BIP採択実績一覧(年度降順)

※所属部局・研究代表者の役職は採択決定時のものとなります。
※起業済みの場合は当該企業リンクを記載しています。

年次	所属部局・実施代表者	実施題目	企業名(起業済みの場合)
令和5年度	学際科学ﾌﾛﾝﾃｨｱ研究所 佐藤 伸一　助教	凝集タンパク質の同定・定量による神経変性疾患診断技術開発事業	
	災害科学国際研究所 藤井 進　准教授	音声チャットによる医療 AI 相談と受診の最適化勧奨機能を有する　PHR システムのプロトタイプ作成	
	生命科学研究科 有本 博一　教授	AUTAC 技術の in vivo POC	
	病院 勝田 義之　助教	「AI×放射線治療」による肺がん撲滅に向けた製品開発と事業化検証	
	医学系研究科 博士課程　平山 英幸	看護職が自分に合った職場で働くためのソリューション開発	
	医学系研究科 橋本 功　講師	「肩こり」を定量化する新規ポータブルデバイスの開発と事業化	
	薬学研究科 斎藤 芳郎　教授	微量元素に基づく健康維持 /疾患リスク管理システムの事業化検証	
	工学研究科 博士課程　青木 吾郎	Mixed Reality（MR）技術を用いた外国人介護人材に特化した介護教育システム	
	情報科学研究科 昆陽 雅司　准教授	スマートフォンで感動レベルの体感を伝える動画配信サービス	
	国際文化研究科 劉 庭秀　教授	テラヘルツ波を用いた持続可能な資源循環ビジネスの創出	
	農学研究科 北柴 大泰　教授	多数のタイプを持つ遺伝子を活用した　DNA 分析によるアブラナ科野菜種子純度検査の事業化検証	
令和4年度	**学際科学ﾌﾛﾝﾃｨｱ研究所 奥村 正樹　准教授**	新興感染症に対峙する選択的ジスルフィド結合切断の開発事業	
	病院 八幡 祥生　講師	「治らないを治す」新規抗炎症療法の社会実装に向けたスタートアップ創出	
	農学研究科 此木 敬一　准教授	新規下痢性貝毒定量法の確立	
	医学系研究科 博士課程　下川 大輝	AILE(アイル) ~離れていても繋がっている新たな家族のカタチで　目指すフレイル予防~	
	ｻｲﾊﾞｰｻｲｴﾝｽｾﾝﾀｰ 小松 一彦　准教授	量子コンピューティングを用いたシェアエコノミーのための資源配分の事業化検証	
令和3年度	歯学研究科 洪 光 教授	インタラクティブ VR技能教育プラットフォームの開発と事業化検証	
	多元物質科学研究所 笠井 均 教授	副作用を軽減した新規抗がん薬ナノ粒子の事業化検証	
	農学研究科 小川 智久 教授	ベノミクスDRPライブラリーの酵 母スクリーニング技術による新規創薬シーズ事業	
	理学研究科 佐藤 雄介 准教授	mRNAワクチン品質管理事業立ち上げの検討	
	薬学研究科 川畑 伊知郎 特任准教授	レビー小体病の新規予防ペプチド創製とその事業化検証	
	医工学研究科 伊藤 大亮 特任助教	Sensor of Exercise Level	
	農学研究科 乙木 百合香 助教	簡便・迅速な植物油の品質管理法の提供	
令和2年度第2回	高度教養教育・学生支援機構 佐藤 公雄 准教授	患者由来の臨床検体を用いた早期診断薬及び治療薬開発とその事業化のための体制構築	
	材料科学高等研究所 西原 洋知 教授	高機能カーボン系新素材事業立ち上げに向けた検討	株式会社3DC
	医学系研究科 菅野 恵美 准教授	高分散性ナノ型乳酸菌ライブラリを活用した受託解析・ライセンスビジネスの事業化検証	
	工学研究科 田中 秀治 教授	高性能弾性表面波デバイス「 HAL SAW デバイス」用貼り合わせウェハの量産技術の検証	
	多元物質科学研究所 渡辺 明 准教授	ウェアラブルデバイスの開発と事業化検証	
	医学系研究科 萩原 嘉廣 准教授	視覚的に骨折プレートをデザインするためのソフトウェア開発	
	材料科学高等研究所 工藤 朗 助教	光造形 3D プリンティングを用いたマイクロ構造炭素材料事業立ち上げの為の、マーケティングと生産技術の検討	
	災害科学国際研究所 千田 浩一 教授	無電源時における X 線画像撮影装置の試作と事業性検証	
	農学研究科 野地 智法 准教授	幼若家畜の健全育成を目的とした母子移行免疫の強化技術に関する事業化検証	
	環境保全センター 渡邉 賢 教授	超臨界二酸化炭素抽出和精油の新規生理機能性の発見およびファブレス生産モデルによる事業性の検討の事業性の検討	**株式会社アクロス東北**
	病院 角谷 倫之 助教	「AI による放射線治療計画の品質・安全性検証システム」のプロトタイプ開発と事業化検証	アイラト株式会社
	工学研究科 大脇 大 准教授	脳卒中患者のデータ駆動型　AI 歩行診断システムの開発と事業化検証	
令和2年度第1回	工学研究科 魚住 信之 教授	植物バイオスティミュラントの開発	
	工学研究科 風間 基樹 教授	実地震記録から地盤の液状化度を評価する AI技術を用いたビジネスモデルの構築	
	東北アジア研究センター 佐藤 源之 教授	地中レーダー(GPR)を利用した農業分野における地下の見える化事業立上げ	
	医学系研究科 土橋 卓 助教	放射線治療における高速線量分布計算機能を有する　DICOMビューアの継続的開発体制の構築と事業化検討	
	工学研究科 梅津 光央 教授	タンパク質設計事業立ち上げのための人工知能開発	株式会社レボルカ
	工学研究科 能勢 隆 准教授	音声合成・対話技術をベースとしたインタラクティブ音声ソリューション事業立上げのための事業化検証	**株式会社ユニシー**
	未来科学技術共同研究センター 栗原 和枝 教授	超微量粘度計の事業立ち上げの検討	SMILeco計測株式会社
	医学系研究科 玉田 勉 准教授	抗ウイルス免疫能測定技術の開発と実用化	
	教育学研究科 佐藤 克美 准教授	郷土芸能のデジタルコンテンツ化による健康増進サービス、および新しい郷土芸能の発表の場の構築の事業性検証	
	医工学研究科 薮上 信 教授	低コスト迅速高感度ウイルス検出システムの開発と事業化検証	
	未来科学技術共同研究ｾﾝﾀｰ 佐藤 靖史 教授	バゾヒビン2抗体による難治がんに対する革新的治療法開発の事業化検証	

令和元年度第２回	工学研究科 吉田 慎哉 特任准教授	飲込みセンサ用プラットフォーム集積回路および集積化実装技術を基盤とする「飲む体温計」の事業性検証	
	多元物質科学研究所 中村 貴宏 准教授	レーザー合成合金ナノ粒子販売事業立ち上げのための技術開発と生産事業化検証	
	医学系研究科 中澤 徹 教授	眼疾患早期発見を目指したビジネスモデルの構築	
	農学研究科 松尾 歩 助教	高精度次世代DNA分析による生物種・産地・品種・個体識別技術の開発とその事業化検証	株式会社GENODAS
	学際科学ﾌﾛﾝﾃｨｱ研究所 中安 祐太 助教	里山発の環境にやさしいウッドバッテリーのプロトタイプ作製	株式会社里山エンジニアリング
	医学系研究科 菅原 明 教授	糖質応答転写因子 ChREBPの活性抑制をコンセプトとする新規糖尿病性腎症治療薬の実用化に向けた　POCの確立	
令和元年度第１回	金属材料研究所 岡田 純平 准教授	高性能リチウムイオン電池電極材料の開発と事業化企画	
	多元物質科学研究所 和田 健彦 教授	次世代抗体医療を可能とする新たな細胞内環境応答型多機能リンカー技術の開発	
	医工学研究科 梶山 愛 技術補佐員	流体力学に基づいた透析患者用医療機器開発のためのコンセプト及び事業化検証	クレインバスインキュラー株式会社
	工学研究科 福島 誉史 准教授	三次元集積技術を基盤としたナノプローブカードの試作と事業性検証	
	歯学研究科 江草 宏 教授	iPS細胞を利用した骨誘導性骨補填材技術の事業化に向けた取り組み	
	金属材料研究所 千葉 晶彦 教授	PREP技術を基盤とした金属粉末事業創成の要となる革新的 PREP装置開発用回転電極超高速化及び電極供給技術の開発とその事業化のための体制構築	
平成３０年度　第２回	薬学研究科 福永 浩司 教授	神経変性蛋白質の診断・治療技術をベースとした医薬事業立上げのための事業性検証	BRIファーマ株式会社
	工学研究科 宮本 浩一郎 准教授	内視鏡用アンカー器具販売事業立ち上げのパートナー企業探索と製品開発	株式会社KOEDA
	医工学研究科 藪上 信 教授	磁性材料の評価受託サービス・評価装置製造・販売事業立ち上げの為の技術開発と事業化検証	
	医学系研究科 有馬 隆博 教授	ヒト胎盤幹(TS)細胞ライブラリーの活用による新たな医療の創造	
平成３０年度　第１回	教育情報基盤ｾﾝﾀｰ 酒井 正夫 准教授	セキュアクラウドストレージおよび実用的スマートコントラクト事業のための知的財産の強化と事業性の検証	ゼロワ株式会社
	材料科学高等研究所 藪 浩 准教授	超高性能炭素触媒事業立ち上げのための事業化検討	AZUL Energy株式会社
	工学研究科 荒木 俊行 学術研究員	超低電力画像表示を可能とするフロントライ式反射型液晶　ディスプレイに向けた光路変換プリズムシートの開発と設計・ライセンス事業の事業化企画	
	環境科学研究科 井上 久美 特任准教授	電気化学エンドトキシンセンサ技術をベースとするエンドトキシン測定装置事業立上げのための事業化企画およびプロトタイプ製作による事業化検証	センスチップ株式会社
	農学研究科 七谷 圭 助教	物質生産効率化に資する排出輸送体探索基盤技術の開発	
平成２９年度　第２回	工学研究科 金森 義明 准教授	メタマテリアル技術をベースとした光・熱複合制御材の開発と事業性検証	
	情報科学研究科 山口 明彦 助教	視覚と触覚を合わせ持つロボット用革新的センサのプロトタイプ開発と事業性検証	株式会社FingerVision
	東北ｱｼﾞｱ研究ｾﾝﾀｰ 佐藤 源之 教授	人道的地雷除去用センサの社会実装に向けたシステム開発と事業性検証	株式会社ALISys
	ﾏｲｸﾛｼｽﾃﾑ融合研究開発ｾﾝﾀｰ 室山 真徳 准教授	ロボット用触覚センサモジュール・システムの技術開発と事業性検証	株式会社レイセンス
	情報科学研究科 多田隈 建二郎 准教授	多種多様な対象物の把持を可能とするロボットハンドの新機構の開発と事業性検証	
	工学研究科ｲﾝﾌﾗﾏﾈｼﾞﾒﾝﾄ研究ｾﾝﾀｰ 早坂 洋平 産学官連携研究員	インフラ維持管理の本格化に向けた　AIを活用した画像処理技術によるによるひび割れ検出システムの開発と事業性検証	株式会社インフラ・ストラクチャーズ
	薬学研究科 森口 茂樹 講師	アルツハイマー病中核・周辺症状の改善効果を有する治療薬の開発と事業化企画	
平成２９年度　第１回	医工学研究科 原 陽介 ﾘｻｰﾁﾌｪﾛｰ	嚥下障害患者に対する誤嚥のリアルタイム検知・超音波センサーシステムの開発	
	医学系研究科 阿部 俊明 教授	眼科疾患等に対する徐放ナノシートによる局所・低侵襲投薬技術の開発と事業性の検証	
	流体科学研究所 太田 信 教授	血管治療の高度化のための血管・臓器モデルのコンパクト化と事業性の検証	Blue Practice株式会社
	歯学研究科 齋藤 正寛 教授	骨芽細胞製剤の3次元培養技術による再生医療事業立ち上げのための非臨床試験の実施	オステレナト株式会社
	医工学研究科 芳賀 洋一 教授	超音波センサーによる血行動態計測デバイスの開発と事業性の検証	
	多元物質科学研究所 鈴木 茂 教授	振動発電用磁歪材料の 高性能化・低コスト量産技術の開発	
平成２８年度	加齢医学研究所 小笠原 康悦 教授	レパ ートリ技術を活用したライフサイエンス事業の技術基盤の確立	
	金属材料研究所 藩 伍根 研究員	太陽電池用シリコンウエハ検査技術の確立と事業性検証	株式会社パンソリューションテクノロジーズ
	ﾏｲｸﾛｼｽﾃﾑ融合研究開発ｾﾝﾀｰ 古屋 泰文 特任教授	磁歪材料を活用した産業用制御システムの技術基盤の確立	株式会社SMACs
	工学研究科 金子 俊郎 教授	高活性種制御プラズマ技術を活用したライフサイエンス事業の事業性検証	
	工学研究科 北川 尚美 准教授	イオン交換樹脂法による健康機能物質製造に関する事業性検証	ファイトケム・プロダクツ株式会社
	農学研究科 佐藤 實 教育研究支援者	電磁波解凍技術を用いたコールドチェーン事業	株式会社スマートハンドレッド
	未来科学技術共同研究ｾﾝﾀｰ 阿尻 雅文 教授	超臨界水熱合成法による有機修飾ナノ粒子の製造技術の確立と事業性の検証	株式会社スーパーナノデザイン
	医学系研究科 木村 芳孝 教授	クラウド型胎児心電計の研究開発	
平成２７年度	未来科学技術共同研究ｾﾝﾀｰ 宮本 明 教授	耐熱性γ-アルミナを活用した高性能・高耐久自動車触媒の事業化に向けたサンプル試作・評価	
	多元物質科学研究所 秩父 重英 教授	高効率レーザーダイオード・高エネルギー変換効率パワースイッチング素子用　GaN基板の酸性アモノサーマル法による実証	
平成	医工学研究科 永富 良一 教授	ウェアラブル・センサを用いたリハビリテーション用自立支援機器に関する研究開発	
	金属材料研究所 牧野 彰宏 教授	ヘテロ・アモルファス磁性材料の開発・実用化	株式会社東北マグネットインスティテュート

2025年度	医学系研究科 後藤 昌史 教授	再生医療の実用化に向けた革新的技術基盤の構築	
	未来科学技術共同研究センター 桑野 博喜 教授	安全安心なまちづくりをめざしたセンサネットワーク・ノードモジュールの研究開発	仙台スマートマシーンズ株式会社
	金属材料研究所 吉川 彰 教授	新規ランガサイト系圧電単結晶と情報通信圧電デバイスの実用化開発	株式会社Piezo Studio