

### 3 採択課題一覧

#### (2)地域ニーズ即応型(H20年度～H21年度)

年度	No.	課題名	調整役機関	実施企業	参画機関
H20-	1	近赤外分光イメージングによる食品の品質および安全性の同時モニタリング技術の開発	北海道立工業試験場	北海バネ株式会社	北海道立工業試験場、北海道大学
H20-	2	高感度磁気センサーを用いた小口径鋼管の熱疲労割れ検出技術の開発	北海道立工業試験場	日鋼検査サービス株式会社	北海道立工業試験場、横浜国立大学
H20-	3	高輝度LEDを用いた光質プログラム制御型植物栽培用光源パネルの開発	北海道立工業試験場	株式会社石黒鋳物製作所	北海道立工業試験場、千歳科学技術大学
H20-	4	道産カラマツ材高付加価値利用のための格付け評価システムに関する技術開発	北海道立工業試験場	株式会社サトウ	北海道立工業試験場、九州大学
H20-	5	光技術を用いた食品の安全評価法の確立	北海道立工業試験場	三上水産株式会社	北海道大学
H20-	6	ライムケーキ由来高反応消石灰の製造と利用化技術	北海道立工業試験場	北海道共同石灰株式会社	北海道立工業試験場
H20-	7	ホタテ貝のひもや生殖巣などを利用した発酵ペーストの製造法確立と保健機能性の解析	北海道立食品加工研究センター	有限会社汐彩	北海道立食品加工研究センター、北海道大学
H20-	8	大腸粘膜洗浄液を用いた遺伝子診断法の開発	北海道科学技術総合振興センター	株式会社GLab病理解析センター	札幌医科大学
H20-	9	鮭皮ペプチドの代謝調節機能の研究	十勝圏振興機構	井原水産株式会社	帯広畜産大学、十勝圏食品加工技術センター
H20-	10	生体内極微量生理活性物質を検出するための技術開発	十勝圏振興機構	株式会社フロンティア研究所	北海道大学
H20-	11	ながいもネットおよび付着残渣を分解する新規微生物の選抜	十勝圏振興機構	十勝農業協同組合連合会	帯広畜産大学
H20-	12	工業用シクロデキストリンポリマーの開発	青森県工業総合研究センター	株式会社環境工学	青森県工業総合研究センター
H20-	13	岩手県産材と地域伝統工芸を融合させたユーザーインヴォルブデザイン家具の開発	岩手県林業技術センター	岩谷堂箆笄生産協同組合、株式会社日本ホームスパン	岩手大学、岩手県林業技術センター
H20-	14	デジタル土壌養分分析システムの開発	岩手県農業研究センター	有限会社イグノス	岩手県農業研究センター
H20-	15	多方向3次元形状計測システムの開発	いわて産業振興センター	株式会社ラング	岩手大学
H20-	16	オゾン水洗浄・殺菌効果における微細気泡表面電位の影響の解明と洗剤レス発生装置開発への活用	あきた企業活性化センター	株式会社キカワ	秋田大学
H20-	17	前浜魚入りかまぼこの鮮度評価基準(品質評価基準)策定と前浜魚入りかまぼこ新規製品群の開発	宮城県産業技術総合センター	株式会社阿部蒲鉾店	宮城県産業技術総合センター、宮城大学
H20-	18	シリコン研削装置における機上高速ウェハ厚・欠陥計測システムの開発	山形県工業技術センター	エムテックスマツムラ株式会社	山形大学、山形県工業技術センター
H20-	19	機能性シリコーン中空糸膜による簾織り技術開発	福島県ハイテクプラザ	富士システムズ株式会社	福島県ハイテクプラザ
H20-	20	機能性表面創出のためのシルクスクリーン印刷技術の高度化	茨城県工業技術センター	トップ・フーズ株式会社	茨城県工業技術センター
H20-	21	高効率色素増感太陽電池用新型半導体電極の開発	茨城県工業技術センター	株式会社アート科学	茨城大学、茨城県工業技術センター
H20-	22	マグネシウム合金薄板の最適鑄造条件と圧延条件の確立	茨城県工業技術センター	権田金属工業株式会社	茨城県工業技術センター
H20-	23	食品残渣米糠の乳酸菌発酵飼料化	茨城県畜産センター	株式会社塚原牧場	茨城大学
H20-	24	紫外光および可視光に対する光触媒効果が制御された酸化チタン薄膜の開発	栃木県産業技術センター	有限会社マロニエ技術研究所、丸井計器株式会社	宇都宮大学
H20-	25	オーバルベル構造による次世代型ピストンピンアナ加工技術の開発	埼玉県産業技術総合センター	株式会社長山工業	埼玉県産業技術総合センター

### 3 採択課題一覧

#### (2)地域ニーズ即応型(H20年度～H21年度)

年度	No.	課題名	調整役機関	実施企業	参画機関
H20-	26	オゾンマイクロバブルを用いる高BOD廃液処理技術の開発	千葉県産業支援技術研究所	株式会社フジコー	産業技術総合研究所、千葉県産業支援技術研究所
H20-	27	地域ネットワークが支える認知症者の遠隔生活支援システムの開発	千葉県産業振興センター	株式会社エスコアール	京都工芸繊維大学、労働者健康福祉機構
H20-	28	硬膜外麻酔用圧注射器の開発	東京都立産業技術研究センター	株式会社ユニシス	東京工科大学
H20-	29	歯周組織再生療法のための閉鎖系細胞培養用デバイスの開発	東京都立産業技術研究センター	コアフロント株式会社	日本大学、東京都立産業技術研究センター
H20-	30	ポリエチレン製気泡緩衝材を利用した施設野菜の省エネルギー栽培技術の開発	神奈川県農業技術センター	川上産業株式会社	東海大学
H20-	31	地上デジタル、無線LAN共用小型アンテナの開発	横浜企業経営支援財団	松崎電気工業株式会社	東海大学
H20-	32	群馬伝統食材「大白ダイズ」を用いた機能性保持食品への応用開発	群馬県立産業技術センター	有限会社尾瀬ドーフ	東洋大学、群馬県立勢多農林高等学校、群馬県立産業技術センター
H20-	33	コンニャクマンナンを主原料にしたメタボ対策食品の開発	群馬県立産業技術センター	株式会社丸大オラツヤ商店	群馬県立産業技術センター
H20-	34	プラスチック成形機付帯装置の開発・改善によるコスト削減	群馬県立産業技術センター	株式会社ジュンコーポレイション	群馬県立産業技術センター
H20-	35	組込型高周波アンテナのチューニングのためのフレームワーク構築	新潟県工業技術総合研究所	ワイアレスアンドビジュアルコミュニケーションズ株式会社	新潟県工業技術総合研究所
H20-	36	湿式プロセスによる固体超潤滑摺動機構	新潟県工業技術総合研究所	日本メッキ工業株式会社	長岡技術科学大学
H20-	37	原料大豆(主に国産)の利用率向上と環境負荷低減のための味噌用大豆脱皮装置の開発	新潟県農業総合研究所	古川機工株式会社、株式会社峰村商店	新潟県農業総合研究所
H20-	38	高精度インプロセス計測機能付ロボットチャックの開発	長野県工業技術総合センター	株式会社小林製作所	長野県工業技術総合センター
H20-	39	高張力鋼板用の大型金型を現場補修するための新・レーザー肉盛り処理技術(ガス・粉末供給)の確立	静岡県工業技術研究所	テクノコート株式会社、株式会社富士テクニカ	光産業創成大学院大学
H20-	40	パワーアシスト付き入浴用リフトの研究開発	静岡県工業技術研究所	株式会社アマノ	豊橋技術科学大学
H20-	41	ヒートポンプエアコンとボイラーを併用した温室栽培用省エネルギーシステムの開発	静岡県工業技術研究所	川合肥料株式会社	静岡県工業技術研究所
H20-	42	眼鏡プラスチックレンズのレーザー染色技術の開発	静岡県工業技術研究所	株式会社ニデック	浜松工業技術支援センター
H20-	43	床暖房対応木質フローリングの寸法安定性の向上と蓄熱性の付与	静岡県工業技術研究所	佐藤工業株式会社、株式会社アルコン、北斗製材工業株式会社	静岡県工業技術研究所
H20-	44	温度応答性樹脂を用いた医薬・スキンケアに有用なシート剤の開発	富山県工業技術センター	ライフケア技研株式会社	富山県工業技術センター、富山大学
H20-	45	腹部への圧迫力を低く抑え、かつ腰部の安定性と着用快適性を向上させた腰用サポータの開発	富山県工業技術センター	山屋産業株式会社	富山県工業技術センター、富山県立中央病院
H20-	46	プラズマアーク溶融法と組織制御熱処理法の複合プロセスによる炭化物分散型ステライト肉盛部材の開発	富山県工業技術センター	田中精密工業株式会社	富山県工業技術センター、富山大学
H20-	47	ナノ粒子を用いた食器洗浄機対応漆器の開発	石川県工業試験場	有限会社能作うるし店、株式会社能作	石川県工業試験場
H20-	48	風力・太陽光・水力などの自然エネルギーをマルチ入力できる独立電源装置の開発	石川県工業試験場	小松パワートロン株式会社	石川県工業試験場、富山大学
H20-	49	シリカハイブリッドコーティングによる超低汚染性食器の開発	福井県工業技術センター	株式会社下村漆器店、株式会社ナリサーチ	福井大学
H20-	50	ポリプロピレン用顔料の高分散性分散剤の開発	福井県工業技術センター	ローディア日華株式会社	福井大学

### 3 採択課題一覧

#### (2)地域ニーズ即応型(H20年度～H21年度)

年度	No.	課題名	調整役機関	実施企業	参画機関
H20-	51	CO2含浸プラスチックのレーザー印字法の開発	滋賀県工業技術総合センター	新生化学工業株式会社	滋賀県工業技術総合センター
H20-	52	高速・高密度パッケージICに対応したIC検査ソケット治具の開発	滋賀県工業技術総合センター	大西電子株式会社	滋賀県工業技術総合センター
H20-	53	金属・樹脂一体成形における、接着力向上に関する研究	滋賀県東北部工業技術センター	サンテクノス株式会社	滋賀県東北部工業技術センター
H20-	54	部分結晶によるリサイクルPPの物性改善	滋賀県東北部工業技術センター	株式会社近江物産	滋賀県東北部工業技術センター、金沢大学
H20-	55	オゾンマイクロバブルによる魚類寄生虫等治療技術の開発	滋賀県水産試験場	関西オートメ機器株式会社	滋賀県水産試験場、長浜バイオ大学
H20-	56	繊維製品の透かし柄加工装置の開発	岐阜県産業技術センター	株式会社吉村ニット	岐阜県産業技術センター
H20-	57	製造工程で使用できる刃先形状測定方法の研究	岐阜県機械材料研究所	福田刃物工業株式会社	岐阜県機械材料研究所
H20-	58	低速ネットワーク回線下における動的情報通信システムの研究開発	岐阜県産業経済振興センター	株式会社東海パウデックス	岐阜県国際情報科学芸術アカデミー、岐阜県情報技術研究所、岐阜工業高等専門学校
H20-	59	5軸加工機用超精密回転テーブルの開発	愛知県産業技術研究所	高広工業株式会社	愛知県産業技術研究所、名古屋工業大学
H20-	60	高品質係数を有するフォスフェイト誘電体素地の低温焼成技術の開発	愛知県産業技術研究所	丸ス釉業合資会社	愛知県産業技術研究所、名古屋工業大学
H20-	61	ナノクレイコンポジットによるポリ乳酸の難燃化	愛知県産業技術研究所	東洋樹脂株式会社	愛知県産業技術研究所、産業技術総合研究所
H20-	62	鉛蓄電池再生を目指した活性・強化液添加剤カーボンナノ粒子懸濁液製造法の開発	愛知県産業技術研究所	株式会社シオン	名古屋工業大学、愛知県産業技術研究所
H20-	63	RF-SQUID超高感度磁気センサによる乳製品内金属異物検査実用装置の開発	科学技術交流財団	アドバンスフードテック株式会社	豊橋技術科学大学
H20-	64	耐酸性を向上した耐熱陶器用釉薬の開発	三重県工業研究所	萬古陶磁器工業協同組合	三重県工業研究所
H20-	65	悪天における乾燥機能付き収穫機械の開発と飼料イネの高品質サイレージ生産	三重県畜産研究所	有限会社ドリームファームスズカ	三重大学、三重県畜産研究所
H20-	66	角質層の健全化をサポートするスキンケア用機能性ナノエマルジョンの開発	三重県産業支援センター	御木本製薬株式会社	三重県工業研究所、順天堂大学
H20-	67	環境負荷低減型高速線引き用ローラダイスの開発	京都府中小企業技術センター	福知山重工業株式会社	京都府中小企業技術センター、京都工芸繊維大学、舞鶴工業高等専門学校
H20-	68	ロータリー式圧縮成型機を用いた無鉛絵画絵具用溶融塊製造方法の開発研究	京都府中小企業技術センター	ナカガワ胡粉絵具株式会社、酒井硝子株式会社	京都府中小企業技術センター
H20-	69	新しい紋ちりめん用機拵えの開発	京都府繊維・機械金属振興センター	篠春織物株式会社	京都府繊維・機械金属振興センター
H20-	70	インクジェット薄膜形成方式によるスクリーン製版システムの開発	京都市産業技術研究所	株式会社恒河沙	京都市産業技術研究所
H20-	71	超臨界流体を利用したナノプリント技術の開発	京都産業21	尾池工業株式会社	京都工芸繊維大学
H20-	72	醤油・味噌の原形である「ひしお」の再現と商品化	奈良県工業技術センター	株式会社井上本店	奈良県工業技術センター
H20-	73	耐熱プラスチックキャップ用バイオプラスチック材料の開発	奈良県工業技術センター	三笠産業株式会社	奈良県工業技術センター
H20-	74	カキ加工廃棄物を原料とした「柿タンニン」の製造とこれを活用した高機能性木材の開発	奈良県農業総合センター	石井物産株式会社	奈良県森林技術センター、奈良県農業総合センター
H20-	75	業務用屋内小型自律飛行船ロボット(人間活動空間調和タイプ)の開発	大阪府立産業技術総合研究所	株式会社ワイズ・ラブ	大阪府立産業技術総合研究所、大阪府立大学

### 3 採択課題一覧

#### (2)地域ニーズ即応型(H20年度～H21年度)

年度	No.	課題名	調整役機関	実施企業	参画機関
H20-	76	高速、低価格成型品監視システムの開発	大阪府立産業技術総合研究所	株式会社トラスト	大阪府立産業技術総合研究所
H20-	77	破損事故と過剰設計の防止に役立つ蓄積疲労振動試験システムの実用化研究	大阪府立産業技術総合研究所	IMV株式会社	大阪府立産業技術総合研究所
H20-	78	メタン発酵ガスの脱炭酸システムの開発	大阪府立産業技術総合研究所	株式会社モリブランド	大阪府立産業技術総合研究所
H20-	79	中空糸膜カートリッジを用いた汚泥濃縮によるメタン発酵高効率化技術の開発	大阪府環境農林水産総合研究所	東洋紡エンジニアリング株式会社	大阪府環境農林水産総合研究所、NPO法人バイオガスシステム研究所
H20-	80	研削工具再生処理のための砥粒複合めっき技術の開発	大阪市立工業研究所	貴和化学薬品株式会社	大阪市立工業研究所、立命館大学
H20-	81	眼鏡レンズの傷などの欠陥検査自動化方式の研究開発	大阪市都市型産業振興センター	アークライト・ソフト株式会社	大阪府立大学
H20-	82	水銀フリー深紫外光源用材料の精密制御と高品質化技術	兵庫県立工業技術センター	株式会社コムメクス	兵庫県立工業技術センター、神戸大学
H20-	83	微細切削加工技術構築支援システム	兵庫県立工業技術センター	有限会社大阪製作所	兵庫県立工業技術センター
H20-	84	安全な空気圧駆動による上肢パワーアシストスーツの制御方式の開発	和歌山県工業技術センター	株式会社オノテック	和歌山県工業技術センター、和歌山大学
H20-	85	捺染工場から排出されるVOCの削減技術	和歌山県工業技術センター	和歌山染工株式会社	和歌山県工業技術センター、かがわ産業支援財団
H20-	86	イカ釣り用高輝度LEDとそれを用いた省エネ型集魚灯の開発	島根県産業技術センター	島根電工株式会社	島根県産業技術センター
H20-	87	視覚障害者の誘目性向上と経路指示のための装置及びシステムの開発	島根県産業技術センター	ヒカリ電子工業株式会社 株式会社マイメディア	島根県産業技術センター
H20-	88	アクリル樹脂の超精密切削技術の確立と光学部品への適用	岡山県工業技術センター	有限会社藤昇工作所	岡山県工業技術センター
H20-	89	オリーブ葉抽出物の微生物処理による新規機能性成分の開発	岡山県工業技術センター	日本オリーブ株式会社	岡山大学
H20-	90	高速三次元スキャニングによる丸太の自動容積計測装置	広島県立総合技術研究所	日本システムデザイン株式会社	広島県立総合技術研究所
H20-	91	藻場の修復のためのアマモ苗床シートの改良とその運用方法の開発	広島県立総合技術研究所	フクヨシエンジニアリング株式会社、多機能フィルター株式会社	広島県立総合技術研究所
H20-	92	エポキシ樹脂への無電解ニッケルめっき手法の開発	山口県産業技術センター	下関鍍金株式会社	山口県産業技術センター
H20-	93	チップポケット付工具とキャビテーション援用による板ガラスの一方方向高精度・高能率穴あけ機の開発	徳島県立工業技術センター	坂東機工株式会社	徳島県立工業技術センター、徳島大学
H20-	94	香川県内ため池底泥を利用した炭化多孔質セラミック緑化基盤材の創生と実用化に関する研究	香川県産業技術センター	株式会社豊和開発	香川県産業技術センター
H20-	95	耐焼付性に優れた特殊アルミニウム青銅鋳物の開発	愛媛県産業技術研究所	道前工業株式会社	新居浜工業高等専門学校、愛媛県産業技術研究所
H20-	96	新しい養殖魚種を対象とした自発給餌システムの開発	愛媛県農林水産研究所	福伸電機株式会社	愛媛県農林水産研究所
H20-	97	医療・介護現場のニーズに対応した歩行訓練機の実験機開発	高知県工業技術センター	株式会社相愛	高知県工業技術センター
H20-	98	近海漁業漁獲物の鮮度保持に最適な水質調整装置の開発	高知県海洋深層水研究所	株式会社カゴオ	高知県海洋深層水研究所、高知工科大学
H20-	99	排泄物吸収シートの開発	高知県立紙産業技術センター	株式会社近澤製紙所、金星製紙株式会社	高知県紙産業技術センター
H20-	100	マグネシウム合金への環境対応型高耐食性化成処理技術の開発	福岡県工業技術センター	株式会社正信、ケイアンドエムテクノロジー株式会社、日金マグキャスト株式会社	福岡県工業技術センター

### 3 採択課題一覧

#### (2)地域ニーズ即応型(H20年度～H21年度)

年度	No.	課題名	調整役機関	実施企業	参画機関
H20-	101	陶磁器におけるデジタルデザインプロセス導入に関する研究	佐賀県窯業技術センター	株式会社香蘭社	佐賀県窯業技術センター
H20-	102	食の安全・安心を主眼としたトラフグ刺身の周年提供(低塩分海水陸上養殖)の研究	長崎市水産センター	株式会社ジャパンアクアテック	長崎大学
H20-	103	鉛フリー& ウィスカフリーを実現する微細粒子複合錫めっきシステムの開発と二次電池電極材への展開	熊本県産業技術センター	株式会社九州ノゲデン	熊本大学
H20-	104	農産物の品質低下を検知するカラーイメージングセンサ開発のための基盤技術開発	熊本県産業技術センター	株式会社果実堂	熊本大学
H20-	105	アンチエイジング新物質セサミノールのナノ粉体化による素剤製品開発	宮崎県工業技術センター	清本鐵工株式会社	宮崎県工業技術センター
H20-	106	空気圧人工筋肉の特性を生かしたリハビリテーション装具の研究開発	宮崎県工業技術センター	有限会社マキタ義肢製作所	宮崎県工業技術センター、鹿児島大学
H20-	107	宮崎県固有品種の白ゴーヤを用いた機能性酢の開発	宮崎県総合農業試験場	大山食品株式会社	宮崎県総合農業試験場、宮崎大学、南九州大学、宮崎県JA食品開発研究所
H20-	108	衝撃吸収機能付与による圧造工具の革新的長寿命化	鹿児島県工業技術センター	株式会社ユニオン精密	鹿児島県工業技術センター
H20-	109	マグネシウム合金を用いたLED照明用管体の精密鍛造技術の確立	鹿児島県工業技術センター	国分電機株式会社	鹿児島県工業技術センター
H20-	1	画像を用いた農作業機向け車速計測センサの実用化	北海道立工業試験場	東洋農機株式会社	北海道立工業試験場
H20-	2	牛乳熱利用氷蓄熱ヒートポンプ給湯システムの開発	北海道立工業試験場	有限会社柳田電気	北海道立工業試験場、釧路根室圏産業技術振興センター
H20-	3	高感度マルチチャンネル携帯型SPRバイオセンサの開発	北海道立工業試験場	株式会社データベース	北海道立工業試験場、室蘭工業大学
H20-	4	食品、医薬品機能評価試験への応用に向けた小腸上皮組織分取装置の開発	北海道立工業試験場	株式会社岡田鉄工所	北海道大学、北海道立工業試験場
H20-	5	新規蛍光ソルバトクロミック色素の実用化研究	北海道立工業試験場	株式会社プライマリーセル	北海道大学
H20-	6	身体的ストレス環境におけるリスクマネジメントのためのウェアラブル体調モニターシステム開発	北海道立工業試験場	株式会社ケイオス	北海道立工業試験場、札幌市立大学
H20-	7	積雪寒冷地用監視カメラシステムの構築	北海道立工業試験場	株式会社白石ゴム製作所、株式会社エルムデータ	北海道立工業試験場
H20-	8	陸上施設によるヤマトシジミ稚貝飼育システムの開発	北海道立水産孵化場	スズキ産業資材株式会社	北海道立水産孵化場
H20-	9	アンチエイジング機能を有するキノコの高度利用に関する研究	北海道立食品加工研究センター	株式会社コスモバイオス	北海道立食品加工研究センター、北海道立林産試験場、酪農学園大学
H20-	10	機能性を付与したナイトファーマントミルクの開発	北海道立食品加工研究センター	株式会社町村農場	北海道立食品加工研究センター
H20-	11	植物性乳酸菌発酵甘酒のラット消化管粘膜免疫系細胞を用いた機能性評価	北海道立食品加工研究センター	高砂酒造株式会社	北海道立食品加工研究センター、北海道大学
H20-	12	天然濃縮型カニエキス調味料の開発	北海道立食品加工研究センター	株式会社近海食品	北海道立食品加工研究センター
H20-	13	牛枝肉格付のための超薄型枝肉横断面撮影装置の開発	十勝圏振興機構	早坂理工株式会社	帯広畜産大学
H20-	14	生分解性の制御可能な生分解性プラスチックと古紙を融合させた紙マルチの研究開発	十勝圏振興機構	北陽紙工株式会社	帯広畜産大学
H20-	15	人間の座位バランス機能強化ツールの開発	函館地域産業振興財団	有限会社パテントワークス	札幌医科大学、北海道立工業試験場、函館地域産業振興財団
H20-	16	保存安定性に優れた植物ウイルス診断キットの開発	青森県工業総合研究センター	株式会社福島商店	青森県工業総合研究センター

### 3 採択課題一覧

#### (2)地域ニーズ即応型(H20年度～H21年度)

年度	No.	課題名	調整役機関	実施企業	参画機関
H20-	17	県産漆を活用した機能性漆器の開発	岩手県工業技術センター	浄法寺漆器工芸企業組合	岩手県工業技術センター、相模女子大学
H20-	18	樹皮等未利用木質資源を燃料利用とする「いわて型小型蒸気ボイラー」の実用化技術の開発	岩手県林業技術センター	オヤマエンジニアリング株式会社、岩手中央森林組合	岩手大学、岩手県林業技術センター
H20-	19	過敏性腸症候群の診断に用いる非侵襲マルチ分析チップの開発	いわて産業振興センター	東北化学薬品株式会社	岩手大学、岩手医科大学
H20-	20	高級天然繊維の不正表示防止のための即時識別方法の開発	いわて産業振興センター	小岩井農牧株式会社、株式会社生活品質科学研究所	岩手県立大学
H20-	21	パルス電界を用いたきのこの増産	いわて産業振興センター	株式会社長根商店	岩手大学
H20-	22	分子接着技術を用いた金属薄膜生成技術の開発	いわて産業振興センター	株式会社東亜エレクトロニクス	岩手大学
H20-	23	電界スラリー制御技術による次世代電子デバイス用薄片基材の研磨技術の開発	秋田県産業技術総合研究センター	サイチ工業株式会社	秋田県産業技術総合研究センター、東北大学
H20-	24	機能性建築内装材の調湿作用が体感温度および電力ピークカットに与える効果	宮城県産業技術総合センター	新東北化学工業株式会社	宮城県産業技術総合センター、秋田県立大学
H20-	25	射出成形用軽量樹脂の開発及びその成形技術の確立	宮城県産業技術総合センター	株式会社エムジー	宮城県産業技術総合センター、山形大学
H20-	26	直接通電による磁性薄膜の高周波評価装置の開発	宮城県産業技術総合センター	株式会社東栄科学産業	東北学院大学
H20-	27	DICOM標準仕様の医療用画像を対象とした解析・評価手法の確立	福島県ハイテクプラザ	有限会社ブリーズ	東京理科大学
H20-	28	多用途バイオエタノールの生産をコアとする干し芋製造ゼロエミッション	茨城県工業技術センター	株式会社照沼勝一商店	筑波大学、茨城県工業技術センター
H20-	29	セキュリティペーパー用赤外線発光板状蛍光顔料の開発	栃木県産業技術センター	吉澤石灰工業株式会社	栃木県産業技術センター
H20-	30	高齢者に多発する誤嚥性肺炎、感染症、口腔乾燥症の予防・診査用マルチ口腔機能測定装置の開発	埼玉県中小企業振興公社	株式会社ライフ、株式会社タイセー	芝浦工業大学、埼玉工業大学、埼玉医科大学
H20-	31	スクリーン印刷技術を応用した燃料電池用セパレーターの開発	東京都立産業技術研究センター	株式会社サガラプロセス印刷	東京都立産業技術研究センター
H20-	32	茶およびバニキツ成分を活用した骨と歯を守る特定保健用飲料の開発	東京都立産業技術研究センター	株式会社ファルメ	東京農工大学
H20-	33	サスペンション用シリンダの高アスペクト比内面摺動部への均一DLC成膜法の開発	神奈川県産業技術センター	有限会社コンタミネーション・コントロール・サービス	名古屋大学、神奈川県産業技術センター
H20-	34	集積型高電圧光電池の開発に関する研究	神奈川県産業技術センター	株式会社ゼオシステム	神奈川県産業技術センター
H20-	35	杜仲葉を用いた高機能食品の研究開発	神奈川県産業技術センター	有限会社碧山園	神奈川県産業技術センター、神奈川県衛生研究所、富山大学
H20-	36	個人住宅用太陽光発電のための小型高効率ACモジュールの開発	神奈川科学技術アカデミー	福島電機株式会社	東京工芸大学
H20-	37	金属酸化物系微粒子による消臭性ファイブロマトリアル開発	群馬県繊維工業試験場	株式会社黒沢レース、長産業株式会社	群馬県繊維工業試験場
H20-	38	金型成形用のたわみ補正ジグを利用した高精度成形	群馬県立産業技術センター	株式会社清光金型	群馬工業高等専門学校、群馬県立産業技術センター
H20-	39	超音波キャビテーションを利用した軽合金材料表面への圧縮残留応力付与技術の開発	新潟県工業技術総合研究所	アドバンエンジン株式会社	新潟大学、新潟県工業技術総合研究所
H20-	40	超磁歪素子を用いた補聴器用骨伝導デバイスの開発	やまなし産業支援機構	真幸電機株式会社	山梨大学、山梨県工業技術センター
H20-	41	キャリッジアームの省資源低コスト加工技術の開発	長野県工業技術総合センター	GAST JAPAN株式会社	長野県工業技術総合センター

### 3 採択課題一覧

#### (2)地域ニーズ即応型(H20年度～H21年度)

年度	No.	課題名	調整役機関	実施企業	参画機関
H20-	42	高精度・小型・低騒音の医療用ステッピングモータードライブ装置の開発	長野県工業技術総合センター	多摩川精機株式会社	長野県工業技術総合センター
H20-	43	湿式微細化処理による全粒豆腐(オカラ未分離豆腐)の開発	長野県工業技術総合センター	有限会社八光食品工業	長野県工業技術総合センター
H20-	44	超音波援用塑性加工による微細形状作製装置の開発	長野県工業技術総合センター	高島産業株式会社	長野県工業技術総合センター
H20-	45	非接触による厚さ測定器の開発	長野県工業技術総合センター	株式会社永田製作所	長野県工業技術総合センター
H20-	46	摩擦攪拌点接合によるアルミニウム精密箱形部品の<高精度・低歪み>接合技術の開発	長野県工業技術総合センター	株式会社平出精密	長野県工業技術総合センター
H20-	47	多地点間メディカル画像共有システムの開発	静岡県工業技術研究所	株式会社アールテック	静岡大学
H20-	48	ハーモニカ自動調律機の開発	静岡県工業技術研究所	株式会社鈴木楽器製作所	静岡県工業技術研究所、浜松工業技術支援センター
H20-	49	鉄道軌道安定化のための、有機繊維強化コンクリート構造体および安定化工法の開発	富山県工業技術センター	東洋道路興業株式会社	富山県工業技術センター
H20-	50	樹皮等県産材加工廃材の液化熱可塑性樹脂化等による利用技術の開発	富山県農林水産総合技術センター	富山県西部森林組合	富山県農林水産総合技術センター
H20-	51	新規清酒小仕込試験方法の開発	石川県工業試験場	株式会社小堀酒造店	石川県工業試験場
H20-	52	歯科インプラント手術支援用人工顎骨模型材料の開発	岐阜県産業技術センター	山八歯材工業株式会社	愛知学院大学、岐阜県産業技術センター、三重県工業研究所
H20-	53	微生物変換法による10-ヒドロキシ-trans-2-デセン酸の製造方法の開発	岐阜県産業技術センター	アビ株式会社	岐阜県産業技術センター、近畿大学
H20-	54	軽量化と耐熱衝撃性を向上させたコーディエライト質匣鉢の開発	岐阜県セラミックス研究所	余語匣鉢株式会社	岐阜県セラミックス研究所
H20-	55	アルツハイマー病を抑制する植物由来機能性成分の探索と健康食品への展開	岐阜県研究開発財団	株式会社岐阜セラック製造所	岐阜薬科大学
H20-	56	押した位置を検知できる柔らかい布製タッチパネルの開発	愛知県産業技術研究所	株式会社榎屋	愛知県産業技術研究所
H20-	57	金属フタロシアニン内包脱臭触媒を活用した内装用不焼成調湿セラミックス建材の開発	愛知県産業技術研究所	株式会社神清	名古屋工業大学、愛知県産業技術研究所
H20-	58	針葉樹植林木材材料の新用途開拓のための新染色加工法の開発	愛知県産業技術研究所	尾州木材工業株式会社	愛知県産業技術研究所
H20-	59	天然繊維100%のエコストレッチ織物の開発	愛知県産業技術研究所	有限会社青山繊維加工	愛知県産業技術研究所
H20-	60	窯業廃棄物(キヤ粘土等)と、高効率化光触媒を活用した環境浄化材の実用化研究開発	愛知県産業技術研究所	大有コンクリート工業株式会社	愛知県産業技術研究所、産業技術総合研究所
H20-	61	脊髄視神経型多発性硬化症の新規診断法の開発	名古屋産業科学研究所	株式会社アイ・エヌ・アイ	三重大学、名古屋産業科学研究所
H20-	62	オゾンマイクロバブルを応用した精密洗浄技術の開発	三重県工業研究所	ニッター・ムアー株式会社	三重県工業研究所
H20-	63	曝気ブロックを用いた河川の汚濁度に対応する水質浄化システムの開発	三重県工業研究所	勢和建設株式会社	三重県工業研究所
H20-	64	バナシメジ未利用部の利活用による脂肪肝予防素材の開発	三重県工業研究所	辻製油株式会社	三重県工業研究所、鈴鹿医療科学大学
H20-	65	安全・安心を高めるセンサー利用型の高感度食品検査法開発	三重県農業研究所	財団法人食品分析開発センターサナテック	三重県農業研究所、豊橋技術科学大学
H20-	66	人間適合性に関わる設計向上に貢献する面圧測定システムの開発	福井県工業技術センター	株式会社ホリカワ、株式会社重松製作所	産業技術総合研究所、福井大学

### 3 採択課題一覧

#### (2)地域二一ズ即応型(H20年度～H21年度)

年度	No.	課題名	調整役機関	実施企業	参画機関
H20-	67	電子線グラフト重合技術を用いた金属イオン吸着剤の開発	若狭湾エネルギー研究センター	株式会社ミツヤ	福井大学
H20-	68	自動車部品の超音波による高周波焼入部材検査技術の開発	滋賀県工業技術総合センター	甲西高周波工業株式会社	立命館大学、滋賀県工業技術総合センター
H20-	69	早期治癒機能を持つ高追従タイプ救急絆創膏の開発	滋賀県工業技術総合センター	東洋化学株式会社	滋賀県工業技術総合センター
H20-	70	バイオアッセイ測定の事業化に向けて	滋賀県工業技術総合センター	株式会社日吉	長浜バイオ大学、滋賀県工業技術総合センター、滋賀県琵琶湖環境科学研究センター
H20-	71	野菜工場におけるハイパースペクトルを用いた迅速生育評価技術の開発	滋賀県工業技術総合センター	ツジコー株式会社	滋賀県工業技術総合センター、北海道工業大学、滋賀県農業技術振興センター
H20-	72	車載部材用PPベースポリマーアロイの生産技術開発	滋賀県東北部工業技術センター	角一化成株式会社	滋賀県東北部工業技術センター
H20-	73	ナノファイバー技術を利用した高機能透湿防水シートの開発	滋賀県東北部工業技術センター	新江州株式会社	滋賀県立大学、滋賀県東北部工業技術センター
H20-	74	機能性成分付与と環境負荷低減を同時に実現する高機能養殖魚飼料の開発	滋賀県水産試験場	株式会社松屋	滋賀県立大学、滋賀県水産試験場
H20-	75	新規なセリン定着技術の開発	京都府織物・機械金属振興センター	丹後織物工業組合	京都府織物・機械金属振興センター
H20-	76	石灰系化合物を用いた鳥インフルエンザウイルス不活化処理装置の開発	京都府畜産技術センター	グローバリーテック株式会社	京都産業大学、京都府畜産技術センター
H20-	77	4波長型LED光源を用いた着物付着汚れの高精度検出装置の開発	京都府中小企業技術センター	有限会社土本、有限会社プロスパー	京都府中小企業技術センター、京都工芸繊維大学、龍谷大学
H20-	78	玉露、抹茶の高品質化が期待できる新たな茶用被覆資材の開発	京都府立茶業研究所	小泉製麻株式会社	京都府立茶業研究所
H20-	79	楽焼釉薬の含鉄新原料の開発	京都市産業技術研究所	株式会社桂窯、有限会社楽入	京都市産業技術研究所工業技術センター
H20-	80	In-situ 繊維強化法による容器包装リサイクル材物性向上による環境製品の開発	京都市産業技術研究所	積水テクノ成型株式会社	京都市産業技術研究所工業技術センター
H20-	81	FD 保存された西陣織データ常用システムの開発	京都市産業技術研究所	株式会社梅垣織物	京都市産業技術研究所繊維技術センター、京都市産業技術研究所工業技術センター
H20-	82	多孔体金属箔ヒーターによる空中飛散細菌の焼却滅菌装置の開発	京都産業21	オパーツ株式会社	京都府立医科大学
H20-	83	電子部品用X線CT装置の開発	京都高度技術研究所	株式会社ビームセンス	京都工芸繊維大学
H20-	84	高速製造法により作製した柿ポリフェノールの光安定化	奈良県工業技術センター	三精塗料工業株式会社、株式会社クロスライン	奈良県工業技術センター、奈良県農業総合センター、大阪教育大学
H20-	85	チタン窒化・陽極電解酸化処理法で合成した酸化チタン皮膜の可視光応答技術の開発	奈良県工業技術センター	株式会社昭和	奈良県工業技術センター
H20-	86	正倉院内環境を実現する環境順応型収蔵庫システムの構築と文化財保存の検証	奈良県中小企業支援センター	株式会社ソダ工業、株式会社サンロード	奈良大学
H20-	87	デジタル複合機用ロールの高機能化	大阪府立産業技術総合研究所	有限会社アートケミカル	大阪市立大学、大阪府立産業技術総合研究所
H20-	88	テラヘルツ光を用いた宇宙機器部品に関する非破壊検査手法の開発	大阪府立産業技術総合研究所	非破壊検査株式会社	大阪大学、大阪府立産業技術総合研究所
H20-	89	豆腐粕単体での高密度乳酸発酵達成と乳質改善等効果の付与	大阪府環境農林水産総合研究所	株式会社向井食品	大阪府環境農林水産総合研究所、大阪府立大学
H20-	90	AI製熱交換器の製造に資するAI管のフラックスレス接合技術の開発	大阪市立工業研究所	大昭産業株式会社	大阪市立工業研究所
H20-	91	プラスチック表面処理のためのナノ金属塗装プロセスの開発	大阪市立工業研究所	株式会社シミズ、大研化学工業株式会社	大阪市立工業研究所

### 3 採択課題一覧

#### (2)地域ニーズ即応型(H20年度～H21年度)

年度	No.	課題名	調整役機関	実施企業	参画機関
H20-	92	簡易な褥瘡発生予測診断システムの実用化研究開発	兵庫県立工業技術センター	アソート株式会社	大阪大学、和歌山大学、兵庫県立福祉のまちづくり工学研究所
H20-	93	高精度繊維読取装置の開発による糸配列検査システムの研究開発	兵庫県立工業技術センター	株式会社ブレイン	兵庫県立大学、兵庫県立工業技術センター
H20-	94	高齢者と福祉用具との共存を推進するゴム製段差解消スロープの開発	兵庫県立工業技術センター	シンエイテクノ株式会社	神戸学院大学、兵庫県立工業技術センター
H20-	95	低被ばくデジタルX線撮像装置の製品化研究	兵庫県立工業技術センター	株式会社神戸工業試験場	神戸大学、兵庫県立工業技術センター、新産業創造研究機構
H20-	96	梅加工副産物から得られる機能性素材の開発	和歌山県工業技術センター	ブラム食品株式会社	和歌山県工業技術センター、近畿大学
H20-	97	酵素による米ぬか有効利用法の開発	岡山県生物科学総合研究所	株式会社サタケ	岡山県生物科学総合研究所
H20-	98	家畜のバイタルサインのモニタリングによるケアシステムの開発	広島県立総合技術研究所	株式会社三宅	広島県立総合技術研究所
H20-	99	転倒予防機能を備えた歩行補助靴下の開発	ひろしま産業振興機構	株式会社コーポレーションパルスター	広島大学
H20-	100	光増感色素による脱臭・殺菌装置の開発	ひろしま産業振興機構	株式会社横田工業商会	広島大学、広島県立総合技術研究所
H20-	101	広島産はっさくの抗肥満成分を利用したヘルスケア食品の開発	ひろしま産業振興機構	今岡製菓株式会社	広島大学、広島経済大学
H20-	102	パッシブ地中熱利用法(ジオパワーシステム)を活用したイチゴの局所冷却・暖房技術の開発	山口県農林総合技術センター	株式会社ジオパワーシステム	山口県農林総合技術センター
H20-	103	生地ねじ専用ハンドの開発	徳島県立工業技術センター	株式会社ヒラノファステック	徳島県立工業技術センター
H20-	104	浸漬式超音波気密漏洩検査システムの開発	徳島県立工業技術センター	中道鉄工株式会社	徳島県立工業技術センター
H20-	105	スギの樹皮を有効活用した多孔質吸音材料の開発	徳島県立工業技術センター	株式会社山本鉄工所	徳島県立工業技術センター
H20-	106	茶汁を活用した包装食品用新規膨張抑制剤の開発	徳島県立工業技術センター	株式会社ブラディッシュ	徳島県立工業技術センター
H20-	107	「イチゴ苗の早期病害診断サービス」実施のための技術開発	徳島県立農林水産総合技術支援センター	株式会社アワジェニック	徳島大学、徳島県立農林水産総合技術支援センター
H20-	108	徳島すぎ高度難燃化技術を活かした建築資材の開発	徳島県立農林水産総合技術支援センター	新丹生谷製材協同組合、ミロモックル産業株式会社	徳島県立農林水産総合技術支援センター
H20-	109	3Dシミュレーション技術による航空貨物輸送の最適化・効率化に関する研究	香川県産業技術センター	株式会社サヌキットジャパン	香川県産業技術センター
H20-	110	微細穿孔により吸音性を高めた自動車用内装材の開発	愛媛県産業技術研究所	日本ケミテック株式会社、シンワ株式会社	新居浜工業高等専門学校、愛媛県産業技術研究所
H20-	111	界面重合法を用いた温度調節機能を付与した高機能オムツ用素材の調製・プラントレベルでの連続的調製手法の確立	愛媛県紙産業技術センター	カミ商事株式会社	高知大学、愛媛県紙産業技術センター
H20-	112	化石燃料節約のための低温伸長性台木を活用したバラ生産技術の開発	愛媛農林水産研究所	有限会社たんばら園	愛媛県農林水産研究所
H20-	113	3次元加飾UV塗装シートの開発と製品化	高知県工業技術センター	株式会社フジコー	高知県工業技術センター
H20-	114	製紙原料中の妨害樹脂除去技術及びシステムの開発	高知県立紙産業技術センター	ひだか和紙有限会社	高知県立紙産業技術センター
H20-	115	金属マグネシウムを利用した環境水質浄化材の設計と製造	福岡県工業技術センター	日金マグキャスト株式会社	九州工業大学、福岡県工業技術センター
H20-	116	植物水分ストレスの非接触式計測装置の試作開発	長崎県工業技術センター	株式会社メカトロニクス	長崎県工業技術センター

### 3 採択課題一覧

#### (2)地域二一ズ即応型(H20年度～H21年度)

年度	No.	課題名	調整役機関	実施企業	参画機関
H20-	117	高性能半導体検査用触子の開発	熊本県産業技術センター	サンユ一工業株式会社	九州工業大学、熊本県産業技術センター
H20-	118	吸湿液の調湿機能を用いた農産物用低温調湿長期貯蔵装置の研究開発	宮崎県工業技術センター	株式会社キヨモトテックイチ、吸着技術工業株式会社	宮崎県工業技術センター、宮崎大学
H20-	119	焼成発泡軽石を用いた大判軽量緑化基盤の開発	鹿児島県工業技術センター	株式会社ストーンワークス	鹿児島県工業技術センター
H20-	120	離床予測システムの実用化研究	鹿児島県工業技術センター	株式会社省力化技研、メイワ医科工業株式会社	鹿児島県工業技術センター
H20-	121	サツマイモ由来のカフェオイルキナ酸高含有食品の開発	鹿児島県農業開発総合センター	ト一シン株式会社	鹿児島県農業開発総合センター、筑波大学
H21	1	広域流通に用いるバイオマスプラスチック包装資材の開発	北海道立工業試験場	北一化学株式会社	北海道立工業試験場、北海道大学
H21	2	喉頭摘出者の社会復帰を支援する身体装着型人工喉頭システムの実用化開発	北海道立工業試験場	株式会社電制	東京大学、北海道立工業試験場
H21	3	小型軽量で介護負担を軽減する移乗補助ツールの開発	北海道立工業試験場	株式会社ブラウシップ	東京大学、北海道立工業試験場
H21	4	農作物残渣等を燃料とする農業ハウス用自動燃焼ボイラーの開発	北海道立工業試験場	旭設備有限会社、ホクダン株式会社、株式会社NERC	北海道立工業試験場、北海道立林産試験場、北海道大学
H21	5	ロボットメカニズムによる楕円体状農産物の自動加工装置の開発	北海道立工業試験場	シンセメック株式会社	北海道立工業試験場
H21	6	飼料汚染カビ毒の簡易測定法の開発	十勝圏振興機構	株式会社フロンティア研究所、北日本化学株式会社	北海道立畜産試験場
H21	7	生食用「お刺身こんぶ」の鮮度保持技術の開発	函館地域産業振興財団	株式会社三和建設、特定非営利活動法人北海道こんぶ研究会	函館地域産業振興財団、北海道大学
H21	8	抗MIF抗体のイヌアトピー性皮膚炎治療薬としての開発とMIFモニタリングツールの事業化	北海道科学技術総合振興センター	株式会社札幌イムノ・ダイアグノスティック・ラボラトリー	帯広畜産大学
H21	9	青森県及び三陸沖で漁獲される水産物を対象とするUV-A照射式乾燥装置の試作機作成・実践と導入可能性の調査	21あおり産業総合支援センター	合食フローズン株式会社	八戸工業大学
H21	10	杉樹皮培地を用いた新規花壇苗用培養土の開発	岩手県農業研究センター	三研ソイル株式会社、葛巻林業株式会社	岩手県農業研究センター
H21	11	地震耐震補強用ばねダンパ「ケッパル」の商品化	秋田県産業技術総合研究センター	株式会社道光産業	秋田大学
H21	12	圧電すべり波チップ振動子を用いたディスプレイ用携帯型粘度計の開発	宮城県産業技術総合センター	東北電子産業株式会社	石巻専修大学
H21	13	パッチ式内部熱交換型蒸留塔による省エネルギー型廃溶剤精製技術の開発	宮城県産業技術総合センター	三丸化学株式会社	山形大学
H21	14	男性不妊症精子のインプリント遺伝子を標的としたDNAメチル化解析システムの開発	福島県ハイテックプラザ	G & Gサイエンス株式会社	東北大学
H21	15	脈理欠陥フリーLN結晶成長技術の研究開発	福島県ハイテックプラザ	NELクリスタル株式会社	信州大学
H21	16	剪定枝などの農林廃棄物の地域資源化技術の確立	茨城県工業技術センター	笠間焼協同組合	茨城県工業技術センター
H21	17	頭頸部IVRにおける患者眼球被ばく低減のための局所X線遮蔽装置の開発	茨城県工業技術センター	株式会社関東技研	放射線医学総合研究所、茨城県工業技術センター
H21	18	レジスト除去用大気圧誘導結合プラズマ装置開発	茨城県工業技術センター	リバーベル株式会社	千葉工業大学
H21	19	ロボット用高効率・高出力コアレスモータの開発	茨城県工業技術センター	スターエンジニアリング株式会社	茨城県工業技術センター
H21	20	画像探知によるイチゴ損傷早期検査システムの開発	栃木県産業技術センター	有限会社スペクトルデザイン	宇都宮大学、栃木県産業技術センター

### 3 採択課題一覧

#### (2)地域ニーズ即応型(H20年度～H21年度)

年度	No.	課題名	調整役機関	実施企業	参画機関
H21	21	めっき廃液の無害化処理システムの開発	栃木県産業技術センター	バルシステム株式会社、桑名商事株式会社	宇都宮大学、栃木県産業技術センター
H21	22	自動車用操縦支援システム向けパワーアシスト装置およびそのサポートシステムの開発	埼玉県中小企業振興公社	株式会社ニッシン自動車工業	埼玉工業大学
H21	23	廃石膏粉末を主原料とした再生路盤材用造粒化物製造方法の開発	千葉県産業支援技術研究所	株式会社丸昭建材	千葉工業大学、千葉県産業支援技術研究所
H21	24	変形性膝関節症の治療支援やそのリハビリ装具の品質向上を目的とする膝関節3D動作測定解析・評価システムの開発	千葉県産業振興センター	アルケア株式会社	千葉大学
H21	25	小笠原海域での効率的な漁業を行うための漁況予測システムの開発	東京都島しょ農林水産総合センター	株式会社環境シミュレーション研究所	東京海洋大学、東京都島しょ農林水産総合センター
H21	26	ベンシルビルに適用する制振装置の試作と評価	東京都立産業技術研究センター	株式会社コスモテックス	東海大学、東京都立産業技術研究センター
H21	27	ナノ粒子による厚膜PTCサーミスタの開発	神奈川県産業技術センター	株式会社マキシマム・テクノロジー	神奈川県産業技術センター
H21	28	簡易型自動培養システムに搭載可能な接着性細胞用培養器の開発	木原記念横浜生命科学振興財団	メディカルサイエンス株式会社、バイオシステムメディカルテクノロジー株式会社	慶應義塾大学
H21	29	ガスの影響による射出成形不良の改善技術の開発	群馬県立産業技術センター	株式会社一倉製作所	群馬県立産業技術センター
H21	30	利根沼田地域の未利用リンゴを用いた新商品開発	群馬県立産業技術センター	雪国アグリ株式会社、永井酒造株式会社	群馬工業高等専門学校、群馬県立産業技術センター
H21	31	生活改善機能食品素材としてのトリフの特性の科学的実証とその応用	新潟インダストリアルプロモーションセンター	新潟麦酒株式会社	新潟薬科大学
H21	32	堆肥発酵法による六価クロム還元処理を応用したコンクリートスラッジの再資源化	にいがた産業創造機構	株式会社環境保全事業	新潟薬科大学
H21	33	レジオネラに対する新しい日常管理システムの構築	にいがた産業創造機構	新潟バイオリサーチパーク株式会社	新潟薬科大学
H21	34	20GHz信号伝送を実現する微細パンプ実装の開発	長野県工業技術総合センター	株式会社ミスズ工業	長野県工業技術総合センター
H21	35	高出力UVランプ電極の開発	長野県工業技術総合センター	株式会社オーク製作所	長野県工業技術総合センター
H21	36	再発酵しない酵母を利用した無添加みその開発	長野県工業技術総合センター	上高地みそ株式会社	長野県工業技術総合センター
H21	37	里芋を活用した焼酎製造における原料処理法の開発	長野県工業技術総合センター	浅間酒造有限公司	長野県工業技術総合センター
H21	38	ポリ乳酸系耐熱容器の製造技術開発	長野県工業技術総合センター	株式会社平和化学工業所	長野県工業技術総合センター
H21	39	磁性めっき線を用いた共振型DC-DCコンバータの開発	長野県テクノ財団	株式会社イチカワ	信州大学
H21	40	光学特性に基づいた照明シミュレーションが可能なトップライト(天窗)の開発	静岡県工業技術研究所	株式会社スカイプランニング	静岡県工業技術研究所
H21	41	高強度繊維と熱可塑性樹脂からなる複合ケーブルの高速成形技術の開発	静岡県工業技術研究所	サカイ産業株式会社	湘南工科大学、静岡県工業技術研究所
H21	42	水滴利用型微小反応場配列用プレートの開発	静岡県工業技術研究所	有限会社コマーシャルリソース	山梨大学
H21	43	短絡解除気中放電による厚膜形成自動化システムの開発	静岡県工業技術研究所	テクノコート株式会社	筑波技術大学
H21	44	ベルトの切断等加工技術の開発	静岡県工業技術研究所	川口細巾織物株式会社	静岡県工業技術研究所
H21	45	電気化学的手法による細胞活性測定システムの開発と和漢薬評価への応用	富山県工業技術センター	立山マシン株式会社	富山大学、富山県工業技術センター

### 3 採択課題一覧

#### (2)地域ニーズ即応型(H20年度～H21年度)

年度	No.	課題名	調整役機関	実施企業	参画機関
H21	46	含有アミノ酸成分を増強した脱塩海洋深層水を原料とする、アンチメタボリック機能を有する新規機能性飲料の研究開発	富山県農林水産総合技術センター	五洲薬品株式会社	富山大学、富山県農林水産総合技術センター
H21	47	霧の検出が可能な道路降積雪監視装置の開発	石川県工業試験場	株式会社松浦電弘社	石川県工業試験場
H21	48	脱酸素シートの製品化研究	岐阜県産業技術センター	田中製紙工業株式会社	岐阜県産業技術センター
H21	49	光触媒担持ポリエチレンフィルムの開発	岐阜県産業技術センター	ワコー樹脂株式会社	岐阜県産業技術センター
H21	50	ポリマーブレンドによる染色可能な改質ポリプロピレン繊維の開発	岐阜県産業技術センター	神谷マテリアル岐阜株式会社	岐阜県産業技術センター
H21	51	遮音・通気性能を有する木製ドアの開発	岐阜県生活技術研究所	株式会社ハウテック、DAISEN株式会社	岐阜県生活技術研究所
H21	52	強化磁器食器の加飾による強度低下防止技術に関する研究	岐阜県セラミックス研究所	山津製陶株式会社	岐阜県セラミックス研究所
H21	53	服用性と機能性を兼ね備えた新しい「龍角散」の開発	岐阜県研究開発財団	株式会社ツキオカ、株式会社龍角散	岐阜薬科大学
H21	54	回収困難な油の吸着性に優れた高性能モル状オイルキャッチャーの開発	愛知県産業技術研究所	ティビーアール株式会社	愛知県産業技術研究所
H21	55	伝統工芸「絞り」における括り作業のロボットによる自動化	愛知県産業技術研究所	有限会社名南機械製作所、有限会社近清商店	大同大学、愛知県産業技術研究所
H21	56	バイオリゼーションを利用した新規きのこ発酵食品の開発	愛知県産業技術研究所	株式会社小出物産	愛知県産業技術研究所、名城大学
H21	57	分子接着技術を用いた新規多層アルミ配線基板の開発	名古屋市工業研究所	株式会社いおう化学研究所、名東電産株式会社	岩手大学、名古屋市工業研究所
H21	58	魚あらを原料としたコラーゲン、脂質の抽出と機能評価に関する研究	三重県工業研究所	尾鷲物産株式会社	三重県工業研究所、三重大学
H21	59	低温ハイブリッド水素製造装置開発のための溶接技術の確立	福井県工業技術センター	江守エンジニアリング株式会社、福伸工業株式会社	福井工業大学
H21	60	レーザー溶融方式によるナノファイバ・水系ろ過フィルターの開発	福井県工業技術センター	アンピック株式会社	福井大学
H21	61	オートクレーブを用いた簡単な成形条件による低ボイド高耐熱炭素繊維強化複合材料の開発	滋賀県工業技術総合センター	株式会社アイ・エス・テイ	滋賀県工業技術総合センター
H21	62	白飛び黒つぶれをなくすリアルタイム動画画質改善装置の開発	滋賀県工業技術総合センター	株式会社ジーニック	立命館大学
H21	63	超緻密炭化ケイ素焼結体の加工時に発見される欠損の発生防止	滋賀県工業技術総合センター	株式会社ピッツ	龍谷大学
H21	64	シルクフィブロイン粉碎技術の開発	京都府繊維・機械金属振興センター	ながすな繭株式会社	京都府繊維・機械金属振興センター
H21	65	間欠X線パルスを用いた歯科用X線断層投影装置の開発	京都府中小企業技術センター	朝日レントゲン工業株式会社	国立舞鶴工業高等専門学校、京都府中小企業技術センター
H21	66	卓上型マイクロX線分析・透過装置の開発	京都府中小企業技術センター	株式会社エクスレイブレーション	京都大学、京都府中小企業技術センター
H21	67	プロイラー無薬飼育法に有用な抗菌性飲料の開発	京都府農林水産技術センター畜産センター	株式会社ヘックジャパン	京都女子大学、京都府農林水産技術センター畜産センター
H21	68	伝統色を再現する高彩色赤色ベンガラ顔料の実用化製法の開発	京都市産業技術研究所	寺田薬泉工業株式会社	京都市産業技術研究所工業技術センター
H21	69	圧力検知センサーパネルの開発及び実用化	京都産業21	日本電気化学株式会社	京都工芸繊維大学
H21	70	チオグリコール酸アンモニウムを主成分とする表面処理剤の再生技術の開発	京都産業21	佐々木化学薬品株式会社	関西大学

### 3 採択課題一覧

#### (2)地域ニーズ即応型(H20年度～H21年度)

年度	No.	課題名	調整役機関	実施企業	参画機関
H21	71	プリンタブルエレクトロニクス超微細印刷による透明なITO代替電磁シールド・吸収材の開発	奈良県工業技術センター	東洋精密工業株式会社	奈良県工業技術センター
H21	72	リサイクル可能なBINAPポリマーを配位子に用いた触媒的アミノ化反応による安価で簡便なトリアリールアミン合成の工業化	奈良県中小企業支援センター	共栄社化学株式会社	奈良工業高等専門学校
H21	73	介護関連の機能性シーツ開発	大阪府立産業技術総合研究所	神藤タオル株式会社	大阪府立産業技術総合研究所
H21	74	新規ガス緊急遮断工法の開発	大阪府立産業技術総合研究所	株式会社コスモマテリアル	大阪府立大学、大阪府立産業技術総合研究所
H21	75	UV硬化型高屈折率ハイブリッドコーティング剤の開発	大阪市立工業研究所	株式会社ソーラー	大阪市立工業研究所
H21	76	破砕ガラスリサイクルシステムの開発	和歌山県工業技術センター	株式会社資源開発	和歌山大学、和歌山県工業技術センター
H21	77	海藻類養殖のための魚類捕防除装置の開発	和歌山県農林水産総合技術センター	有限会社岩谷水産	和歌山県農林水産総合技術センター、和歌山大学
H21	78	レーザーを利用した高機能リードフレーム連続加工技術の開発	兵庫県立工業技術センター	オリエンタル鍍金株式会社	近畿高エネルギー加工技術研究所、兵庫県立工業技術センター
H21	79	ロービジョン者生活支援めがねLVAG(Low Vision Assist Glasses)の開発	兵庫県立工業技術センター	株式会社共和電子製作所	兵庫県立福祉のまちづくり研究所、神戸大学、兵庫県立工業技術センター
H21	80	構造最適化による高切削性能主軸系の開発	鳥取県産業技術センター	聖和精機株式会社	鳥取大学、鳥取県産業技術センター
H21	81	独立電源型内水面用監視・通報システムの開発	島根県産業技術センター	セコム山陰株式会社、ユーディーエンジニアリング株式会社、株式会社太陽電機製作所	山口大学
H21	82	来待石粉体焼成物「豆石」のニューバージョン「豆軽石」の商品化 - 養液栽培用培地としての利用 -	島根県農業技術センター	株式会社日本海技術コンサルタンツ	島根県農業技術センター、島根県産業技術センター
H21	83	薬液ナノエマルジョン生成用マイクロリアクターの試作評価	岡山県工業技術センター	協和ファインテック株式会社	岡山県工業技術センター、岡山大学
H21	84	自動車部品の傷検査に対応した平面外観検査装置の高速化技術の研究開発	広島県立総合技術研究所	シグマ株式会社	広島県立総合技術研究所
H21	85	溶射皮膜高速形成技術の開発	広島県立総合技術研究所	マイメタリコン株式会社	広島大学、広島県立総合技術研究所
H21	86	天然繊維強化プラスチックのための界面改質剤とそれを用いた複合材の開発	山口県産業技術センター	化薬アクゾ株式会社	山口大学、山口県産業技術センター
H21	87	オーダーメイド医療用具のための下肢形状計測システムの開発	徳島県立工業技術センター	株式会社ヨコタコーポレーション、東光株式会社	徳島県立工業技術センター
H21	88	原料野菜の過不足に影響されない浅漬け安定生産システムの開発	徳島県立工業技術センター	辰巳屋食品株式会社	徳島県立工業技術センター
H21	89	スギ突き板シート染色機の開発	徳島県立工業技術センター	株式会社ビッグウィル	徳島県立工業技術センター
H21	90	テーパベアリング軌道面の表面粗さ判定装置の開発	徳島県立工業技術センター	株式会社松浦機械製作所	徳島県立工業技術センター
H21	91	オリーブ果汁濃縮エキスの機能性スクリーニングに関する研究	香川県産業技術センター	東洋オリーブ株式会社	徳島大学、筑波大学、香川県産業技術センター、四国産業・技術振興センター
H21	92	機能性綿糸生産技術の開発	愛媛県産業技術研究所	有限会社富士商店	愛媛県産業技術研究所、愛媛大学
H21	93	魚病に対する耐性機能及び餌料転換効率が改善された養殖用稚魚の安定生産システムの開発	愛媛県産業技術研究所	株式会社アドメテック、パイオ愛媛株式会社	愛媛大学
H21	94	寒冷地産 カサブランカ 切り下球を用いた暖地における高品質安定切り花生産技術の確立	高知県農業技術センター	土佐市農業協同組合	高知県農業技術センター
H21	95	分割方式による実用的ロータリーフィルターの研究開発	高知県工業技術センター	株式会社カンキョー、金星製紙株式会社	高知県工業技術センター

### 3 採択課題一覧

#### (2)地域ニーズ即応型(H20年度～H21年度)

年度	No.	課題名	調整役機関	実施企業	参画機関
H21	96	超音速二流体ノズルによる低環境負荷プラスト装置の開発	福岡県工業技術センター	リックス株式会社	福岡県工業技術センター
H21	97	街路樹剪定枝等の木質資源粉碎処理物を活用した発酵床豚肥育技術の確立	福岡県農業総合試験場	株式会社林田産業、有限会社共栄資源管理センター小郡	福岡県農業総合試験場
H21	98	プラスチック線ラセン化技術の開発	長崎県工業技術センター	粕谷製網株式会社	長崎県工業技術センター
H21	99	梢頭部を活用した新しい黒糖の開発及び原料サトウキビの周年収穫技術との開発	沖縄県農業研究センター	有限会社シートヤー	沖縄県工業技術センター、沖縄県農業研究センター
H21	100	高感度イムノクロマト用金属ナノコロイドと製品の開発	大分県産業科学技術センター	株式会社キューメイ研究所	大分県産業科学技術センター
H21	101	漢方生薬の抗菌効果を発揮させる外用剤の開発	宮崎県工業技術センター	中森製薬株式会社、みやざき農業共済組合	宮崎県産業支援財団、宮崎県工業技術センター
H21	102	宮崎県ブランドビールの開発・製品化	宮崎県食品開発センター	株式会社ニシダ	宮崎県食品開発センター、宮崎大学
H21	103	静電気放電発生箇所検出システムの実用化に関する研究開発	鹿児島県工業技術センター	株式会社日本計器鹿児島製作所	鹿児島県工業技術センター
H21	104	多段気流分級装置を用いた整粒シラスの連続製造とシラスコンクリート製品の開発	鹿児島県工業技術センター	株式会社プリンシプル	鹿児島県工業技術センター