教授	荒井 克彦	(株)サンワコン	1
	走査型電子顕微鏡の収差補正検出器	大阪電気通信大学	工学部 第1部・光システム工学科 教授	生田 孝	(株)アブコ	1
	圧電性鉱物によるオゾン活性化作用を用いた難分解性有機化合物の急速分解装置	北海道大学	先端科学技術共同研究センター 教授	荒磯 恒久	エヌティ日東産業(株)	1
	高トルク超音波リニアモータを用いた高精度XY ステージの開発	山形大学	工学部 電気電子工学科 応用電気工学大講座 教授	富川 義朗	(株)ナノコントロール	1
	集積型錯体による選択的ガス吸着剤の開発	近畿大学	理工学総合研究所 講師	前川 雅彦	(株)ナード研究所	1
	活性汚泥法における発生活泥量の減量とCOD・窒素・リンの改善	大阪府立大学	大学院 工学研究科 物質系専攻 機能物質科学分野 教授	前田 泰昭	(株)マイクロアクア	1
	医療用短寿命放射性同位元素の生成を目的とした放電型核融合中性子/陽子源の開発	東京工業大学	大学院 総合理工学研究科 教授	堀田 栄喜	パルス電子技術(株)	1
	時限分解吸収性骨折治療材の開発	京都大学	再生医科学研究所 助教授	玄 丞然	(株)ビーエムジー	1
	FED用カーボンナノチューブ小束精密配置技術の開発	大阪府立大学	大学院 工学研究科 教授	中山 喜萬	関西設計(株)	1
	ナノテクノロジー架橋システムを用いた新しい環境対応型建築用塗料の開発	京都工芸繊維大学	繊維学部高分子学科 教授	木村 良晴	水谷ペイント(株)	1
	環境履歴表示材の開発	大阪大学	先端科学技術共同研究センター 教授	町田 憲一	大阪シーリング印刷(株)	1
	金属損傷の少ない鉛フリーはんだの開発	大阪大学	先端科学技術共同研究センター 教授	竹本 正	白光(株)	1
	捻り攪拌体による低周波音抑制技術の開発	宇宙航空研究開発機構 (航空宇宙技術研究所)	航空推進研究センター クリーンエンジン技術グループ 主任研究員	石井 達哉	セイコー化工機(株)	1
	タクトイルエイド 触覚を利用した聴覚支援システム	東京大学	先端科学技術研究センター 教授	伊福部 達	(株)ティジー	1
	セラミックス 金属系傾斜機能材料の低コスト実用化技術の開発	宇宙航空研究開発機構 (航空宇宙技術研究所)	ロケット推進研究センター LE NET グループ 主任研究員	木皿 且人	長崎菱電テクニカ(株)	1

採択年度	課題名	大 学 等			企業名	研究期間 (年数)
		研究機関	役 職	研究者名		
H 15	TaS ₂ 、TaSe ₂ 電荷密度波(CDW)による走査型量子位相顕微鏡の開発	北海道大学	大学院 工学研究科 量子物理学 助教授	丹田 聡	(株)マエダ	1
	堤防等の弱点部検出のための3次元S波反射法探査技術の実用化	京都大学	大学院 工学研究科 資源工学専攻 物理探査工学講座 教授	芦田 讓	(株)キンキ地質センター	1
	タイヤホイール式大型作業車の脱着式かつ操舵式クローラユニットの開発	防衛大学校	システム機械工学科 教授	渡辺 啓二	(株)ワイジーテック	1
	骨粗鬆症、関節炎治療薬の探索に用いる蛍光標識骨基質の開発	北海道医療大学	歯学部 口腔外科学第二講座 講師	村田 勝	(株)ホクドー	1
	均一溶液二層化現象を利用するペプチド連続自動合成装置の開発	東京農工大学	農学部 応用生物科学科 助教授	千葉 一裕	システム・インスツルメンツ(株)	1
	剥離破砕刃によって効率的に岩盤を破壊する硬質岩盤切削技術の開発	愛媛大学	工学部 環境建設工学科 教授	室 達朗	奥村組土木興業(株)	1
	電子表示材料用単分散着色微粒子およびそれを用いた表示方式の開発	東京大学	大学院 工学系研究科 精密機械工学専攻 助教授	鳥居 徹	綜研化学(株)	1
	環境浄化と資源リサイクルを目的とするグラフト繊維型高速吸着フィルターの開発	千葉大学	工学部 物質工学科 助教授	斎藤 恭一	(株)環境浄化研究所	1
	低温酸化還元能を有する排ガス浄化触媒用新規複合酸化物の開発・製造	大阪大学	大学院 工学研究科 物質化学専攻 助教授	今中 信人	阿南化成(株)	1
	ナノメートルオーダーの3次元構造物の光による周波数特性評価装置	東京大学	生産技術研究所 マイクロメカトロニクス国際研究センター 助教授	川勝 英樹	ネオアーク(株)	1
	旅客手荷物の麻薬火薬等不正薬物検査装置の開発	物質・材料研究機構	超伝導材料研究センター ディレクター	糸崎 秀夫	(株)サムウェイ	1
	複合粒子界面制御による低温作動固体酸化物形燃料電池の開発	大阪大学	接合科学研究所 教授	野城 清	(株)ホソカワ粉体技術研究所	1
	ミニチュア拡散スクラバーによる有害ガスの簡易モニタリング装置の開発	慶應義塾大学	理工学部 教授	田中 茂	(株)ガステック	1
	土木情報化に伴う施工日々管理システム	九州工業大学	情報工学部 電子情報工学科 教授	打浪 清一	(株)コイシ	1
	高速高信頼直流用水素充填ヒューズの開発と商品化	大阪市立大学	大学院 工学研究科 助教授	南 繁行	大阪ヒューズ(株)	1
	次世代インテリジェンス・セキュリティシステムのモデル化	科学技術振興機構	ERATO 北野共生システムプロジェクト 総括責任者	北野 宏明	(株)ゼットエムビー	1
	感光性ポリマーを用いた光通信・情報処理素子の開発	東京農工大学	工学部 電気電子工学科 教授	黒川 隆志	超技術開発者集団(株)	1
バーコード変換による顔画像認識を用いた個人認証セキュリティシステムの開発	九州工業大学	工学部 電気工学科 教授	近藤 浩	(株)グローバル・セキュリティ・デザイン	1	

採択年度	課題名	大 学 等			企業名	研究期間 (年数)
		研究機関	役 職	研究者名		
H 15	X線3次元顕微鏡	徳島大学	工学部 光応用工学科 教授	仁木 登	東芝ITコントロールシステム(株)	1
	バイラテラル型簡易遠隔操作 ロボットアームの開発	東京工業大学	大学院 理工学研究科 機械宇宙システム専攻 教授	広瀬 茂男	(株)ヤマテコーポレーション	1
	ディーゼル使用過程車用排出 ガス低減装置の開発	(財)産業創造研究所	化学研究部 主任研究員	勝田 晨陸	アベクセラ(株) ADSカンパニー (株)アベックス ディーピーエフシステム (株)アベックス デザインソリューション (株)アベックス (株)アベックス ADS カンパニー)	1
	ITSシステムにおける電波吸 収材料の開発	国立高等専門学校機構 鶴岡工業高等専門学校	制御情報工学科 助教授	安斎 弘樹	(株)アイジー技術研究所	1
	次世代ITバイオケミカルチ ップの開発 プロテオーム 解析	北里大学	理学部 物理学科 助手	中里 賢一	シンワフロンテック(株)(株)神和)	1
H 16	圧電トランスを使った安定化 直流高圧電源の製品化に向け た試作	東京大学	素粒子物理国際研究セ ンター 助手	井森 正敏	(株)エヌエフ回路設計ブロック	1
	ミニチュア拡散スクラパーと LEDを組み合わせた安価な空 気汚染ガス自動連続測定装置 の開発	慶應義塾大学	理工学部 教授	田中 茂	東京ダイレック(株)	1
	多温度蛋白質結晶育成装置の 開発	大阪大学	大学院 工学研究科 電気工学専攻 助手	安達 宏昭	(株)キノテック	1
	P、S波速度および比抵抗同 時測定ならびに工学的評価シ ステムの開発	京都大学	大学院 工学研究科 社 会基盤工学専攻 教授	芦田 譲	(株)ニュージェック	1
	革新的ナノ析出設計を用いた 次世代超高温ボルト鋼材の試 作	物質・材料研究機構	超鉄鋼研究センター 耐熱グループ ディレ クター	阿部 富士雄	(株)神戸工業試験場	1
	高分解能高感度動物用PET 装置の開発	神戸市立工業高等専門 学校	電気工学科 教授	山本 誠一	エスペックテクノ(株) (株)アポロメック)	1
	光触媒担持アルマイト放電電 極を用いた有機ガス浄化装置 の試作	東京農工大学	工学部 教授	亀山 秀雄	(株)アルキャット	1
	発想支援“人工生命型自動設 計システム”の開発	九州工業大学	工学部 電気工学科 助教授	芹川 聖一	(株)ソフトウェアエンジニアリング	1
	クローズドサイクル式冷凍機 を用いた低温用多用途カロリ メータの試作	産業技術総合研究所	計測標準研究部門 物 性統計科 熱物性標準 研究室 室長	加藤 英幸	(株)ジェック東理社	1
	超極細ワイヤーで構成したマ イクロパーツの開発	首都大学東京	工学部 機械システム 工学科 助教授	本田 智	水越計器(株)	1
	大腸及び肝臓癌の診断・治療 用抗体の開発	東京大学	分子細胞生物学研究所 分子情報研究分野 教授	秋山 徹	(株)サイメディア	1

採択年度	課題名	大 学 等			企業名	研究期間 (年数)
		研究機関	役 職	研究者名		
H 16	革新的大面積プラズマシステムの開発	大阪大学	接合科学研究所 教授	節原 裕一	(株)イー・エム・ディー(有)イー・エム・ディー)	1
	HIDAS 合金を適用した騒音・振動抑制部品の試作	雇用・能力開発機構 職業能力開発総合大学 校	生産機械工学科 助教授	磯野 宏秋	(有)森住製作所	1
	ステガノグラフィ技術を利用した新しいモバイルセキュリティモデルの試作	九州工業大学	工学部 教授	野田 秀樹	日立公共システム エンジニアリング(株)	1
	Si系有機・無機ハイブリッド薄膜を用いた長寿命非分子型有機ELフィルムの開発	大阪市立大学	大学院 工学研究科 電子情報系専攻・応用 物理学講座 教授	中山 弘	(有)マテリアルデザインファクトリー	1
H 17	新しい素材と設計に基づくシングル伝達パスウェイ解析用DNAチップ	産業技術総合研究所	ゲノムファクトリー研究部門 部門付	小松 康雄	(株)DNAチップ研究所	1
	生体表面でも動作可能なワイヤレスデバイスによる生体情報計測・管理システムの試作	東北大学	電気通信研究所 荒井研究室 教授	荒井 賢一	(株)タキオン	1
	病原体フリー（SPF）養殖魚を用いた高機能性コラーゲン素材開発	北海道大学	創成科学研究機構 生命科学系 教授	田中 順三	井原水産(株)	1
	マイクロバブルによる次世代型省エネ装置の開発	国立高等専門学校機構 徳山工業高等専門学校	土木建築工学科 教授	大成 博文	(株)三井造船昭島研究所	1
	リアルタイム・サブナノスケール表面変位観測装置	岐阜大学	工学部 電気電子工学科 教授	嶋川 晃一	ワイエムシステムズ(株)	1
	高出力半導体レーザによる半導体成膜プロセス技術開発	東北大学	金属材料研究所 教授	川崎 雅司	(株)アルファ・オイクス(株)アルファ・イーコー)	1
	磁気力顕微鏡用高分解能探針の試作	秋田大学	工学資源学部 材料工学科 教授	石尾 俊二	日東光器(株)	1
	高結晶性半導体マイクロ粒子製造装置の開発	東北大学	大学院 工学研究科 材料システム工学科 教授	川崎 亮	デジタルパウダー(株)(有)マイクロ粒子研究所)	1
	ナノ秒パルス大気圧プラズマ滅菌装置の試作評価	山梨大学	大学院 医学工学総合研究部 先進医用工学分野 教授	秋津 哲也	ヤマト科学(株)(ヤマトラボテック(株))	1
	核酸物質の導入、作用発現のための徐放性非ウイルスベクターの開発	京都大学	再生医科学研究所 生体組織工学研究部門 生体材料学分野 教授	田畑 泰彦	(株)メドジェル	1
	革新的電解プロセスによる電気二重層キャパシタ用多孔質カーボン膜電極の開発	同志社大学	工学部 環境システム学科 教授	伊藤 靖彦	(株)イオックス	1
	金属スクラップを用いた電波吸収材料の開発	大阪大学	先端科学イノベーションセンター 教授	町田 憲一	(株)三徳	1
	高強度ナノ結晶合金を用いた超高密度マイクロコンタクトアレイとマスクの実用化	兵庫県立大学	大学院 工学研究科 物質系工学専攻 助教授	山崎 徹	(株)ニースラボラトリーズ	1
	超高分解能X線顕微鏡用微小焦点X線ターゲットの開発研究	筑波大学	大学院 物質工学系 教授	大嶋 建一	理学メカトロニクス(株)	1

採択年度	課題名	大 学 等			企 業 名	研究期間 (年数)
		研究機関	役 職	研究者名		
H 17	光導波路型マイクロアレイイメージング装置の開発と実用化	慶應義塾大学	理工学部 応用化学科 鈴木研究室 教授	鈴木 孝治	システム・インスツルメンツ(株)	1
	電場ピックアップ法によるソフトマテリアルの非接触・非破壊表面物性測定装置の試作	東京大学	生産技術研究所 基礎系界面表層物性研究室 助教授	酒井 啓司	京都電子工業(株)	1
H 18	横装着小型ネーザルCPAPの試作	埼玉大学	大学院 理工学研究科 教授	川橋 正昭	(株)メトラン	1
	肝疾患早期診断のためのImmunoMS検査システムの開発	三重大学	医学部 附属病院 消化器・肝臓内科 講師	白木 克哉	(株)MCBI	1
	高解像度遺伝子発現解析法(HiCEP)による多検体比較解析システムの開発	放射線医学総合研究所	先端遺伝子発現研究センター 研究員	齋藤 俊行	メッセンジャー・スケーブ(株)	1
	高光触媒活性を持つナノ粒子酸化チタン繊維の量産化技術の開発とその適用	島根大学	総合理工学部 物質科学科 教授	陶山 容子	山建プラント(株)	1
	基準面を用いた高精度形状計測装置の開発	和歌山大学	理事 兼 システム工学部 光メカトロニクス学科 教授	森本 吉春	(株)日本技術センター	1
	酸素ラジカルを用いた低温滅菌装置の開発	佐賀大学	理工学部 電気電子工学科 講師	林 信哉	(株)エルクエスト	1
	消化器内視鏡検査における粘膜下組織内注入非炎症性新規マーキング材の開発	岩手医科大学	外科学第一講座 教授	若林 剛	甲陽ケミカル(株)	1
	マルチバンド平面アンテナを用いた多周波共用送受信装置の開発	埼玉大学	工学部 電気電子システム工学科 教授	羽石 操	アンテナ技研(株)	1
	自動車 AV 機器用簡易アダプティブアンテナの開発	静岡大学	工学部 助教授	桑原 義彦	(株)インターエナジー	1
	斜面の健全度評価システムの開発	京都大学	大学院 工学研究科 社会基盤工学専攻 教授	芦田 讓	日本物理探査(株)	1
	非天然型ペプチド合成のための新規プロリン類縁体製造方法	東京農工大学	連合農学研究科 教授	千葉 一裕	JITSUBO(株) (JITSUBO(有))	1
	半導体ナノ粒子の光化学的構造制御による新規機能材料の開発	大阪大学	大学院 工学研究科 教授	桑畑 進	神戸天然物化学(株)	1
	触媒機能を有するナノファーマーによる空気清浄フィルターの開発	慶應義塾大学	理工学部 助教授	白鳥 世明	(株)SNT	1
	乳がんホルモン療法効果予知診断キットの開発	東京医科大学	第3外科 乳腺科 教授	河野 範男	(株)ガルファーマ	1
	遺伝子検査キット生産技術の開発	慶應義塾大学	医学部 小児科 助教授	小崎 健次郎	(株)テキサスジェノミクスジャパン	1
	レーザー吸収剤の熱膨張圧を利用した、オルガネラ用キャピラリーインジェクターの開発	東京大学	大学院 理学系研究科 助手	東山 哲也	ネッパジーン(株)	1
	薬物経皮吸収型 DDS の製造装置開発	京都薬科大学	薬学部 教授	高田 寛治	旭光精工(株)	1
	硝酸性窒素浄化能を有する高分子固体電解質型浄水装置の試作	熊本大学	大学院 自然科学研究科 教授	町田 正人	菱彩テクニカ(株)	1

採択年度	課題名	大 学 等			企業名	研究期間 (年数)
		研究機関	役 職	研究者名		
H 18	非破壊型野菜内硝酸イオン濃度測定法及び小型汎用計測機器の開発	神戸大学	農学部 助手	白石 斉聖	(株)アイデン	1
	周波数シフト帰還型レーザーによる次世代光遠隔三次元計測機の試作	東北大学	電気通信研究所 所長兼 ブロードバンド工学研究部門 応用量子光学研究分野 教授	伊藤 弘昌	(株)光電製作所	1
H 19	ピーナツ種皮に含まれる血小板産生促進因子の医薬品化を志向した試験	東京医科歯科大学	大学院 歯学総合研究科 分子細胞機能学分野 教授	森田 育男	(株)常盤植物化学研究所	1
	複雑ネットワークによる創発型ペーパマイニングエンジンの開発	北海道大学	大学院 情報科学研究科 複合情報学専攻 複雑系工学講座 助教授	吉井 伸一郎	イノベーションキッチン(株)	1
	濃密飛翔微粒子特性のその場 (in situ) 可視化計測プローブの試作	横浜国立大学	大学院 工学研究院 システムの創生部門 教授	西野 耕一	(株)フローテック・リサーチ	1
	レセプター特異的アンタゴニスト TNF 変異体を利用した自己免疫疾患治療薬の開発	医学基盤研究所	基盤的研究部 創薬プロジェクト プロジェクトリーダー	堤 康央	(株)林原生物化学研究所	1
	病害感染・生育予測機能を備えた作物の栽培支援装置(クロープナビゲーション)の開発	長野県農事試験場	病害虫土壌肥料部 主任研究員	武田 和男	アスザック(株)	1
	次世代液晶パネル用透明電極及び金属(銅・銀)電極の一括同時形成プロセスの開発	大阪大学	大学院 工学研究科 マテリアル生産科学専攻 教授	廣瀬 明夫	日本電気化学(株)	1
	新規蛋白質構造解析技術 SAIL 法の試料調製基盤育成に向けた無細胞抽出液製造技術の開発	首都大学東京	戦略研究センター 特任教授	甲斐荘 正恒	SAIL テクノロジーズ(株)	1
	標的指向性を有する遺伝子導入用炭酸アパタイトナノ粒子の実用化	東京工業大学	大学院 生命理工学研究科 教授	赤池 敏宏	(有)セラジックス	1
	環境低負荷と高収益を実現する水稲栽培用多目的農作業車の試作	大阪府立大学	大学院 生命環境科学研究科 生物情報工学講座 助教授	西浦 芳史	有光工業(株)	1
	熱起動型熔融塩キャパシタの開発	同志社大学	工学部 環境システム学科 教授	伊藤 靖彦	アイ'エムセップ(株)	1
	指先の情報による血圧などの生体情報測定システム(MCBY)のIC化試作	会津大学	大学院 コンピュータ理工学研究科 助教授	陳 文西	メディカルトラスト(株)	1
	ホームサイズモーター及び次世代緊急地震速報システムの開発	防災科学技術研究所	防災システム研究センター 総括主任研究員	堀内 茂木	(株)エイツー	1
	超高速光波形デジタル化の開発	大阪大学	大学院 工学研究科 教授	北山 研一	(株)トリマティス	1
近赤外光による眼底偏光スペクトル画像撮像・診断装置の開発	早稲田大学	理工学術院 教授	宗田 孝之	(株)インフォワード	1	
H 20	表面・界面の磁気構造分析を可能にするスピン偏極イオン散乱分光装置の開発	物質・材料研究機構	量子ビームセンター 原子ビームグループ 主任研究員	鈴木 拓	(株)オメガトロン	1

採択年度	課題名	大 学 等			企 業 名	研究期間 (年数)
		研究機関	役 職	研究者名		
H 20	手術中蛍光眼底造影装置の実現に向けた眼内照明用石英ファイバプローブ製造技術の確立	大分大学	工学部 応用化学科 准教授	井上 高教	西日本電線(株)	1
	MRI 時系列データを用いた心筋運動の可視化解析システムの開発	浜松医科大学	医学部 放射線医学講座 准教授	磯田 治夫	(株)アールテック	1
	広視域網膜投影型ウェアラブル電子眼鏡の実用化	宝塚造形芸術大学	大学院 メディア・造形研究科 教授	志水 英二	(株)ウエアビジョン	1
	製品化のためのツインパス型共振装置の開発	東北大学	多元物質科学研究所 教授	栗原 和枝	アルバック理工(株)	1
	新方式連続(CW)テラヘルツ波発振器	筑波大学	大学院 数理物質科学研究科 教授	門脇 和男	(株)東京インスツルメンツ	1
	浮遊環境を利用した新規の幹細胞培養液の改良	広島大学	大学院 保健学研究科 教授	弓削 類	(有)スペース・バイオ・ラボラトリーズ	1
	致死性不整脈の発生予測モデルの開発	山梨大学	大学院 医学工学総合研究部 薬理学 准教授	杉山 篤	(株)イナリサーチ	1
	0.1 以下の空間分解能をもつ絶縁体表面原子構造解析装置	大阪府立大学	大学院 理学系研究科 物理科学専攻 准教授	梅澤 憲司	(株)パスカル	1

プレベンチャー

採択年度	課題名	大 学 等			起 業 家	研究期間 (年数)	備 考
		研究機関	役職	研究者名			
H 11	脳・神経変性抑制因子を利用した神経変性疾患の予防・治療技術	東海大学	教授	池田 穰衛	酒井 治美	3	H 17.2 (株)ニュージェン・ファーマ 設立
	可変型遺伝子トラップ法によるトランスジェニックマウス作製技術	熊本大学	教授	山村 研一	井出 博之	3	H 13.10 (株)ユージーン 設立
	酵素抽出コラーゲンをを用いた神経再生医療用具	京都大学	教授	清水 慶彦	忽那 哲哉	3	H 14.3 (株)リメラ 設立
	アルブミン回収型腹膜透析オートサイクラー	鈴鹿医療科学大学	助教授	竹澤 真吾	酒井 旭	3	H 14.3 (株)メディカルシード 設立
	抗肥満・抗脂血症薬	理化学研究所	副主任 研究員	鈴木 邦夫	飯田 良平	3	H 14.2 (有)テクノフローラ 設立
	高精細プリンター用のマルチ光走査装置	新潟大学	助教授	新田 勇	小俣 公夫	3	H 13.12 (株)オブセル 設立
	機能性低分子を分散させた高分子制振材料	東京工業大学	教授	住田 雅夫	三浦 正	3	H 14.6 (株)タイテックスジャパン 設立
	精密微調機構用圧電アクチュエータ	東京大学	教授	樋口 俊郎	宗片 睦夫	3	H 14.1 (株)ナノコントロール 設立
	紫外光により屈折率制御した光学用高分子材料	東京農工大学	教授	宮田 清蔵	梁 傳信	3	H 14.3 超技術開発者集団(株) 設立
	超高精度多周波数光パルス発生器	東京工業大学	助手	興梠 元伸	仲本 修	3	H 14.4 (株)光コム研究所 設立
H 12	腎疾患モデル動物	東海大学	助教授	宮田 敏男	上田 裕彦	3	H 15.6 (株)ジーンセーシス 設立
	幹細胞操作技術	東北大学	所長	帯刀 益夫	鈴木 義久	3	H 15.2 (株)ファクト 設立
	鉄シリサイド光センサ	通商産業省工業技術院 電子技術総合研究所	主任 研究官	牧田 雄之助	中山 靖彦	3	H 15.2 (株)環境セミコンダクターズ 設立

採択年度	課題名	大 学 等			起 業 家	研究期間 (年数)	備 考
		研究機関	役職	研究者名			
H 12	フォトニック結晶による偏光子	東北大学	助手	佐藤 尚	川上 彰二郎	3	H 14.7 (株)フォトニックラティス 設立
	立体内部カラーマーキング技術	山梨県工業技術センター	主任 研究員	中山 信一	磯野 光将	3	
	高性能ポリシリコン薄膜	大阪大学	教授	三宅 正司	江部 明憲	3	H 14.11 (株)イー・エム・ディー 設立
	カオス符号分割多元接続通信チップ	郵政省通信総合研究所	主任 研究官	梅野 健	高 明慧	3	H 15.8 (株)カオスウェア 設立
	放電式金属噴射プリンター	名古屋大学	(元) 教授	山口 勝美	洪 秀明	3	H 15.10 メジェック(株) 設立
	低侵襲心臓手術用カテーテル	慶應義塾大学	講師	四津 良平	糸野 孝志	3	H 15.8 (有)エンドテック 設立
	骨・軟骨組織の再生療法	広島大学	教授	加藤 幸夫	中外 和子	3	H 15.4 (株)ツールセル 設立
H 13	血液凝固因子生産型バイオリアクター	信州大学	教授	赤池 敏宏	太田 宗宏	3	H 16.10 (有)ヒット 設立
	蛋白質の徐放性製剤	聖マリアンナ医科大学	客員 教授	小川 泰亮	藤井 隆雄	3	H 16.10 ガレニサーチ(株) 設立
	在宅健康管理ヘルスケアチップ	東京大学	教授	堀池 靖浩	大塚 博	3	H 16.9 (株)アドビック 設立
	ダイヤモンド電極による生体成分分析装置	東京大学	教授	藤嶋 昭	堀 熙一	3	H 16.9 (株)エフケム 設立
	高性能組込マイクロプロセッサ	東京大学	助手	松本 尚	清水 京造	3	H 16.10 (株)エス・オー・シー 設立
	能動チューブマイクロシステム	東北大学	教授	江刺 正喜	竜 新栄	3	H 16.10 メムザス(株) 設立
	液晶による位置制御用精密測長器	大阪大学	教授	吉野 勝美	大園 敏雄	3	H 17.1 (株)大阪光科学技術研究所 設立 H 17.1 (株)大阪電子科学技術研究所 設立
	蛋白質セラピー法を応用した細胞機能解析試薬と抗腫瘍剤	岡山大学	教授	松井 秀樹	鈴木 隆	3	H 17.8 (有)プロテオセラピー 設立
	エンジンシリンダコーティング	名古屋大学	助教授	篠田 剛	村上 秀樹	3	H 17.1 (有)サーモフォーミングテクノロジー 設立
	携帯型3次元計測カメラ	名古屋工業大学	教授	佐藤 幸男	清水 太郎	3	H 16.6 (株)スペースビジョン 設立
H 14	誰でも使える動物培養細胞キット	東京水産大学	助教授	羽曾部 正豪	羽曾部 恭美	3	
	高機能バイオセンシングシステム	東京理科大学	助教授	長崎 幸夫	高橋 唯仁	3	H 17.11 (有)ビーエスティー研究所 設立
	難治性疼痛抑制薬	東京医科歯科大学	教授	田邊 勉	北島 慶介	3	
	多用途小型循環動態モニターシステム	金沢大学	教授	山越 憲一	諸江 輝義	3	H 17.10 (株)TAK MEDICA 技術研究所 設立
	電子顕微鏡観察用無損傷レーザー精密研磨装置	東京大学	助教授	市野瀬 英喜	奥富 昭次	3	H 18.4 (有)ナノケンマ 設立
	次世代型統合 CAE システム	東京工業大学	教授	萩原 一郎	篠田 淳一	3	H 17.9 (株)インターローカス 設立
	超強力永久磁石を応用した医療用加速器の小型化	放射線医学総合研究所	主任 研究員	熊田 雅之	清水 洋	3	
	時系列変換パルス分光計測システム	信州大学	教授	武田 三男	西澤 誠治	3	H 16.5 (株)先端赤外 設立
	テーラードワクチン診断装置チーム	久留米大学	教授	伊東 恭悟	久木田 毅	3	H 17.4 (株)イムノディア 設立

採択年度	課題名	大 学 等			起 業 家	研究期間 (年数)	備 考
		研究機関	役職	研究者名			
H 14	トランスポゾンによる網羅的変異マウス作製	大阪大学	教授	竹田 潤二	牧野 重信	3	
H 15	希土類錯体 SNPs (一塩基多型) 解析システム	早稲田大学	教授	松本 和子	工藤 稚曜	3	
	皮膚再生のためのレチノイン酸ナノ粒子	聖マリアンナ医科大学	助教授	五十嵐 理恵	山口 葉子	3	H 18.4 (株)ナノエッグ 設立
	ゲノム関連資源常温流通システム	理化学研究所	プロジェクトディレクター	林崎 良英	渡邊 幸彦	3	H 17.12 (株)DNA ブック 設立
	製品開発用仮想試験システム	法政大学	教授	長松 昭男	小泉 敏明	3	H 18.6 (株)ダイモス 設立
	次世代知能型設備診断システム	三重大学	教授	陳山 鵬	山本 隆義	3	H 17.10 (株)エクストラネット・システムズ 設立
	オンチップセルソーターシステム	東京大学	助教授	安田 賢二	小林 雅之	3	H 17.4 (株)オンチップ・バイオテクノロジーズ 設立
	組織融合性に優れた骨修復材料	中部大学	教授	小久保 正	渋谷 武宏	3	H18.11 アドバンスド・メディックス(株) 設立
	低視力用網膜投影電子眼鏡	宝塚造形芸術大学	教授	志水 英二	小林 勝	3	H 18.6 (株)ウエアビジョン 設立
	生体組織の常温長期保存液	京都大学	助教授	玄 丞然	松村 和明	3	H 18.3 (株)バイオヘルデ 設立
	シュガーチップの実用化	鹿児島大学	教授	隅田 泰生	西村 知晃	3	H 18.9 (株)スティックスバイオテック 設立

大学発ベンチャー創出推進

採択年度	課題名	大 学 等			起 業 家	研究期間 (年数)	備 考
		研究機関	役職	研究者名			
H 15	全方位ビジョンを用いた医療技術の開発	大阪大学	教授	八木 康史	越後 富夫	3	
	ポリリン酸を有効成分とする歯周組織再生用医療機器の開発	松本歯科大学	教授	山岡 稔	柴 肇一	3	
	神経変性疾患と虚血性疾患治療薬の開発	慶応義塾大学	教授	井本 正哉	黒石 真史	3	H17.9 (株)Pharmish 設立
	光固定化法によるマイクロアレイ型バイオチップ	財神奈川科学技術アカデミー		伊藤 嘉浩	大村 馨	3	H 18.2 ヒラソルバイオ(株) 設立
	超高精細、軽量、低消費電力、長寿命、カラーマイクロディスプレイの開発	長崎総合科学大学	教授	田中 義人	笠野 和彦	3	
	無線 LAN 国際標準 IEEE 802.11 b および 11 g に準拠した高性能受信チップの研究開発	筑波大学	教授	末広 直樹	内藤 敏勝	3	H 18.8 シグナルデザイン合同会社 設立
	情報機器用超薄型 IC 電源の開発	熊本電波工業高等専門学校	教授	大田 一郎	栗林 英行	3	H 18.9 エスシパワ(株) 設立
	多次元流体計測システムの研究開発	横浜国立大学	助教授	西野 耕一	小杉 隆司	3	H 17.11 (株)フローテック・リサーチ 設立
	インテリジェント微粒子材料の創製技術の開発	神戸大学	教授	大久保 政芳	村上 功	3	H 18.7 (株)スマート粒子創造工房 設立
	超精密ナノ加工計測装置の開発	大阪大学	助教授	高谷 裕浩	木村 景一	3	
単分散マイクロスフェア高速製造装置の研究開発	福井大学	助教授	荻原 隆	樋田 俊一	3	H 18.9 (株)ナノリサーチ 設立	

採択年度	課題名	大学等			起業家	研究期間(年数)	備考
		研究機関	役職	研究者名			
H 15	家庭用有機物資源化装置(オーガニックシステム)の研究開発	長崎大学	教授	石崎 勝義	中村 正博	2	H 16.9 オーループ(有) 設立
	電気抵抗式地下埋設物探査計の開発	九州大学	教授	牛島 恵輔	池田 直継	3	
H 16	革新的ガンマ線計測システムの開発	東北大学	教授	浅井 圭介	加勢 憲夫	3	
	迅速診断用のチッププラットフォームの開発	理化学研究所	主任 研究員	田代 英夫	望月 弘章	3	H 20.1 (株)コンソナルバイオテクノロジーズ 設立
	独自の非侵襲可視化技術を用いた生体内シグナルの動態解析試薬等の開発	東京大学	教授	梅澤 喜夫	木村 廣道	3	H 18.7 (株)ProbeX 設立
	羊膜由来幹細胞を用いた細胞遺伝子治療用の細胞ベクターの研究開発	東邦大学	客員 教授	桜川 宣男	横山 安伸	3	H 20.2 (株)生物資源応用研究所 設立
	モノリシック型高出力高演色性大型白色LEDの開発	名城大学	助教授	上山 智	木下 博之	3	H 18.3 エルシード(株) 設立
	レーザ干渉法を利用した小型・光ファイバ・高応答温度センサの開発	岡山大学	教授	富田 栄二	池田 裕二	3	H 19.10 (株)ティー・ケイ・アイ 設立
	無機ナノ粒子に関する研究	大阪大学	助教授	和田 雄二	加瀬 一彦	3	H 19.4 (株)ナノマテリアル 設立
	機能性材料に対する高精度複雑形状放電加工技術の開発	長岡技術科学大学	教授	福澤 康	星 光男	3	
	欠陥消滅機能を持つ半導体洗浄液の実用化研究	大阪大学	教授	小林 光	岩佐 仁雄	3	H 19.4 (株)KIT 設立
	消臭による快適介護環境の創出に関する研究	立命館大学	教授	玉置 純	近藤 充正	3	H 19.3 (株)デオドライフ 設立
液体電極プラズマを用いた超小型原子発光分光分析装置の開発	北陸先端科学技術大学院大学	助教授	高村 禅	山本 保	3	H 18.8 (株)マイクロエミッション 設立	
H 17	新規前立腺癌診断法の研究開発	財野口研究所	室長	天野 純子	山本 修司	3	
	高解像度分子機能イメージング装置	国立循環器病センター研究所	部長	飯田 秀博	太田 稔宏	3	H 20.5 (株)プロスペクト 設立
	スフィンゴリピッドの体外診断薬・治療薬への開発	北海道大学	教授	五十嵐 靖之	松島 日出夫	3	
	DNA アプタマーおよび機能性樹脂を用いる糖尿病血管合併症診断キットおよび治療薬開発ベンチャーの創出	久留米大学	助教授	井上 浩義	近藤 健二	3	
	マラリア等原虫感染熱帯病の治療薬及び診断薬の研究開発	東北大学	教授	井原 正隆	伊藤 勇	3	H 19.8 (株)シンスター・ジャパン 設立
	人工核酸 BNA を用いた簡便・迅速・高精度遺伝子検査診断システムの開発	大阪大学	教授	今西 武	田村 格	3	
	アソポリマーを利用した「抗体チップ」の作製と食品機能評価への応用開発	名古屋大学	教授	大澤 俊彦	北古賀 泰敏	3	
	スギ花粉アレルギーに対する経口免疫寛容剤およびアレルゲン不活化剤の開発	山口大学	教授	加藤 昭夫	神田 真治	3	H 20.6 (株)プロテック 設立
	二次元培養細胞マニピュレーション装置の開発	産業技術総合研究所	研究チ ーム長	金森 敏幸	柳沢 真澄	3	H 19.12 Cytonics(株) 設立
	医療・食品・環境計測に向けたマルチケミカルセンシングデバイスの開発と実用化	慶應義塾大学	教授	鈴木 孝治	丸山 健一	3	H 20.5 AISSY(株) 設立
胃潰瘍も心筋梗塞も起こさない、第四世代 NSAIDs の開発	熊本大学	教授	水島 徹	上野 晃憲	3		
食草・薬草・香草を生きた品質で長期保存できる OK 迅速乾燥法の実用化	産業技術総合研究所	主任 研究員	三田 直樹	三輪 一典	3		

採択年度	課題名	大学等			起業家	研究期間(年数)	備考
		研究機関	役職	研究者名			
H 17	魚病感染防御抗原を発現させた米を用いた食べるワクチン開発のための技術開発	東京大学医科学研究所	助手	幸 義和	谷垣 隆	3	
	低 HDL 血症治療の総合的技術開発	名古屋市立大学	教授	横山 信治	金澤 一	3	H 20.3 ハイクスラボラトリーズ合同会社設立
	長時間動画キャプチャ機能を有する高速ビジョンシステムの開発	広島大学	助教授	石井 抱	松田 久仁子	3	H 18.7 (株)アイアイラボ 設立
	知能性基板を用いた高感度・超小型強誘電体薄膜スマートセンサの開発	豊橋技術科学大学	教授	石田 誠	村山 守男	3	
	機器の簡単確実な操作を実現するハプティックユーザインタフェースの研究開発	東京工業大学	教授	熊澤 逸夫	佐藤 啓	3	H 20.3 インビテクス(株) 設立
	レーザー描画基礎技術の研究開発	東北大学	教授	須川 成利	門田 和也	3	
	人工関節術前計画システム	岩手県立大学	教授	土井 章男	伊藤 史人	3	H 19.7 (株)アイプランツ・システムズ 設立
	進化的画像処理による画像処理・認識システムの研究開発	横浜国立大学	教授	長尾 智晴	堀口 真寿	3	H 20.7 (株)マシンインテリジェンス 設立
	ヒューマン・センタード・インターフェイス指向による「指マウス」の開発	電気通信大学	教授	松野 文俊	余田 省二	3	
	ナノ粒子構造を有する中空粒子のバブルテンプレート法による量産プロセスの開発	名古屋工業大学	教授	高橋 実	富岡 達也	3	H 20.8 (株)NCAP 設立
	長期連続可能な MEG 用低ノイズ高効率ヘリウム循環装置	東京大学	教授	武田 常広	石井 達	3	
	コンシクエントボール PM ベアリングレスドライブシステムの研究開発	東京理科大学	教授	千葉 明	楊 仲慶	3	H 20.5 モーターソリューション(株) 設立
	静電アクチュエータを用いたアクアリウム・ロボットの開発	東京大学	教授	樋口 俊郎	権藤 雅彦	3	H 20.4 (株)青電舎 設立
	液体ヘリウムフリー希釈冷凍機	九州大学	助教授	矢山 英樹	藤井 明弘	3	H 20.3 (株)低温技術研究所 設立
	ゲルと海洋生物起源忌避物質のハイブリッド防汚剤・塗料の研究開発	北海道大学	助教授	沖野 龍文	倉又 一成	3	
	環境リサイクルを実現させる易解体ねじの研究開発	東海大学	教授	吉田 一也	宮崎 陸朗	3	
家畜用分娩監視遠隔通報装置の開発と実用化	信州大学	教授	松井 寛二	清水 義治	3		
ユビキタス通信 IC 用のマイクロ燃料電池の開発	室蘭工業大学	教授	渡辺 正夫	駒崎 慎一	3	H 20.8 (株)ハイドロクラフト 設立	
H 18	ビロリ菌を増殖抑制させる糖鎖を含んだ機能性食品添加剤の開発	信州大学	教授	中山 淳	島田 一憲	3	
	近赤外分光法を用いたウイルス感染症の非侵襲的迅速診断法開発	大阪大学	教授	生田 和良	上畑 滋	3	
	マイクロ波応用手術支援機器と手術システムの臨床応用	滋賀医科大学	教授	谷 徹	脇海道 孝一	3	
	新規有用抗体の大量作製法の開発	大阪府立大学	助教授	塚本 康浩	片江 宏巳	3	H20.6 オーストリッチファーマ(株) 設立
	副作用の少ない高機能型ファブリー病治療薬の研究開発	財東京都市医学研究機構	プロジェクトリーダー	桜庭 均	藤原 聡	3	
	分子設計可能なデブシペプチド共重合体を用いた革新的 DDS 新薬の研究開発	群馬大学	教授	小濱 一弘	西山 利巳	3	
	光トライオードを用いた負帰還増幅器の開発	豊田工業大学	研究准教授	前田 佳伸	吉川 隆	3	

採択年度	課題名	大学等			起業家	研究期間(年数)	備考
		研究機関	役職	研究者名			
H 18	高感度赤外光 FET および赤外 DFB レーザによるハイブリッド分光・撮像モジュール	産業技術総合研究所	主任 研究員	小倉 睦郎	長崎 健	3	
	高速ビジョンモジュール実用化の研究開発	東京大学	教授	石川 正俊	田淵 紀雄	3	
	骨関連手術支援システムとしての3D GB& 3 dimensional guidance for bone surgery) の開発	大阪大学	助手	村瀬 剛	五島 誠	3	
	動的な仮想回路による超高速 hw/sw 複合システムの研究開発	東京農工大学	教授	関根 優年	実初 富二男	3	
	データマップ法と概念グラフによる次世代検索エンジンの研究開発	九州大学	教授	廣川 佐千男	宥免 達憲	3	
	超臨界水熱反応場における多元ナノ粒子合成プロセスの研究開発	東北大学	教授	阿尻 雅文	福里 隆一	3	
	キラルナノ分離システムの開発	北海道大学	教授	中野 環	工藤 憲一	3	
	金磁性ナノ粒子をコア技術とする医療・診断・分析ツールの実用化	大阪大学	講師	清野 智史	平嶋 竜一	3	
	新しい宇宙利用市場の生成を目指した低コスト・短期開発の超小型衛星の研究開発	東京大学	教授	中須賀 真一	田中 泰生	3	H 20.8 (株)アクセルスペース 設立
	高効率ジャイロ式波力発電システムの開発	神戸大学	教授	神吉 博	古澤 達雄	3	H 20.1 (株)ジャイロダイナミクス 設立
	ダイオキシンの高精度・簡易・迅速分析装置の開発	九州大学	教授	今坂 藤太郎	末石 清昌	3	
	ガスボンベを用いない希薄標準ガスの簡便な発生・調製技術	慶應義塾大学	教授	田中 茂	白井 達郎	3	
	燃料電池自動車 (FCV) 向けの水素貯蔵合金水素量センサーの量産技術開発	新潟大学	教授	原田 修治	滝澤 信也	3	
クラゲ廃棄物から抽出した新規ムチン生産の企業化	理化学研究所	ユニットリーダー	丑田 公規	木平 孝治	3		
環境改善を指向したマイクロカプセルの調製と製造	鹿児島大学	教授	幡手 泰雄	根津 修美雄	2	H 20.1 (株)MCラポ 設立	
H 19	完全オリジナルの癌遺伝子治療 m CRA ベクターを基盤とした試薬・医薬総合的ベンチャーの創出	鹿児島大学	教授	小賤 健一郎	大竹 秀彦	3	
	安全かつ効果的な疼痛治療薬の応用研究開発	お茶の水女子大学	教授	室伏 きみ子	堅尾 和夫	3	
	軟骨再生医療のための GMP 対応自動回転培養システムの構築	産業技術総合研究所	グループリーダー	植村 寿公	岡田 浩巳	3	
	早期 Photodynamic Therapy による経カテーテル的心房細動治療器	慶應義塾大学	教授	荒井 恒憲	二見 精彦	3	
	睡眠脳波計測と睡眠評価技術の確立及び評価システムの構築	財大阪バイオサイエンス研究所	研究部長	裏出 良博	吉田 政樹	3	
	血糖値改善効果を有する桑葉食品の開発と事業化	東北大学	教授	宮澤 陽夫	狩谷 純	3	
	人間の眼球運動・網膜情報処理の機能に基づく 3 次元視技術の開発と実用化	東京工業大学	准教授	張 曉林	久保川 俊彦	3	
	多角的階層化による疾病管理ナビゲーションシステムの開発	国立保健医療科学院	疫学部長	今井 博久	村上 竜太	3	

採択年度	課題名	大学等			起業家	研究期間(年数)	備考
		研究機関	役職	研究者名			
H 19	個人情報保護のための匿名メールシステムの研究開発	山梨大学	教授	山崎 晴明	千里 裕通	3	
	球面超音波モータを利用した管内検査ロボットの開発	東京農工大学	教授	遠山 茂樹	橋本 隆美	3	
	蛍光試薬用高輝度ナノ粒子分散ガラスビーズの開発	産業技術総合研究所	主任研究員	村瀬 至生	藤沢 章	3	
	ケミカルイノベーションを目指した新薬の in silico 合成経路開発	山口大学	教授	堀 憲次	山口 徹	3	
	半導体の熱励起を利用した小型・高性能の VOC および悪臭分解装置の研究開発	横浜国立大学	教授	水口 仁	鈴木 茂	3	
	高分解能小型マルチターン飛行時間型質量分析計の開発	大阪大学	准教授	豊田 岐聡	上野 哲矢	3	H 20.3 MSI.TOKYO (株) 設立
	新規水素発生菌によるバイオマスからの高効率/高速水素生産	横浜国立大学	教授	谷生 重晴	小波 盛佳	3	
20	オン・ダイヤモンド型の蛋白質絶対定量キットの開発	東北大学	教授	寺崎 哲也	堀江 透	3	
	低侵襲性高感度マルチ抗原アレルギー診断チップの開発研究	徳島大学	センター長	木戸 博	鈴木 宏一	3	
	ディスク式、磁気浮上遠心血液ポンプの研究開発	東京医科歯科大学	教授	高谷 節雄	永谷 基	3	
	新しい虫歯・歯内治療法のための生物学的再生歯科充填材の開発	国立長寿医療センター研究所	室長	中島 美砂子	早川 靖彦	3	
	低分子抗体の実用化促進プラットフォーム技術開発	東北大学	教授	熊谷 泉	佐々木 雅啓	3	
	次世代癌治療のためのバキュロウイルスエンジニアリング	千葉工業大学	教授	高久 洋	小杉 崇	3	
	デジタルフォトンカウンティング X 線イメージャーの開発	静岡大学	准教授	青木 徹	藤縄 祐	3	
	紙とペンによるユーザコンピュータインタラクションの開発	東京農工大学	教授	中川 正樹	堀口 昌伸	3	
	時系列的に増加する Web 情報を対象にしたキーワード自動検出ソフトウェアの開発	京都大学	教授	林 春男	井上 和治	3	
	デジタルTV用超小型・低消費電力 CMOS ワンチップ受信フロントエンド LSI の研究開発	東京工業大学	教授	松澤 昭	南部 修太郎	3	
	高精度リアルタイム 3 次元計測技術の実用化と応用開発	静岡大学	准教授	橋本 岳	金子 光男	3	
	高品質な有機強誘電性薄膜作製における標準化技術の研究開発	神戸大学	准教授	石田 謙司	堀江 聡	3	
	原子空孔受託評価及び評価装置製作ベンチャー企業の創出	新潟大学	特任教授	金田 寛	玉木 竹男	3	
	低環境負荷ナノめっき法を用いた高密度実装材料の開発	大阪府立大学	教授	長岡 勉	山本 陽二郎	3	
	短日性農作物の光害を回避する LED 屋外照明装置の開発	山口大学	教授	山本 晴彦	岩谷 潔	3	
	超音速・超高压パルスを利用した安価で環境に優しい液体殺菌技術の開発	東邦大学	教授	鈴木 実	千々石 勉	3	
安心・安全・環境モニタ用空間ロボットの開発	産業技術総合研究所	研究員	恩田 昌彦	秋永 和寿	3		

産学共同シーズイノベーション化事業（育成ステージ）

採択年度	課題名	大 学 等			企業名	研究期間 (年数)
		研究機関	役職	研究者名		
H 18	高移動度材料を用いた有機薄膜光電変換素子の作製	北海道大学	教授	高橋 保	(株)ADEKA	4
	アディポネクチンを標的とした生活習慣病の機能的性(予防/改善)食品の開発	東京大学	教授	門脇 孝	大塚製薬(株)	2
	コビキチン化酵素の阻害による新規抗肥満薬の開発	九州大学	教授	中山 敬一	(株)口コモジェン	3
	Fe 基金属ガラス合金を用いた高効率電源を実現するチョークコイルとリアクトルの開発	東北大学	ユニバーシティ プロフェッサー	井上 明久	NEC トーキョー(株)	3
	半導体ナノ CMOS プロセスシミュレータの開発	慶應義塾大学	教授	伊藤 公平	(株)半導体先端テクノロジーズ	4
	航空宇宙用複合材料による超長寿命型人工股関節の実用性検証	大阪大学	教授	菅野 伸彦	(株)ビー・アイ・テック	4
	複合組織再生技術とコンピューター支援外科技術によるバイオ人工関節の開発	大阪大学	副センター長 / 病院教授	名井 陽	ストライカー・バイオテック(株)	4
	難治性アレルギー疾患の疾患メカニズムの解析とその治療法に関する研究	兵庫医科大学	教授	中西 憲司	(財)化学及血清療法研究所	4
	電場ピックアップ法表面レオロジーモニターの実用化	東京大学	准教授	酒井 啓司	京都電子工業(株)	2
	迅速・高感度なバイオセンサ検出のシステムの構築	北海道大学	教授	末岡 和久	ミツミ電機(株)	3
H 19	ビフィズス菌を用いた抗がん剤プラットフォーム技術の開発	信州大学	教授	谷口 俊一郎	(株)アネロファーマ・サイエンス	4
	ヒト血小板製剤の開発	東京大学	教授	中内 啓光	(株)バイオス医科学研究所	3
	緑内障の新規診断技術基盤開発	京都府立医科大学	教授	田代 啓	参天製薬(株)	4
	心臓シミュレータの医療への実用化研究	東京大学	教授	久田 俊明	富士通(株)	4
	電荷分離型有機色素分子を用いた環境調和型光触媒の開発	大阪大学	教授	福住 俊一	東京化成工業(株)	3
	ステア・バイ・ワイヤ用 FeGa (Galfenol) カセンサの開発	弘前大学	教授	古屋 泰文	並木精密宝石(株)	4
	テルペン由来の機能的性高分子材料の開発	名古屋大学	教授	上垣外 正己	(株)クラレ	3
	間葉系幹細胞を用いた脳梗塞の新たな治療法の実用化に関する研究	札幌医科大学	特任教授	本望 修	NC メディカルリサーチ(株)	3
	高品位単結晶窒化アルミニウム基板の開発 深紫外発光ダイオード実現のキーマテリアル	東京農工大学	教授 / 工学府長	纈織 明伯	(株)トクヤマ	4

大学等で生まれた波及効果の大きな基本技術を多様な技術分野へ育成・展開するため昭和61年に発足した先端的研究成果展開事業及び、独創的研究成果育成事業の前身となる平成7年に発足した新技術コンセプト・モデル化推進事業の課題一覧。

先端的研究成果展開事業

採択年度	課題名	研究者	参加企業数
S 61	超微粒子のガスデポジション	林主税、賀集誠一郎（林超微粒子プロジェクト）	4社
	アモルファス金属微粒子	増本健、大沼繁弘（増本特殊構造物質プロジェクト）	7社
	スーパーグラファイト材料	吉村進、村上睦明（緒方ファインポリマープロジェクト）	4社
	光励起分子層エピタキシャル法	西澤潤一（西澤完全結晶プロジェクト）	6社
	変性ジルコニア系セラミックス材料	白崎信一（無機材質研究所）	6社
S 62	超微粒子の膜形成	林主税、賀集誠一郎（林超微粒子プロジェクト）	3社
	極微細複合薄膜	増本健、三寺正雄、大沼繁弘、中野内幸雄（増本特殊構造物質プロジェクト）	6社
	結晶性高分子	吉村進、村上睦明、溝上恵彬、安島弘行（緒方ファインポリマープロジェクト）	6社
	高温超電導膜	笛木和雄（東京理科大）、鯉沼秀臣（東工大）、白崎信一（無機材質研究所）、志水隆一（大阪大）、直江正彦（東工大）、松下徹（熊本工大）	17社
S 63	有機超微粒子	豊玉英樹、林豊治（林超微粒子プロジェクト）	3社
	静電誘導モータ	清水博、矢野雅文、田仲広明（水野バイオホロニクスプロジェクト）	4社
	有機非線形光学材料	A.K.エンゲル、小口清（緒方ファインポリマープロジェクト）、宮田清蔵（東京農工大）	7社
	高温超電導材料	笛木和雄（東京理科大）、北澤宏一（東大）、白崎信一（無機材質研究所）、松下徹（熊本工大）、鯉沼秀臣（東工大）、平井敏雄（東北大）、志水隆一（大阪大）、金丸文一（大阪大）、直江正彦（東工大）、林主税（林超微粒子プロジェクト）、牧島亨男（無機材質研究所）、増本健（東北大）	20社
	マイクロインテリジェントセンサ・アクチュエータ	山崎弘郎（東大）、江刺正喜（東北大）、藤田博（東大）	4社
H 1	静電誘導モータ	清水博、矢野雅文（水野バイオホロニクスプロジェクト）	4社
	有機非線形光学材料プロセス	緒方直哉（緒方ファインポリマープロジェクト）、宮田清蔵（東京農工大）	7社
	高温超電導材料プロセス	笛木和雄（東京理科大）、増本健（東北大）、北澤宏一（東大）、直江正彦（東工大）、鯉沼秀臣（東工大）、志水隆一（大阪大）、松下徹（熊本工大）、白崎信一（無機材料研究所）、牧島亮男（無機材料研究所）、林主税（林超微粒子プロジェクト）	15社
	マイクロインテリジェントシステム	山崎弘郎（東大）、江刺正喜（東北大）、藤田博（東大）	3社
	エキシマレーザによる機能性薄膜作成装置	清水立生（金沢大）、新村誠一（石川県工試）	4社
	高分子アクチュエータ	多々良陽一（静岡大）	3社
	植物性糖質の形態変換	森口充瞭（大分大）、久米襄（うすき生物科学研究所）	5社

採択年度	課題名	研究者	参加企業数
H 2	好アルカリ性微生物	堀越弘毅（堀越特殊環境微生物プロジェクト）	5 社
	高温超電導材料応用技術	笛木和雄（東京理科大） 増本健（東北大） 北澤宏一（東大） 真隅泰三（東大） 直江正彦（東工大） 鯉沼秀臣（東工大） 大坂之雄（広島大） 志水隆一（大阪大） 松下徹（熊本工大） 白崎信一（無機材質研究所） 前田弘（金属材料技術研究所） 牧島亮男（無機材質研究所） 高橋紘一郎（無機材質研究所） 林主税（林超微粒子プロジェクト）	14 社
	ニューロ・ファジィシステム	山川烈（九工大） 平井有三（筑波大） 庄野克房（上智大） 田中衛（上智大） 赤松則男（徳島大）	10 社
	強誘電性機能膜	清水立生（金沢大） 南川俊治（石川県工試）	3 社
	高分子応答性材料	多々良陽一（静岡大）	3 社
	植物組織崩壊酵素	森口充瞭（大分大） 久米襄（うすき生物科学研究所）	5 社
	有機導電性積層膜	森邦夫（岩手大） 丹野和雄（岩手大）	7 社
H 3	ナノ位置決め機構	二見茂、古谷彰浩（吉田ナノ機構プロジェクト）	4 社
	有機電子情報薄膜	石谷炯（黒田固体表面プロジェクト）	4 社
	好アルカリ性微生物	堀越弘毅（堀越特殊環境微生物プロジェクト）	5 社
	ニューロ・ファジィシステム	山川烈（九工大） 平井有三（筑波大） 庄野克房（上智大） 田中衛（上智大） 赤松則男（徳島大）	7 社
	薬用植物由来生理活性物質の利用技術	荻田善一（富山医薬大）	6 社
	高速画像処理基礎技術	今井正治（豊橋技術科学大）	4 社
	成牛由来成長因子を用いた合成培地	村上浩紀（九州大）	5 社
	有機導電性積層膜	森邦夫（岩手大）	7 社
	プラズマ CVM による超精密加工技術	森勇蔵（大阪大）	7 社
H 4	ナノ位置決め機構	二見茂、古谷彰浩（吉田ナノ機構プロジェクト）	4 社
	有機電子情報薄膜	石谷炯（黒田固体表面プロジェクト）	4 社
	磁束量子パラメトロン	後藤英一（後藤磁束量子情報プロジェクト）	3 社
	極微弱分光計測技術	稲場文男（稲場生物フォトンプロジェクト）	3 社
	薬用植物由来生理活性物質の利用技術	荻田善一（富山医薬大）	6 社
	高速画像処理基礎技術	今井正治（豊橋技術科学大）	4 社
	成牛由来成長因子を用いた合成培地	村上浩紀（九州大）	5 社
	マイクロ形状異方性素子	宗像誠（山形大）	7 社
	プラズマ CVM による超精密加工技術	森勇蔵（大阪大）	10 社
	スクイズキャスト法による高硬度複合材料の合成	福永秀春（広島大）	5 社
H 5	磁束量子パラメトロン	後藤英一（後藤磁束量子情報プロジェクト）	3 社
	テラヘルツ光通信システム	西澤潤一、須藤建（西澤テラヘルツプロジェクト）	4 社
	DNA 型遺伝アルゴリズムの応用	古沢満、今本文男（古沢発生遺伝子プロジェクト）	5 社
	分子鋳型を用いた合成法	国武豊喜（国武化学組織プロジェクト）	6 社
	シリコンモノシリック超音波センサ	奥山雅則（大阪大）	6 社
	光ファイバ双方向同時通信システム	池田弘明（静岡大）	6 社

採択年度	課 題 名	研 究 者	参加企業数
H 5	泥しょう鑄込法による傾斜機能材料の製造	森永健次（九州大）	5 社
	マイクロ形状異方性素子	宗像誠（山形大）	7 社
	ガスクラスタライオンビームによる表面の高機能化技術	山田公（京都大）	5 社
	スクイズキャスト法による高硬度複合材料の合成	福永秀春（広島大）	8 社
H 6	DNA 型遺伝アルゴリズムの応用	古沢満、今本文男（古沢発生遺伝子プロジェクト）	5 社
	微粒子計測加工システム	増原宏（増原極微変換プロジェクト）	4 社
	新規生理活性物質レピジモイドの植物栽培への応用	水谷純也（水谷植物情報物質プロジェクト）	5 社
	着雪氷防止材料	吉田光則（北海道立工業試験場）	6 社
	セラミックの放電加工技術	福澤康（長岡技術科学大）	5 社
	天然型香料 フェネチルアルコール	伊藤伸哉（福井大）	5 社
	LED を用いた光ファイバ双方向同時通信システム	池田弘明（静岡大）	6 社
	ガスクラスタライオンビームによる表面の高機能化技術	山田公（京都大）	6 社
	材料微細組織の非破壊解析技術	高坪純治（中国工業技術研究所）	6 社
	泥しょう鑄込法による傾斜機能材料の製造	森永健次（九州大）	5 社
H 7	微粒子計測加工システム	増原宏（増原極微変換プロジェクト）	5 社
	新規生理活性物質レピジモイドの植物栽培への応用	水谷純也（水谷植物情報物質プロジェクト）	5 社
	遺伝性疾患原因遺伝子の解析と応用	池田穰衛（池田ゲノム動態プロジェクト）	4 社
	着雪氷防止剤	吉田光則（北海道立工業試験場）	6 社
	セラミックの放電加工技術	福澤康（長岡技術科学大）	5 社
	天然型香料 フェネチルアルコール	伊藤伸哉（福井大）	5 社
	配向性酸化スズ薄膜基盤の応用技術	金子正治（静岡大）	7 社
	網膜障害モデルを用いた新規神経保護剤の探索	赤池昭紀、本田孔士（京都大）	4 社
	材料微細組織の非破壊解析技術	高坪純治（中国工業技術研究所）	6 社
	薬剤の放出制御技術	東條角治（九州工業大）	6 社
	金属ガラスの応用	井上明久（東北大）	10 社
	単原子操作技術	青野正和（青野原子制御表面プロジェクト）	5 社
	ガスクラスタライオンビームによる表面の高機能化技術	山田公（京都大）	5 社
	立方晶窒化ほう素薄膜の形成技術	三宅正司（大阪大）	7 社
	セラミックスの粒界制御技術	田中順三（無機材質研究所）	5 社
材料原子の配列設計制御	原田広史（金材研）、川村隆明（山梨大）	4 社	

新技術コンセプト・モデル化推進事業

採択年度	課題名	モデル化実施企業	協力者	
H 8	撥水性・帯電防止膜組成物	(株)中戸研究所	龍谷大学 理工学部 教授	小林啓佑
	ウッドセラミックス製造装置のモデル化	東北化学薬品(株)	青森県工業試験場総括主任 研究員	岡部敏弘
	再構成ヒト皮膚を持った動物実験システム	(株)前臨床医学研究所	(財)神奈川科学技術アカデミ ー 第八研究室 室長	上山義人ほか
	スピン電子顕微鏡のモデル化	(株)エイコーエンジニア リング	北海道大学 工学部 教授	武笠幸一ほか
	紫外レーザー光による高精度光学素子作製装置	ナルックス(株)	大阪大学 レーザー核融合 研究センター 助教授	実野孝久
	少量プレス部品の複合生産システム	(株)放電精密加工研究所	神奈川大学 工学部 教授	青木勇
	付着微生物の採取用キット及び採取方法	東光薬品工業(株)	九州大学 生体防御医学研 究所 教授	野本亀久雄
	超汎用真空排気システム	バキュームプロダクツ (株)	工業技術院電子技術総合研 究所 超分子部 部	守谷哲郎ほか
	新規な潤滑・防錆性有機リン化合物及び超微粒子有機化合物	大同化学工業(株)	大阪府立産業技術総合研 究所 生産技術部素材加工研 究室 室長	和田林良一 ほか
	近接場光学顕微ラマンシステム	日本分光(株)	(財)神奈川科学技術アカデミ ー 大津「フォトン制御」 プロジェクトリーダー	大津元一
	希薄燃焼ガソリンエンジン NOx、HC の低減及びディーゼルエンジンのすす低減システム	日重ニューマテリアル (株)	千葉工業大学 工学部 教 授	吉川英夫
	酸素・水素電解ガス製造装置	スガ試験機(株)	早稲田大学 理工学部 名 誉教授	清水司
	負イオンを用いた半導体デバイス層間絶縁膜の平坦化	スピードファム(株)	東洋大学 工学部 教授	堀池靖浩
	カオスを用いたネットワーク秘話通信システムのモデル化	マイクロテクノロジー(株)	上智大学 理工学部 教授	庄野克房
	植物情報オリゴ糖の大量生産法	神戸天然物化学(株)	筑波大学 応用生物化学系 教授	長谷川宏司
	プラントエコ・ファクトリーシステム	(株)石黒鋳物製作所	北海道大学 農学部 教授	水谷純也
	ダブルウェーブ型ペローズ	スネークパイプ(株)	東京都立大学 工学部 教 授	川原正言
	ヒト型遺伝子置換モデルマウス	九動(株)	九州大学 生体防御医学研 究所 教授	勝木元也
	精密な密度制御を可能とした超臨界水反応装置	リックス(株)	九州大学 工学部 教授	荒井康彦
	半導体応力センサを用いたアンチロックブレーキシステム	日本電子工業(株)	大阪大学 工学部 教授	平木昭夫
微細標的指向型製剤用 W/ /W 型エマルジョン	大蔵製薬(株)	宮崎県工業試験場 化学部 部長	中島忠夫ほか	

採択年度	課 題 名	モデル化実施企業	協 力 者	
H 8	ドラッグデリバリー機能を有するPTCAバルーンカテーテル	(株)東海メディカルプロダクツ	国立循環器病センター研究所 生態工学部 部長	松田武久ほか
	傾斜組織鋳鉄材料を用いたディスク材のモデル化	福島製網(株)	東北大学 工学部 助手	大出卓
	精密浸炭防止剤と微細自動湿布システム	(株)ナード研究所	関西大学 工学部 教授	赤松勝也
	生体運動機能解析装置のモデル化	工藤電機(株)	東北大学 医学部 教授	半田康延
	地震用エアバッグ	太陽工業(株)	信州大学 工学部 教授	笹川明
	表面力測定装置	日本レーザ電子(株)	名古屋大学 工学部 助教授	栗原和枝
	三次元立体構造解析による組織自動解析装置	日本ペロー(株)	東京大学 工学研究科 教授	樋口俊郎
	たんぱく質のカルボキシ末端配列決定器の試作	東京理器器械(株)	東京理科大学 生命科学研究所 教授	次田皓
	超鏡面ステンレス鋼の高品質成膜装置	日造精密研磨(株)	早稲田大学 理工学部 教授	大島忠平
	眼科分野へも適用可能な高純度アテロコラーゲン、及び化学修飾アテロコラーゲン	(株)高研	順天堂大学 医学部 教授	金井淳
	鮭皮コラーゲンとイカキチンを利用した高性能代用皮膚の製造	井原水産(株)	北海道大学 工学部 教授	高井光男
	可搬型蛍光 X 線分析装置	理学電機工業(株)	大阪電気通信大学 工学部 教授	谷口一雄
	着雪氷防止フッソ塗料	大日本色材工業(株)	北海道立工業試験場 工業技術指導センター 研究員	吉田光則
	高電圧パルスモジュレータ電源装置	(株)栗田製作所	同志社大学 工学部 教授	行村建
	収束型ミリ波エネルギーによる新材料創成・加工装置の試作	富士電波工業(株)	大阪大学 溶接工学研究所 教授	三宅正司
	ガスデポジション法による微小電極形成装置	真空冶金(株)	筑波大学 物理工学系 教授	田崎明ほか
	卵巣腫瘍内溶液漏出防止機構付穿刺器具	富士システムズ(株)	東京慈恵会医科大学 医学部 講師	佐々木寛ほか
	高精度・高信頼性セラミックシース型熱電対	(株)いすゞセラミックズ研究所	東京工業大学 工学部 教授	福長脩
	生体反応超高感度瞬間マルチ測光システム	大塚電子(株)	東京薬科大学 生命科学部 助教授	山岸明彦ほか
	小型 X 線レーザー発振装置	(株)トヨタマックス	豊田工業大学 副学長	佐田登志夫ほか
炭化けい素繊維 / AI 複合線材製造装置	日本カーボンエンジニアリング(株)	東京大学 生産技術研究所 助教授	香川豊	
脱フロン省エネ型除湿冷房装置	(株)西部技研	熊本大学 工学部 教授	広瀬勉	
同時光散乱・発光・多波長トモグラフィによる結晶欠陥検査装置	ラトックシステムエンジニアリング(株)	学習院大学 理学部 教授	小川智哉	

地域事業

平成8年地域の科学技術活動の活発化を図るために設立した財団等をコーディネート活動の拠点として支援するため発足した地域研究開発促進拠点支援（RSP）事業から発展した、地域におけるイノベーションの創出を総合的に支援する5事業における実施課題の一覧。

地域結集共同研究事業（H17から地域結集型研究開発プログラムに移行）

H 9	茨城県	環境フロンティア技術開発
	大阪府	テラ光情報基盤技術開発
	広島県	再生能を有する人工組織の開発
	福岡県	新光・電子デバイス技術基盤の確立
H 10	北海道	「食と健康」に関するバイオアッセイ基盤技術の確立によるプライマリーケア食品等の創生
	宮城県	生体機能再建・生活支援技術
	山形県	遺伝子工学と生命活動センシングの複合技術による食材と生物材料の創生
	神奈川県	独創的光材料の開発による環境技術の創生
H 11	岩手県	生活・地域への磁気活用技術の開発
	岐阜県	知的センシング技術に基づく実環境情報処理技術開発
	愛知・名古屋	循環型環境都市構築のための基盤技術開発
	熊本県	超精密半導体計測技術開発
H 12	秋田県	次世代磁気記録技術と脳医療応用技術開発（秋田県）
	静岡県	超高密度フォトン産業基盤技術開発（静岡県）
	福井県	光ビームによる機能性材料加工創成技術開発（福井県）
	横浜市	機能性タンパク質の解析評価システムの開発（横浜市）
	神戸市	再生医療にかかる総合的技術基盤開発（神戸市）
H 13	青森県	大画面フラットパネルディスプレイの創出（青森県）
	千葉県	ゲノム情報を基本とした次世代先端技術開発
	石川県	次世代型脳機能計測・診断支援技術の開発
	長崎県	ゲノム情報を基本とした次世代先端技術開発
H 14	埼玉県	高速分子進化による高機能バイオ分子の創出
	三重県	閉鎖性海域における環境創生プロジェクト
	滋賀県	環境調和型産業システム構築のための基盤技術の開発
	高知県	次世代情報デバイス用薄膜ナノ技術の開発
	沖縄県	亜熱帯生物資源の高度利用技術の開発
H 15	兵庫県	ナノ粒子コンボジット材料の基盤開発
	和歌山県	アグリバイオインフォマティクスの高度活用技術の開発
	宮崎県	食の機能を中心としたがん予防基盤技術創出
	京都府	機能性微粒子材料創製のための基盤技術開発
H 16	大阪府	ナノカーボン活用技術の創成
	京都市	ナノメディシン拠点形成の基盤技術開発

H 17	群馬県	環境に調和した地域産業創出プロジェクト
	奈良県	古都奈良の新世紀植物機能活用技術の開発
H 18	東京都	都市の安全・安心を支える環境浄化技術開発
	熊本県	次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発
H 19	新潟県	食の高付加価値化に資する基盤技術の開発
	大分県	次世代電磁力応用機器開発技術の構築
H 20	静岡・静岡市	静岡発 世界を結ぶ新世代茶飲料と素材の開発

重点地域研究開発推進プログラム（研究開発資源活用型）

H 18	フィールド・シーケンシャル方式医療用新撮像表示システムの開発	勸21 あおもり産業総合支援センター
	次世代プリント回路基板の製造技術確立	岩手大学
	次世代乳がん診断を拓く高解像度 PEM 装置の開発	東北大学多元物質科学研究所
	高機能・低環境負荷を目指した過共晶 Al Si 合金精密鍛造品の製造プロセス開発と商品化	横浜国立大学
	超高精細大容量画像の安全・ダイナミック表示総合システムの開発	京都大学
	DETECT システムの開発と実用化	大阪大学微生物病研究所
	医薬品の生体内ピンポイントデリバリーを可能にするバイオナノカプセルの開発	大阪大学産業科学研究所
	がん治療を標的としたテララーメード型がん識別・薬効評価システムの創製	九州大学
H 19	人獣共通感染症のワクチンおよび診断システムの開発	北海道大学人獣共通感染症リサーチセンター
	内視鏡で観察している患者体内の位置を教える手術支援情報表示装置の開発	浜松医科大学光量子医学研究センター
	次世代真珠養殖技術とスーパーアコヤ貝の開発・実用化	三重県科学技術振興センター
H 20	特異な波長分散特性を示す位相差フィルムの研究開発	北陸先端科学技術大学院大学
	シリコン系電界放出電子源を用いた次世代半導体製造用低エネルギーイオン注入に使用する無発散走行・照射イオンビームの実用化技術	京都大学
	プラズマ複合排ガス処理によるスーパークリーンディーゼル・燃焼炉の開発	大阪府立大学
	発症危険度判別による ATL 発症リスク診断システムの開発	財宮崎県産業支援財団

重点地域研究開発推進プログラム（育成研究）

H 13	新規プロセスによる産業廃棄物の高品質原料化前処理及び高度加工技術の開発	北海道大学
	NC AFM 技術を基盤とする超高密度 LSI 対応 IC テスタ等の技術開発	北海道大学
	肝システム細胞を用いた高感度肝バイオセンサーの開発と代用肝組織の作製	札幌医科大学
	抗糖脂質抗体作製および大量生産系の開発	帯広畜産大学
	皮下埋込型在宅透析用脱血 返血ポート（血液透析用非穿刺型ブラッドアクセス）	特定医療法人 楡会
	インクジェット方式による新規有機 EL 面光源の創製	北陸先端科学技術大学院大学
	低温触媒 CVD 装置の開発	石川県工業試験場
	軟骨組織再生用超分子スキャフォールドの開発	北陸先端科学技術大学院大学
	超高感度・超微量大腸癌診断システムの開発	北陸先端科学技術大学院大学
	ハイブリッドナノダイヤモンド（HND）膜の開発とその成膜プロセスの確立	石川県工業試験場
	発現特化型第 2 世代 cDNA マイクロアレイ作製技術の実用化	大阪大学
	超薄型画像入力モジュール	大阪大学
	南海・東海地震に対し、安心・安全な居住空間を実現するナノ結晶材料を用いた制震デバイスの製品化技術の開発	大阪府立大学
	希土類磁石を用いたマイクロアクチュエータと次世代マイクロ機能部品の開発	大阪大学
	グリーンエンジニアリングによるカーボンナノコイル、ナノチャップレットおよび関連材料の大量合成と高度機能複合材料の開発研究	大阪府立大学
	プログラマブルアナログ LSI の開発	広島大学
	次世代プラズマプロセスの開発	広島大学
	ダイヤモンドナノ粒子薄膜形成技術の開発	広島大学
	DNA チップ型シークエンサーの開発	広島国際大学
	毛髪再生療法および受託プロテオーム解析の事業化	広島大学
超臨界流体を用いたナノ粒子の開発	福岡大学	
無線通信用 CMOS システム LSI の研究開発	九州大学	
メカニカルマイクロファブリケーションシステムの開発とマイクロ金型製造技術への応用	福岡工業大学	
並列人工視覚システムの開発と高度 IT 社会への応用開拓	大阪大学	
モノクローナル抗体を基盤とした薬用成分分析キット及びイースタンプロット法の開発研究	九州大学	
H 14	病原性変異蛋白質のウルトラハイスループット検査法の確立 BSE のスクリーニングを目指して	北海道大学
	ヒト癌治療、癌予防ワクチン開発研究	札幌医科大学
	フォトリソグラフィによるコントラブル光デバイスの研究開発	東北大学
	鏡面ダイヤモンドによる「新しい滑り」の創出	東北大学
	次世代シンチレータ結晶およびそのデバイス技術の開発	東北大学
	ナノエレクトロニクス対応 新規炭素クラスター創製	東北大学
	生分解性プラスチックのバイオケミカルリサイクル技術の開発	東北大学
	次世代、超低価格液晶ディスプレイの製造方法の開発	北陸先端科学技術大学院大学
誘導加温による癌治療器システムの開発	金沢大学	

H 14	組織再建をめざした脂肪組織からの成体幹細胞の増殖技術の開発	名古屋大学
	遺伝子導入鳥類の卵中への有用蛋白質生産技術	名古屋大学
	自己整合技術を用いた有機デバイスの集積化に関する開発研究	富山大学
	マイクロ・微細光学部品用セラミックス製成型の超精密研削加工技術の開発	豊橋技術科学大学
	小型排液再利用腹膜透析装置の開発	鈴鹿医療科学大学
	弧発性アルツハイマー病の早期診断法の確立	大阪大学
	高感度プロテオーム解析統合システムの開発	大阪府立母子保健総合医療センター研究所
	次世代のスギ花粉症診断および開発	広島大学
	放射光を活用したガス吸脱反応の計測・制御による排ガス浄化触媒の高性能化	広島大学
	担子菌ゲノムマイクロアレイ技術による迅速・網羅的環境モニタリング	九州大学
	500 級排熱回収用熱電発電素子の開発	九州大学
H 15	骨髄幹細胞を用いた神経再生医療へ向けた実用化研究開発	札幌医科大学
	自己組織化法を用いた細胞増殖制御機能を有する医療デバイスの開発	北海道大学
	知識メディアを基盤とする情報処理技術に関する研究～バイオ分野およびメディカル分野への応用～	北海道大学
	食物を飲み込むことができるナノテク人工食道の開発	東北大学
	新規コンポジット膜を利用した水素センサー及び水素選択透過膜の開発	岩手大学
	低侵襲型バイオ診断チップシステム開発	北陸先端科学技術大学院大学
	拡張遺伝暗号により修飾化アミノ酸を部位特異的に導入したタンパク質の発現技術の開発	北陸先端科学技術大学院大学
	繊維廃棄物を原料とする不織布状高機能活性炭フィルターの開発	豊橋技術科学大学
	血管障害性生活習慣病に対する天然由来成分の開発研究	三重大学医学部医学科
	実験動物各臓器や培養細胞に対して遺伝子・タンパク質・薬剤をピンポイントに送達する中空バイオナノ粒子の開発	大阪大学
	携帯情報機器搭載用光ナビゲーションシステムの開発	奈良先端科学技術大学院大学
	歯周病と骨疾患に対する細胞治療の事業化 幹細胞治療法のシステム化	広島大学
	神経磁気刺激法を用いた高時空間分解能の脳機能解析装置の開発	広島市立大学
	部分再構成可能な高密度光再構成型ゲートアレイの開発	九州工業大学
	ナノ集合体を用いる高効率生体機能解析法の確立 簡易遺伝子診断の実用化を目指して	九州大学
がん治療の臨床応用に向けた高感度複合システムの創製	九州大学	
H 16	キラル触媒による光学活性化合物の製造	北海道大学
	伝統医学とバイオメディカル技術による生活改善食品の開発	北見工業大学
	45 nm 世代 IC 多層配線におけるバリア層自己形成プロセスの開発	東北大学
	高効率常温磁気冷凍材料の実用化	東北大学
	超広帯域バイオフィトニクス光源の開発	東北大学
	包接能化合物固定化技術の開発とその加工プロセスの実用化	石川県工業試験場
	ペンシル型走査型プローブ顕微鏡の開発	北陸先端科学技術大学院大学
	強磁場カソードスパッタ装置による光学多層薄膜製造技術の研究開発	名古屋大学

H 16	スーパーコンティニューム発生を用いた可視域ファイバ光源の開発	東京大学
	細菌感染防止を実現する界面融和型経皮デバイスの開発	国立循環器病センター研究所
	ナノインプリント法による高性能病理検査チップ開発（高速、高感度肺癌臨床病理検査用マイクロチップの開発）	大阪府立大学
	がん ホウ素中性子捕捉療法に最適化された 10 B ホウ素クラスター化合物の創製	大阪府立大学
	ニワトリモノクローナル抗体を利用した簡易検査薬の開発	広島大学
	医療用光ファイバー型局在プラズモン共鳴バイオセンサーの開発	広島大学
	次世代 LSI テスト設計自動化システムの研究開発	九州工業大学
	ゲノム創製のための革新的遺伝子ノックダウン法の開発	近畿大学
	燃料電池への利用を目的とした水素製造用スピネル触媒の開発	京都大学
	バイオインフォマティクスに基づく新規糖尿病治療薬のデザインと開発	京都大学
	生分解性樹脂複合材料による骨再生用高機能スカフォールドの開発	京都大学
	実時間観察型 DNA マイクロアレイ計測技術の開発	奈良先端科学技術大学院大学
	フォトンクラフト技術を利用した生体適応型分子メスの開発	京都大学
	超高解像度大型平面入カスキャナの開発と画像材料推定システムへの応用	京都大学
	染色体研究のブレークスルーを促進する電気浸透式スライドガラスの開発	京都大学
パラレル・ナノライティングシステムの開発とナノデバイス創成への応用	立命館大学	
H 17	ナノレベルで分散・配向・薄膜化されたカーボンナノチューブ骨格の複合体を用いた機能性材料の開発	北海道大学
	インフルエンザウイルス感染の新規診断キット、予防薬、治療薬の実用化研究	北海道大学
	REG 遺伝子発現によるがんの予後診断法の実用化と治療薬のグランドデザインの確立	奈良県立医科大学
	常温常圧下におけるハイドロキシアパタイト厚膜形成法の開発と新しい虫歯治療への応用	東北大学
	ナノめっき技術を用いた高強度 Mg 系複合材料の実用化技術開発	福井大学
	ヒト型トランスポーター遺伝子の新規発現系構築による薬物生体膜透過評価系の創出	金沢大学
	脂質メディエータースフィンゴシン 1 リン酸 (S1P) を用いた新しい血管新生・再生療法の開発	金沢大学
	光波反応制御内燃機関をめざしたマイクロレーザーの研究開発	自然科学研究機構
	グラファイトとフラーレンによる超潤滑システムの実用化研究	愛知教育大学
	可視光応答高機能マスクメロン型光触媒とその応用住宅部材の開発	独立行政法人産業技術総合研究所中部センター
	機能性材料を指向した有機ヨウ素化合物の資源循環型電解製造プロセスの開発	京都大学
	次世代半導体デバイスに向けた低エネルギーイオンビームの無発散走行照射技術の開発	京都大学
	フレキシブル表示デバイス用 TFT のための新規有機無機ハイブリッド材料の開発	大阪市立工業研究所
	スーパークリーンハイブリッドディーゼルのためのプラズマ複合排ガス処理装置の実用化	大阪府立大学
	血管病を原因とする生活習慣病新規診断薬の開発	山口大学

H 17	酸化亜鉛系薄膜成長用 MOCVD 装置の開発	島根大学
	高速・ラビングフリー液晶表示材料の開発	九州大学
	生体に学ぶ：骨置換材の創製	九州大学
	酸化亜鉛系半導体発光デバイスの開発	岩手大学
	高品質 As grown MgB ₂ 膜を利用した高感度磁気センサ及び高周波フィルタ素子の開発	岩手大学
	金型の型彫りおよび鏡面仕上げ加工のための超音波振動援用研削スピンドルの実用化	長岡技術科学大学
	ナノ加工技術を応用した超高速クロック素子の開発	新潟大学
	固体発光性色素を活用した農園芸用波長変換被覆資材の開発	高知大学
	柚子搾汁後残滓のエココンシャスな精油抽出・処理技術の開発	高知大学
	主要花き類の花色育種法の開発	鹿児島大学
	ゴーヤ種子由来抗 H レクチンを用いた血液検査試薬の開発と新規医薬品への応用	宮崎大学
	脳血管疾患診断マーカーの同定と新規診断薬の研究開発	岩手医科大学
	スパッタ法による ZnO 系透明導電膜の実用化技術の開発	岩手大学
	有機物被覆複合ナノ粒子量産用パルス細線放電装置開発	長岡技術科学大学
	ナノメートル領域までの表面粗さ測定を向上させる標準面実量器の製作	長岡技術科学大学
	天然資源（枇杷種子由来エキス・室戸海洋深層水）を利用した健康飲料品の開発	高知大学
	H 18	無電極マイクロ波放電を用いた無水銀紫外光源
光ファイバーセンサーの開発		宮崎大学
SPG膜を利用したナノバブル生成装置の開発とその実用化プロセスへの応用		宮崎工業技術センター
免疫・癌の個性診断を可能とするレクチン / 抗体複合型診断薬の開発		札幌医科大学
スキンケアチップを利用したスフィンゴ脂質、セラミド等の皮膚機能改善への応用		北海道大学
生体用高機能性チタン合金の組成の最適化と医療器具への応用		東北大学
高速データ書き込み性能を有する超大容量 3 次元構造不揮発性半導体メモリの開発		東北大学
光ライゲーションを用いた高感度遺伝子解析システムの開発		北陸先端科学技術大学院大学
はんだ付け用低温硬化型導電塗料の開発		富山県工業技術センター
有機 無機ハイブリッド系新規接着剤の開発と鉄道車両への実用化研究		三重大学
高密度プラズマ処理によるプラスチック界面密着技術の実用化研究		名古屋大学
ダンパー型ケーブルの開発と建築構造物に適用した場合の耐震設計法の確立		京都大学
ペプチド性新興・再興ウイルス膜融合阻害剤の大量生産法の確立と創薬展開		京都大学
人体・環境への調和を目指した高強度・快削性黄銅合金の開発		大阪大学
高空間分解能蛍光 X 線分析装置の開発		大阪市立大学
間葉系幹細胞（MSC）の安全性判定法とそれを用いた細胞治療法の事業化		広島大学
伸び切り鎖ナノ結晶体による超高性能汎用高分子材料の開発		広島大学
染色体不安定性に起因する老化関連疾患のリスク診断キット・装置の開発	広島大学	
加齢黄斑変性および糖尿病網膜症の新規治療薬の開発研究	九州大学	

H 18	バイオリピッドプロトタイプリングシステムの開発	九州大学病院
	インフルエンザワクチン産生に適した3D高密度細胞培養法の研究	岩手医科大学
	プリンタブル有機 TFT のための有機薄膜結晶制御技術の開発	岩手大学
	高齢化社会に適した再生医療普及のための安価な培養システムの開発	新潟大学
	体を守る糖鎖を付加した生活用品・食品の開発	長岡技術科学大学
	個人の HLA 型に合わせたテーラーメイドの T 細胞ワクチン開発	高知大学
	広食性土着天敵クロヒョウタンカスミカメを利用した施設果菜類の害虫防除法の確立	高知大学
	交流磁場誘導型カラム分離システムの開発	鹿児島大学
	制御型ヒト抗体結合ペプチドによる抗体の検出、精製技術の開発	鹿児島大学
	注射に代わる経鼻投与デバイスを用いた糖尿病と肥満に対するペプチド医薬品の開発	宮崎大学
	ドライプロセスによる3次元高密度微細配線要素技術及び電子モジュール実装技術の開発	茨城大学
	大面積電子デバイス用基盤技術のための大気圧マイクロプラズマ処理装置の開発	埼玉大学
	介護予防リハビリ体操インストラクター補助ロボットの開発	産業技術総合研究所
	光電子分光法の深さ方向分析用帯電液滴衝撃エッチング装置	山梨大学
	廃油脂資源からリボフラビン生産技術の開発	静岡大学
	セリシンを利用した新しい細胞培養のための添加剤の開発	福井大学
	パルスレーザー照射表面ナノ加工による低フリクション自動車摺動部品の製造技術の開発	国立大学法人福井大学
	高周波バリア放電プラズマと鉄系酸化触媒を用いた微粒子の低温酸化によるディーゼル排気後処理装置の開発	徳島大学
	微生物・昆虫のモニタリング法の開発およびオーダーメイドタイプ殺菌・殺虫剤の開発	徳島大学
	抗癌剤徐放性アパタイトによる骨腫瘍局所治療システムの開発	筑波大学
多重ガンマ線による迅速・非破壊・高感度微量元素分析法の開発	日本原子力研究開発機構	
簡易型プラズマ低温滅菌機の開発	静岡大学	
新規食品成分を用いた高機能食品と植物成長調節剤の開発	静岡大学	
アルツハイマー病の新規 MR 画像診断薬の開発	滋賀医科大学	
放射光を用いた高感度・高空間分解能赤外顕微鏡の開発とナノデバイス・医薬・バイオ研究への応用	立命館大学	
サイトカインを用いた精神的ストレスの評価技術	徳島大学	
UVA 発光ダイオードを用いた汎用型殺菌システムの開発	徳島大学	
H 19	デジタルレンズ電子顕微鏡の研究開発	北海道大学
	蛋白質大量発現細胞株の確立と産生蛋白質（バイオジェネリック医薬品等）の有効性評価	北海道大学
	タンパク質リン酸化ディスプレイ法の開発と創薬・診断ツールへの応用	慶應義塾大学
	縦型構造の電荷蓄積膜方式セルを積層した超高密度不揮発性半導体メモリの製造技術の開発	東北大学
	糖尿病治療を目的とした革新的膵島分離システムの開発	東北大学

H 19	芳香族アミノ酸類縁体を用いた高性能成形材料の開発	北陸先端科学技術大学院大学
	環境に優しい産業機械部品化のための高密度ナノ炭素膜の開発	石川県工業試験場
	マルチカラーメッセージディスプレイ用高輝度酸化物質蛍光体の研究開発	三重県工業研究所
	ナノシリカ中空粒子内包断熱薄膜用塗料の開発および実用化研究	名古屋工業大学
	高品質コロイド単結晶を用いた分光素子および超小型分光光度計の開発	名古屋市立大学
	プラスチック表面活性化 接合技術の開発とマイクロ流路プレート製造への展開	京都大学
	細胞増殖因子保持型新規人工真皮の実用化と皮膚欠損、皮膚潰瘍に対する応用	京都大学
	オーダーメイド手術ナビゲーションシステムの開発	奈良先端科学技術大学院大学
	電子部品の高速・高精度マイクロ二次元・三次元同時形状検査ユニットの開発	和歌山大学
	溶液構造制御によるタンパク質結晶化技術の開発	大阪大学
	埋め込み式バイオ人工膵臓による新規糖尿病治療の開発	岡山大学
	先端的分子標的技術としての peptide based RNA デリバリーシステムの開発	岡山大学
	次世代高性能有機半導体材料の開発	広島大学
	革新的核酸-酵素ハイブリッド化技術の開発	九州大学
	毒性のない HSP 誘導薬の化粧品、医薬品としての開発	熊本大学
	強磁性 反強磁性転移を誘起するイオンパターニングによるビット・パターン・メディアの開発	秋田大学
	蛍光ブドウ糖トレーサー法の実用化技術の開発	弘前大学
	高機能性鉄磁性体微粒子を用いた乳癌に対する新しい低侵襲・個別化診断・治療法の開発	慶應義塾大学
	8 インチウエハ用めっきプロセス及びアニール技術革新による低抵抗 Cu 配線の形成と次世代 LSI への展開	茨城大学
	熱帯熱マラリアの予防と診断を革新的に進化させる、人工抗原ペプチドと関連デバイスの合成的研究	群馬大学
	米・米糠タンパク質の新規機能性の解明と食品開発	新潟大学
	ペーパースラッジを原料とする高速・高収率バイオエタノール生産技術の開発	静岡大学
	ディーゼルエンジン用超高压コモンレールの開発	信州大学
	ナノダイヤモンドを用いたマルチモーダル分子イメージングプローブの創生	滋賀医科大学
	UHF 帯高性能 MEMS 発振器の研究開発	立命館大学
	高機能・高強度な新規アパタイトガラスアイオノマーセメントの開発	徳島大学
窒化ガリウム基板を用いた固定型遷移金属触媒の開発	阿南工業高等専門学校	
近赤外蛍光を捕捉する術中ナビゲーションカラーイメージングシステムの開発	高知大学	
植物工場におけるスピーキング・プラント・アプローチで生育を担保した植物部位別温度制御システムの開発	愛媛大学	
C 型肝炎に対する治療薬の研究開発	鹿児島大学	
術中運動野同定・機能的ナビゲーションシステムの開発研究	大分大学	