

知財活用促進ハイウェイ「大学特許価値向上支援」平成25年度採択課題一覧

	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	アミロイドβ神経障害バイオマーカーによる認知症診断法の開発	札幌医科大学 医療人育成センター・教育開発研究部門 教授 相馬 仁	札幌医科大学附属産学・地域連携センター 産学官連携コーディネーター・特任助教 佐藤 準
2	生分解性高吸水高分子の実用化促進研究開発～低コスト化と物理特性の改善	苫小牧工業高等専門学校 物質工学科 准教授 甲野 裕之	苫小牧工業高等専門学校 地域共同研究センター 北海道四高専産学官連携コーディネータ/特命教授 土田 義之
3	前立腺特異抗原を凌駕する糖鎖標的前立腺癌診断ツールの開発と臨床応用	弘前大学 大学院医学研究科 教授 大山 力	弘前大学 知的財産本部 産学官連携コーディネーター 中山 信司
4	薄膜状アクチュエータによる皮膚接着型ハプティック・ディスプレイの開発	弘前大学 大学院理工学研究科 教授 笹川 和彦	弘前大学 知的財産本部 産学官連携コーディネーター 中山 信司
5	癌特異的トランスポーター基質の臨床応用	東北大学 大学院医工学研究科 教授 阿部 高明	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
6	顕著な抗がん作用を示す新規マクロライド化合物の評価	東北大学 大学院医学系研究科 准教授 久保 裕司	東北テクノアーチ 専務取締役 水田 貴信
7	歯周病治療のためのレドックスインジェクタブルゲルの開発	筑波大学 数理物質系 教授 長崎 幸夫	筑波大学 産学連携本部 技術移転マネージャー 山本 信行
8	大規模屋外環境を対象とした高精細モデリングのための超解像技術	筑波大学 システム情報系 講師 延原 肇	筑波大学 産学連携本部 技術移転マネージャ 太田 司
9	軽量で高強度な発泡金属コアサンドイッチパネル・パイプの開発	群馬大学 知能機械創製部門 准教授 半谷 禎彦	群馬大学TLO 知的財産コーディネータ 佐藤 和浩
10	有用ペプチド・アミノ酸産生のための固体酸触媒を用いたタンパク質加水分解法	理化学研究所 バイオ解析チーム チームヘッド 堂前 直	理化学研究所 社会知創成事業 連携推進部 実用化コーディネーター 井門 孝治
11	α-アミノグリコシドオリゴマーの化学修飾と機能付加	理化学研究所 伊藤細胞制御化学研究室 専任研究員 眞鍋 史乃	理化学研究所 社会知創成事業 連携推進部 知財創出・活用課 実用化コーディネーター 二宮 裕一
12	新規独自技術『トランスクリプトームトモグラフィ法』の実用化をめざす疾患モデル動物の発症前遺伝子発現測定	理化学研究所 生物情報基盤構築チーム 客員研究員 於保 祐子	理化学研究所 社会知創成事業 連携推進部 知財創出・活用課 実用化コーディネーター 泉名 英樹
13	新規骨格オピオイド性鎮痛剤の開発研究：代謝安定性化合物の取得を目指して	千葉大学 大学院薬学研究院 教授 高山 廣光	千葉大学 産学連携・知的財産機構 技術移転推進部 知財管理アドバイザー 中筋 公吉
14	花器処理で種子に仕込み次世代での病害発生を抑制する微生物農薬の創成	東京農工大学 大学院農学研究院 教授 有江 力	東京農工大学 産学官連携・知的財産センター 産学官連携研究員 江口 元
15	ホタテ貝柱由来の機能性組成物の製造方法とその機能解析	東京農業大学 生物産業学部 食品香粧学科 教授 山崎 雅夫	東京農業大学 生物産業学部 生物資源開発研究所 鈴木 浩二
16	関節機構装置の試作	東京理科大学 理工学部 電気電子情報工学科 教授 木村 真一	東京理科大学 科学技術交流センター コーディネーター 高橋 勉
17	臨床応用に適合した脱分化脂肪細胞調製法の開発	日本大学 医学部 教授 松本 太郎	日本大学 産官学連携知財センター コーディネーター 松岡 義人
18	炭素熱還元－酸化法による都市鉱石からのインジウム及びガリウムの分離・回収	法政大学 生命科学部 環境応用化学学科 教授 明石 孝也	法政大学研究開発センター リエゾンオフィス 産学連携コーディネーター 中江 博之
19	中枢神経障害の診断マーカー	横浜市立大学 大学院生命医科学研究科 教授 竹居 光太郎	横浜市立大学 研究推進センター 産学連携コーディネーター 福島 英明
20	赤外線アクティブサーモグラフィによるCFRP 非破壊検査の高精度化	宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所 教授 八田 博志	宇宙航空研究開発機構 産業連携センター 成果活用促進グループ グループ長 三保 和之

知財活用促進ハイウェイ「大学特許価値向上支援」平成25年度採択課題一覧

	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
21	小型・高精度・高速マルチ化学センシングシステムの実用化への展開	新潟大学 大学院自然科学研究科 教授 安部 隆	新潟大学 産学地域連携推進機構 教授 尾田 雅文
22	GAP43リン酸化抗体とその神経再生治療と発生解析への展開応用	新潟大学 医歯学系(医学部) 准教授 武内 恒成	新潟大学 産学地域連携推進機構 教授 松原 幸夫
23	液体培養キノコ菌系から有用物質を製造する方法の実用化を目指した高効率青色光照射法の試験研究	信州大学 農学部 応用生命科学科 教授 小嶋 政信	信州TLO 技術移転グループ 取締役 部長 大澤 住夫
24	新規微生物の酵素群を用いたキチン質バイオマスからの有用糖質「N-アセチルグルコサミン」生産方法の実用化検証試験	信州大学 繊維学部 教授 下坂 誠	信州TLO 技術移転グループ 取締役 部長 大澤 住夫
25	セリンラセマーゼ(SR)を標的とした神経変性疾患治療薬の開発	富山大学 大学院医学薬学研究部 教授 森 寿	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
26	高速振幅・位相・周波数検出器を用いた液中原子分解能高速AFM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	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
27	電波可視化スクリーンの開発	金沢大学 理工研究域 電子情報学系 教授 八木谷 聡	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
28	磁気粘弾性エラストマを用いた可変剛性型防振マウントの開発	金沢大学 理工研究域 機械工学系 准教授 小松崎 俊彦	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
29	不斉選択性の切り替えが可能な光学異性体分離剤の高性能化と高耐久化	金沢大学 理工研究域物質化学系 准教授 前田 勝浩	金沢大学 先端科学・イノベーション推進機構 産学連携コーディネータ 渡辺 奈津子
30	高反応性置換ベンジル化剤の開発とその応用法の検証	金沢大学 医薬保健研究域薬学系 助教 山田 耕平	金沢大学ティ・エル・オー ライセンシング・アソシエイト 木下 邦則
31	粒子線照射治療に対する増感剤の検索と担癌マウスによる増感治療の実証化	福井大学 医学部・腫瘍病理学領域 助教 三好 憲雄	福井大学 産学官連携本部 コーディネータ 青山 文夫
32	遠隔注視点検出における眼鏡反射問題の解決と頭部移動許容範囲の広範囲化	静岡大学 大学院工学研究科 教授 海老澤 嘉伸	静岡大学 イノベーション社会連携推進機構 学術研究員 伊藤 寛章
33	弾性波素子を用いたインピーダンス変化型センサの無電源ワイヤレス化による安全安心社会構築のための基盤技術確立に関する研究	静岡大学 創造科学技術大学院 教授 近藤 淳	静岡大学 イノベーション社会連携推進機構 学術研究員 伊藤 寛章
34	小型高感度低ノイズ高ダイナミックレンジマルチアパーチャカメラの開発	静岡大学 工学研究科 電気電子工学専攻 准教授 香川 景一郎	静岡大学 イノベーション社会連携推進機構 学術研究員 伊藤 寛章
35	多剤耐性菌に対抗する物質開発	名古屋工業大学 大学院工学研究科 物質工学専攻 教授 山村 初雄	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 沖原 理沙
36	人工シデロフォア修飾基板材料を利用した革新的微生物固定化・検出技術	名古屋工業大学 物質工学専攻 助教 猪股 智彦	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 沖原 理沙
37	新規創薬ターゲットとしてのリーリン分解阻害法の開発	名古屋市立大学 大学院薬学研究科 教授 服部 光治	名古屋産業科学研究所 技術移転部 部長 園迫 裕
38	実用可能な高耐久性コロイド結晶材料の開発と光学デバイスの試作	名古屋市立大学 大学院薬学研究科 教授 山中 淳平	名古屋産業科学研究所 中部TLO 事業部長 大森 茂嘉
39	次世代型がん治療用ワクチンの抗原最適化デザイン技術の開発	三重大学 大学院医学系研究科 がんワクチン治療学 リサーチアソシエイト 原田 直純	三重大学 社会連携研究センター 知的財産統括室 助教 八神 寿徳
40	携帯型希土類元素分析装置の実用化	京都大学 大学院工学研究科 助教 今宿 晋	関西ティ・エル・オー ライセンシングチーム アソシエイト 安部 英理子

知財活用促進ハイウェイ「大学特許価値向上支援」平成25年度採択課題一覧

	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
41	自殖性ソバ品種の確立	京都大学 大学院農学研究科 助教 安井 康夫	関西ティール・エル・オー ライセンシング チーム アソシエイト 安部 英理子
42	高度集積化Fab抗体チップ製造技術の 確立と汎用性評価	京都工芸繊維大学 大学院工芸科学研究 科 生体分子工学部門 助教 熊田 陽一	京都工芸繊維大学 創造連携センター 産学官連携マネージャー 片山 茂
43	骨芽細胞の調製方法	京都府立医科大学 医学研究科 教授 松田 修	京都府立医科大学 研究支援課 研究推進コーディネーター 吉田 賢三郎
44	リチウムイオン蓄電システムの非破壊 劣化診断装置の実用化検討	同志社大学 理工学部 電気工学科 教授 長岡 直人	同志社大学 リエゾンオフィス 産官学連携コーディネーター 奥平 有三
45	高強度・強靱性を有する「高密度炭化 ホウ化物」の開発	同志社大学 理工学部 機能分子・生命化 学科 教授 廣田 健	同志社大学 リエゾンオフィス 産官学連携コーディネータ 松井 健一
46	トロコイド曲線を用いた車輪型全方位移 動機構の実証実験機の試作と評価	大阪大学 大学院情報科学研究科 教授 前田 太郎	大阪大学 産学連携本部 産学連携教授 松橋 俊彦
47	医療用洗浄剤を目指したプリオン分解 が可能なプロテアーゼの実用化検証	大阪大学 大学院工学研究科 准教授 古賀 雄一	大阪大学 産学連携本部 産学連携教授 松橋 俊彦
48	耐熱高強度・高耐摩耗性を有するNi 基 金属間化合物合金	大阪府立大学 大学院工学研究科 准教授 金野 泰幸	大阪府立大学 産学官連携機構/シーズ 育成オフィス 副オフィス長 阿部 敏郎
49	新規ターゲット・GAPDH 凝集阻害によ る脳神経疾患薬の創製	大阪府立大学 大学院生命環境科学域 獣医学類 准教授 中嶋 秀満	大阪府立大学 産学官研究連携推進セン ター 総括コーディネータ 柴野 裕次
50	小型高分解能イオンモビリティ/質量 分析装置の試作	大阪府立大学 大学院理学系研究科 助教 岩本 賢一	大阪府立大学 産学官連携機構/シーズ 育成オフィス 副オフィス長 阿部 敏郎
51	高分解能磁気映像化技術	神戸大学 大学院理学研究科 准教授 木村 建次郎	神戸大学 連携創造本部 准教授 西原 圭志
52	オンコスタチンM受容体を分子標的とし たアトピー性皮膚炎治療薬の開発	和歌山県立医科大学 医学部 准教授 森川 吉博	和歌山県立医科大学 知的財産権管理セ ンター 知的財産マネージャー 前河 早希
53	自在継手及び可変構造体	北陸先端科学技術大学院大学 シミュレ ーション科学研究センター センター長/教授 松澤 照男	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スタッフ 中田 泰子
54	硫黄正極を用いた二次電池のポリマー 電解質利用による性能向上	山口大学 医学系研究科 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)
55	組換え体ヒトHistidine rich glycoprotein (HRG) による敗血症、多臓器不全、急性呼 吸症候群(ARDS) の治療	岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科 教授 西堀 正洋	岡山大学 知的財産本部 知的財産マネージャー 橋本 和彦
56	ZnO ナノ粒子を用いた塗布型白色発光 ダイオード	島根大学 大学院総合理工学研究科 教授 藤田 恭久	島根大学 研究機構 産学連携センター 教授 阿久戸 敬治
57	次世代iPS細胞作製技術の動物レベル での安全性の検証	鳥取大学 医学部 病態解析医学講座 薬 物治療学分野 准教授 三浦 典正	鳥取大学 産学・地域連携推進機構 知的 財産管理運用部門 部門長・教授 三須 幸一郎
58	がん治療用ヨウ素シード品質管理測定 システムの臨床における実用化	徳島大学 ヘルスバイオサイエンス研究部 教授 阪間 稔	徳島大学 産学官連携推進部 技術移転アソシエイト 嵯峨山 和美
59	素人でも使用可能なマルチコプタを応 用した空中台車の開発	徳島大学 大学院ソシオテクノサイエンス 研究部 講師 三輪 昌史	テクノネットワーク四国 技術移転部 マネージャー 辻本 和敬
60	生細胞膜上の分子間相互作用を簡便 に解析する新規方法の事業化検討	高知大学 教育研究部 医療学系 基礎医 学部門 教授 本家 孝一	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(高知大学客員准教授) 安田 崇

知財活用促進ハイウェイ「大学特許価値向上支援」平成25年度採択課題一覧

	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
61	微細化が拓く革新的省エネルギー・シリコンパワーデバイス	九州工業大学 大学院工学研究院 電気電子工学研究系 教授 大村 一郎	九州工業大学 産学連携推進センター 助教(産学官連携コーディネーター) 荻原 康幸
62	高効率電力変換装置の試作と改良	長崎大学 大学院工学研究科 教授、副研究科長 黒川 不二雄	長崎大学 産学官連携戦略本部 准教授、知的財産部門長 坂田 智昭
63	尿毒症物質の肝産生阻害を機軸とする高尿酸血症治療薬のシーズ創出	熊本大学 医学部附属病院 薬剤部 教授 齋藤 秀之	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
64	バイオガス改質の一酸化炭素と水蒸気の反応を利用した高純度水素の大量製造	鹿児島大学 大学院理工学研究科 化学生命・化学工学専攻 教授 平田 好洋	鹿児島TLO 代表取締役 吹留 博実
65	不正な複製を検知できる認証用2次元コードの応用展開	鹿児島大学 大学院理工学研究科 准教授 小野 智司	鹿児島TLO 代表取締役 吹留 博実