

知財活用促進ハイウェイ「大学特許価値向上支援」平成24年度新規採択課題一覧

	研究開発課題名	試験研究実施責任者	技術移転調査実施責任者
1	移植片対宿主病の検査および治療法の開発	札幌医科大学 医学部フロンティア学研究所 病態情報学 教授 小海 康夫	札幌医科大学 附属産学・地域連携センター 特任講師 佐藤 準
2	癌の小線源治療のための移動線源の強度・個数確認用装置の開発	札幌医科大学 医療人育成センター 講師 田中 憲一	札幌医科大学 附属産学・地域連携センター 特任講師 佐藤 準
3	ヒト肺組織幹細胞不死化および分化誘導法の至適化	東北大学 大学院医学系研究科 准教授 久保 裕司 山形大学大学院 理工学研究科 教授 田中 賢	株式会社東北テクノアーチ 取締役技術部長 水田 貴信
4	顕著な抗がん作用を示す新規マクロライド化合物の創出	東北大学 大学院生命科学研究科 准教授 不破 春彦	株式会社東北テクノアーチ 取締役技術部長 水田 貴信
5	口腔洗浄装置に応用する流動キャビテーション・ベンチュリ管の開発	東北大学 大学院工学研究科 教授 祖山 均	株式会社東北テクノアーチ 技術部 技術移転マネージャー 白田 大介
6	ホルモン療法耐性メカニズムとその治療標的の同定	東北大学 大学院医学系研究科 教授 林 慎一	株式会社東北テクノアーチ 技術部 技術移転マネージャー 松本 京子
7	TSLP恒常的産生細胞の特異的活性化経路の同定	東北大学 大学院薬学研究科 教授 平澤 典保	株式会社東北テクノアーチ 技術部 技術移転マネージャー 松本 京子
8	小腸内圧計測装置の試作	秋田大学 大学院工学資源学研究科 機械工学専攻 教授 長縄 明大	秋田大学 産学連携推進機構長 齊藤 準
9	含硫黄大環状化合物からなるレアメタル抽出剤の実証実験と技術移転の促進	秋田大学 大学院工学資源学研究科 教授 濱田 文男	秋田大学 産学連携推進機構長 齊藤 準
10	金属方形チップペア周期構造の磁気応答を利用したテラヘルツ波帯人工誘電体レンズの開発	茨城大学 工学部 助教 鈴木 健仁	茨城大学 産学官連携イノベーション創成機構 産学官連携コーディネーター 園部 浩
11	窒素ドーブ型酸化チタン光触媒の量産化対応プロセスの開拓と高度化	宇都宮大学 地域共生研究開発センター 准教授 松本 太輝	宇都宮大学 知的財産センター センター長 山村 正明
12	自動森林調査法 — レーザーデータによる森林資源量把握	千葉大学 大学院園芸学研究科 助教 加藤 顕	千葉大学 産学連携・知的財産機構 産学官連携コーディネーター 小柏 猛
13	安価で安全性の高いイソニトリル化合物系漁網用防汚剤の防汚効果検証	東京農工大学 農学研究院 准教授 北野 克和	東京農工大学 産学官連携・知的財産センター 研究員 江口 元
14	植物ホルモンオーキシンの新規生成阻害剤の発見に関する特許価値向上を目指した試験研究と技術移転の推進	首都大学東京 理工学研究科 教授 小柴 共一	首都大学東京 産学公連携センター 産学公連携コーディネーター 鷺田 弘
15	金ナノクラスター担持ボロン酸エステル高分子触媒を用いたファインケミカル反応の高度化	首都大学東京 都市環境学部 教授 久保 由治	首都大学東京 産学公連携センター 産学公連携コーディネーター 鷺田 弘
16	高純度機能性ポリシルセスキオキサン液体の合成法の開発	首都大学東京 都市環境科学研究科 准教授 梶原 浩一	首都大学東京 産学公連携センター 学公連携コーディネーター 鷺田 弘
17	体内小型医療デバイスのための絶縁電極を用いた新しい情報伝送システムの試作	東京理科大学 基礎工学部 電子応用工学科 准教授 柴 建次	東京理科大学 科学技術交流センター コーディネータ 安江 準二
18	標的タンパク質内修飾解析技術の分子標的薬ターゲットへの応用研究	麻布大学 獣医学部病理学研究室 講師 上家 潤一	麻布大学 研究推進・支援本部 産学連携コーディネータ 寺本 清
19	<001>回転対称配向を有する高性能電磁鋼板の試作	横浜国立大学 工学研究院 教授 福富 洋志	横浜国立大学 共同研究推進センター 特任教員(教授) 梅村 鎮男
20	低周波数吸音構造の開発研究	新潟大学 自然科学系(工学部) 教授 岩瀬 昭雄	新潟大学 研究支援部産学連携課 特命教授 嶺岡 悦雄

	研究開発課題名	試験研究実施責任者	技術移転調査実施責任者
21	透過波長選択型表面プラズモン励起有機デバイスの研究開発	新潟大学 研究推進機構超域学術院 准教授 馬場 暁	新潟大学 研究支援部産学連携課 特命教授 嶽岡 悦雄
22	甲州種ブドウ培養細胞の予防医学に向けた実証試験	山梨大学 医学工学総合研究部 准教授 鈴木 俊二	山梨大学 産学官連携・研究推進機構知 的財産戦略室 知的財産マネージャー 高田 誠
23	高純度金属ナノ粒子担持マイクロ粒子を製造するための実用化試験	信州大学 工学部 物質工学科 准教授 酒井 俊郎	信州大学 産学官連携推進本部 知的財産支援部門長 倉科 喜一
24	フェルラ酸基を有するアラビノオリゴ糖の試作試験	信州大学 工学部 物質工学科 講師(寄附研究部門) 佐藤 伸明	信州大学 産学官連携推進本部 知的財産支援部門長 倉科 喜一
25	濃厚溶液に適した光化学及び光触媒反応器の開発	信州大学 繊維学部 准教授 宇佐美 久尚	信州大学 産学官連携推進本部 知的財産支援部門長 倉科 喜一
26	超音波振動の共振を利用した小ねじの高精度締付法の開発	長野工業高等専門学校 機械工学科 准教授 岡田 学	株式会社信州TLO 技術移転グループ 取締役 部長 大澤 住夫
27	負の透磁率材料特性を利用した表皮効果抑制の検証	長野工業高等専門学校 電子制御工学科 講師 中山 英俊	株式会社信州TLO 技術移転グループ 取締役 部長 大澤 住夫
28	糖尿病・認知症治療に有効な新規リピッドホスファターゼSHIP2阻害薬の開発	富山大学 大学院医学薬学研究部 病態制御薬理学 教授 笹岡 利安	富山大学 地域連携推進機構産学連携 部門 知的財産マネージャー 産学連携 コーディネーター 金田 佳己
29	皮膚癌を診断・治療するマルチレーザードップラー式血管血流三次元画像計測装置の実用化検証	富山高等専門学校 商船学科 教授 八賀 正司	富山高等専門学校 地域人材開発本部 特命教授(産学連携コーディネーター) 村 上 達夫
30	3次元水和構造のサブナノスケール観察技術の実用化	金沢大学 理工研究域電子情報学系 教授 福岡 剛士	有限会社金沢大学ティ・エル・オー 取締役 シ ニア・ライセンシングアソシエイト 中村 尚人
31	超小型レーザ・ディスプレイ用3原色光合波器の開発	福井大学 大学院工学研究科 教授 勝山 俊夫	福井大学 産学官連携本部 コーディ ネーター 宮川才治
32	簡便で高精度な潤滑油劣化診断法の権利強化研究と技術移転化検証	福井大学 大学院工学研究科 准教授 本田 知己	福井大学 産学官連携本部 コーディ ネーター 奥野 信男
33	フッ素化改質ポリプロピレン材料の自動車部品への適用	福井大学 産学官連携本部 教授 米沢 晋	福井大学 産学官連携本部 コーディ ネーター 奥野 信男
34	多層カーボンナノチューブを用いた導電性の高い手術用脳波電極の開発	福井大学 医学部 脳脊髄神経外科 講師 北井 隆平	福井大学 産学官連携本部 コーディ ネーター 奥野 信男
35	軽量低抵抗CNTファイバーの応用技術開発	静岡大学 工学部 電気電子工学科 准教授 井上 翼	静岡大学 イノベーション社会連携推進 機構 知財コーディネータ 藤縄 祐
36	悪性腫瘍血管表面特異的新規ペプチドを用いた医薬品開発	浜松医科大学 医学部 准教授 杉原 一廣	浜松医科大学 知財活用推進本部 知 財活用コーディネーター 小野寺 雄一郎
37	ハロドネペジルの製造法	名古屋工業大学 大学院工学研究科 教授 柴田 哲男	名古屋工業大学 産学官連携センター 産学官連携コーディネーター 太田 康仁
38	微小液滴を用いた動的表面張力評価システムの開発	名古屋工業大学 大学院工学研究科 准教授 岩田 修一	名古屋工業大学 産学官連携センター 産学官連携コーディネーター 太田 康仁
39	発話音韻・脳血流データを用いた軽度認知症の早期スクリーニングに関する研究	名古屋工業大学 大学院工学研究科 准教授 加藤 昇平	名古屋工業大学 産学官連携センター 産学官連携コーディネーター 太田 康仁
40	β -アミノニトリル類の工業的不斉合成法の開発	名古屋工業大学 大学院工学研究科 准教授 中村 修一	名古屋工業大学 産学官連携センター 産学官連携コーディネーター 太田 康仁

	研究開発課題名	試験研究実施責任者	技術移転調査実施責任者
41	コンポジット電解質を用いた中温無加湿作動燃料電池の耐久性試験とスタックセルの構築	豊橋技術科学大学 電気・電子情報工学系 教授 松田 厚範	豊橋技術科学大学 産学連携推進本部 科学技術コーディネーター 田中 恵
42	グラフェン-酸化グラフェン還元微生物複合体電池の電力生産最適化および水田発電への利用	豊橋技術科学大学 エレクトロニクス先端融合研究所 テニユアトラック特任助教 吉田 奈央子	豊橋技術科学大学 産学連携推進本部 科学技術コーディネーター 田中 恵
43	室温硬化型ポリマー用高活性硬化剤の実施例補強とコンソーシアム形成	三重大学 大学院工学研究科 電気電子工学専攻 特任教授 中村 修平	三重大学 社会連携研究センター 知的財産統括室 助教 狩野 幹人
44	免疫抑制細胞捕集材及び捕集用カラムの特許価値の向上	滋賀医科大学 医学部病理学講座 教授 小笠原 一誠	滋賀医科大学 研究協力課 産学官連携コーディネーター 江田 和生
45	前後左右斜めの任意方向に移動可能な全方向駆動車輪を用いた電動車いすの開発	京都大学 大学院工学研究科 准教授 小森 雅晴	関西ティー・エル・オー株式会社 ライセンシングチーム マネージャー 大西 晋嗣
46	昆虫ウイルスが作る多角体の機能改変とその応用	京都工芸繊維大学 応用生物学部門 教授 森 肇	京都工芸繊維大学 創造連携センター 准教授 稲岡 美恵子
47	優れた抗卵菌物質の実用化試験	立命館大学 薬学部 教授 今村 信孝	立命館大学 リサーチオフィス(BKC) 課員 湯浅 浩司
48	高性能モノリス型アフィニティーカラムの開発	大阪大学 大学院工学研究科 教授 宇山 浩	大阪大学 産学連携本部 産学連携 准教授 隅田 剣生
49	脳の海馬等に対する薬物/食物の影響を明らかにするために有用な、網羅的比較変動プロテオミクス技術の確立	大阪大学 大学院医学系研究科 教授 金井 好克	大阪大学 産学連携本部 産学連携 教授 安原 利正
50	金・ダイヤモンド蛍光バイオプローブの大量合成法の開発	大阪大学 免疫学フロンティア研究センター 特任助教 森田 将史	大阪大学 産学連携本部 産学連携 助教 内田 国克
51	購買履歴の匿名化による安心と高い予測精度を実現する新情報推薦システム	大阪府立大学 大学院工学研究科 准教授 本多 克宏	大阪府立大学 産学官研究推進センター シーズ育成オフィス副オフィス長 阿部 敏郎
52	口中揮発性硫黄化合物(VSC)強力除去剤ハイドロタルサイトのデンタル応用開発	大阪市立大学 大学院工学研究科 教授 横川 善之	大阪市立大学 新産業創生研究センター コーディネーター 渡邊 敏郎
53	デバイス化の基盤となる発光性銅錯体の薄膜化と電気化学及び発光特性評価に関する試験研究	大阪市立大学 理学研究科 物質分子系専攻 講師 館 祥光	大阪市立大学 産学官連携推進本部 コーディネーター 立川 正治
54	プラスチック表面に機能性セラミック薄膜を常圧成膜するための技術開発: 技術の汎用性と実用化を促進するための基礎的研究	関西大学 化学生命工学部 教授 幸塚 広光	関西大学 社会連携部 産学官連携コーディネーター 松井 由樹
55	散乱エンジニアリング技術創成のための散乱特性評価システムの開発	神戸大学 大学院システム情報学研究科 教授 的場 修	神戸大学 連携創造本部 准教授 西原 圭志
56	新規アレルギー性鼻炎治療技術の創出	兵庫医科大学 先端医学研究所アレルギー 疾患研究部門 研究所教授 善本 知広	公益財団法人新産業創造研究機構 TLOひょうご 所長 佐野 正
57	高効率酸化反応を指向した貴金属ナノ粒子触媒の応用展開	北陸先端科学技術大学院大学 マテリアルサイエンス研究科 助教 西村 俊	北陸先端科学技術大学院大学 産学官連携総合推進センター 産学官連携コーディネータースタッフ 松本 健
58	ショウロ人工栽培の実用化を目指した培養菌糸体接種法の確立	鳥取大学 農学部 准教授 霜村 典宏	鳥取大学 産学・地域連携推進機構 知的財産管理運用部門 産学官連携プロデューサー 加藤 優
59	バイオディーゼル燃料の燃焼性判定方法および判定装置	岡山大学 大学院自然科学研究科 教授 富田 栄二	岡山大学 研究推進産学官連携機構 知的財産本部 知的財産プロデューサー 平野 芳彦
60	脳外傷・脳浮腫・脳ヘルニアの治療薬開発	岡山大学 大学院自然科学研究科 教授 西堀 正洋	岡山大学 研究推進産学官連携機構 知的財産本部 知的財産マネージャー 吉田 研一

	研究開発課題名	試験研究実施責任者	技術移転調査実施責任者
61	難治てんかん発症リスクスクリーニングテストの製品開発研究	岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科 准教授 大内田 守	岡山大学 研究推進産学官連携機構 知的財産本部 知的財産マネージャー 吉田 研一
62	PPAR δ サブタイプ選択的調節作用に基づく新規C型肝炎治療薬創製	岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科 教授 宮地 弘幸	岡山大学 戦略的プログラム支援ユニット 事務職員 宇根山 絵美
63	動物実験の一部を代替可能な成熟マスト細胞モデルの開発	岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科 准教授 田中 智之	岡山大学 戦略的プログラム支援ユニット 事務職員 宇根山 絵美
64	パッチ型シートによる容易・安価・明解な植物水分状態の評価手法の開発	独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構 近畿中国四国農業研究センター 傾斜地園芸研究領域 主任研究員 星 典宏	独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構 近畿中国四国農業研究センター 広報普及室 上席研究員 関谷 敬三
65	新規な高イオン伝導性高分子固体電解質の実用化への展開	山口大学 医学系研究科(工学系) 教授 堤 宏守	山口大学 大学研究推進機構 准教授 Lee YongKyung(李 鎔璟)
66	ハイスループット高感度抗原・抗体反応マイクロアレイの実用化研究と技術移転	徳島大学 疾患酵素学研究センター 応用酵素疾患代謝研究部門 教授 木戸 博	徳島大学 産学官連携推進部 客員教授 江島 清
67	非窒素・非強酸溶媒によるバナジウム・モリブデン・タングステンの単離・精製技術の開発	徳島大学 ソシオテクノサイエンス研究部 准教授 藪谷 智規	徳島大学 産学官連携推進部 助教 大井 文香
68	アクティブプラズモンセンサの開発	香川大学 工学部・材料創造工学科 助教 山口 堅三	株式会社テクノネットワーク四国 技術移転部 アソシエイト 矢野 慎一
69	金属ストロンチウム(Sr)を利用した有機金属反応の事業化	徳島大学 大学院ソシオ・アーツ・アンド・サイエンス研究部 教授 三好 徳和	株式会社テクノネットワーク四国 技術移転部 シニアアソシエイト 安田 崇
70	バイオ由来素材を利用した用事調製・事後分解型界面活性剤による乳化重合の研究開発	愛媛大学 大学院理工学研究科 教授 渡辺 裕	株式会社テクノネットワーク四国 技術移転部 シニアアソシエイト 安田 崇
71	新たな遺伝子解析法及びそれを用いた新規癌原因融合遺伝子の発見	久留米大学 医学部 血液・腫瘍内科 講師 水野 晋一	久留米大学 知的財産本部 特命教授 井上 薫
72	トポイソメラーゼⅡ阻害を作用機序とする新規抗がん剤BBPIの開発	長崎大学 大学院工学研究科 教授 岩尾 正倫	長崎大学 先端創薬イノベーションセンター 創薬支援室長 梅津照彦
73	高性能体外受精技術を利用した遺伝子改変マウスの効率的な輸送システムの構築	熊本大学 生命資源研究・支援センター 教授 中瀬 直己	熊本大学 マーケティング推進部 研究コーディネーター 松本泰彦
74	アルツハイマー病発症前診断画像作成アルゴリズムの確立	熊本大学 大学院生命科学研究部 准教授 米田 哲也	熊本大学 マーケティング推進部 研究コーディネーター 松本泰彦
75	天然硫酸化多糖サクランを用いた鎮痒消炎性被覆シート剤の開発	熊本大学 大学院生命科学研究部 講師 本山 敬一	熊本大学 マーケティング推進部 研究コーディネーター 松本泰彦
76	ゲノムワイド関連研究成果に基づく新規2型糖尿病治療薬の開発	熊本大学 大学院生命科学研究部 助教 魏 范研	熊本大学 マーケティング推進部 研究コーディネーター 松本 泰彦
77	IgG結合性ペプチドによる抗体精製システムの実証研究	鹿児島大学 大学院理工学研究科 教授 伊東 祐二	株式会社鹿児島TLO 代表取締役 吹留 博実
78	機械刺激応答計測システム及び刺激応答計測方法の分解能向上	鹿児島大学 大学院医歯学総合研究科 准教授 口岩 聡 鹿児島純心女子大学 国際人間学部 こども学科 教授 口岩 俊子	株式会社鹿児島TLO 代表取締役 吹留 博実