

大学発新産業創出拠点プロジェクト(プロジェクト支援型)  
採択プロジェクト一覧(第1サイクル審査分)

(機関名五十音順)

プロジェクトの名称	機関名 (研究開発機関)	研究代表者	事業プロモーターユニット	プロジェクトの概要
スマートエネルギー利用 植物工場	国立大学法人九州 大学	九州大学大学院工学研 究院 機械工学部門 准教授 濱本 芳徳	DBJキャピタル株式会社	本プロジェクトは、アラブ首長国連邦、サ ウジアラビア等、高温、多太陽エネル ギーの地域を対象に、安価でメンテナ ンスの容易な植物工場を実現する温湿度 独立制御技術と太陽集熱技術の開発と 実証を行うとともに、事業化を目指す。
気体の超精密制御技術を 基盤とした低侵襲手術支 援ロボットシステムの開発	国立大学法人東京 工業大学	東京工業大学精密工学 研究所 准教授 川嶋 健嗣	株式会社ジャフコ	本プロジェクトは、気体の精密制御技術 を有する強みを活かし、低侵襲手術支 援機器として、内視鏡を医師の頭部動 作で直感的に操作できるシステムと、力 覚提示機能を有する次世代手術支援ロ ボットシステムを開発し、ベンチャー企業 を設立して事業化を目指す。
抗CD4抗体投与による骨 髄移植に伴う副作用 (GVHD)の軽減と抗腫瘍 効果(GVL/T)の促進をね らった治療	国立大学法人東京 大学	東京大学大学院医学系 研究科 分子予防医学 分野 教授 松島 綱治	株式会社東京大学エッジ キャピタル	造血幹細胞移植は究極のがん根治療 法であり、血液がんだけでなく固形がん に対する効果が示されているが、重篤な 副作用GVHDと抗腫瘍効果の鑑別制御 ができていないため、臨床応用が進んで いない。本プロジェクトでは、抗CD4抗体 を用いて上記課題を解決し、実用化を目 指す。
高性能・低価格太陽電池 を実現するためのCuペー ストの開発	国立大学法人東北 大学	東北大学未来科学技術 共同研究センター 教 授 小池 淳一	東北イノベーションキャピ タル株式会社	本プロジェクトは、太陽電池用Cuペー ストという新産業の創出を目指して、スク リーン印刷が可能な銅(Cu)ペー ストを製造・販売するためのベンチャー企業を 設立し、グローバル市場へと展開するこ とを目的とする。
次世代ハイビジョン用画 像デコーダLSIの事業化	学校法人早稲田大 学	早稲田大学情報生産シ ステム研究科 教授 後藤 敏	ウエルインベストメント株 式会社	本プロジェクトは、データ圧縮の世界標 準規格であるH.264 規格及び次世代規 格HEVC 対応の復号化LSI を実用化し、 得られる知的財産(IP)を世界のエレクト ロニクス企業へライセンスするベン チャー企業の設立を目指す。