

平成23年度第1回 研究開発型ベンチャー技術開発助成事業 採択課題一覧

	事業者名	開始期間	事業名	事業概要
1	株式会社 ジーダット	H23.8～	次世代高信頼性LSI 設計技術開発	電気自動車、スマートグリッド、医療など人間と身近な用途のLSIは、桁違いの信頼性が必要となることから、これまで大きな設計期間と工数が必要であった。本事業で、高信頼性LSIの統合的な設計・検証フローを開発し、開発期間短縮と低コスト化を実現する。
2	Wafer Integration 株式会社	H23.8～	先端半導体デバイス 故障解析用ナノプ ローバの開発	微細化に伴い、分解能不足、電子線損傷が問題になっているナノプローバにおいて、自己検知型AFMを用いた新しいナノプローバの開発を実施する。この開発により先端半導体デバイスの故障解析に不可欠な実デバイスの電気測定が容易になる。
3	株式会社リ ボミック	H23.8～	慢性炎症に伴う難治 性疾患に対するRN Aアプタマー新薬の 開発	標的とするタンパク質に対して優れた阻害活性をもつRNAアプタマーを利用して、肺線維症や敗血症などの難治性・致死性の疾患に対する、画期的な核酸新薬を開発し、国民の医療と健康増進に寄与する。
4	株式会社ア クティブス ファーマ	H23.8～	新規点眼剤を中心と した画期的医薬品の 開発	後眼部疾患は中途失明等、視覚障害の主要な原因であるが、簡便かつ有効な治療法が無い。本助成事業では独自の医薬品原料超微細化技術を基に、既存の治療方法とは異なり、後眼部に特異的に薬物を送達できる新規点眼剤を開発し、患者QOLの向上を目指す。
5	株式会社パ イオマトリ クス研究所	H23.8～	陽性率を格段に向 上させた大腸癌早期 診断法の開発	高い適中度・特異度を有する大腸がん診断キットを開発するために、大腸がんの特異的なマーカーを認識するモノクローナル抗体を作製する。大腸がん患者を簡便に高精度かつ低コストで発見できる定期検診用キットとして事業化を目指す。
6	自然免疫制 御技術研究 組合	H23.8～	酢酸菌発酵技術糖 脂質製造による花粉 症予防素材の開発	酢酸菌を利用した食品には疾病を予防する効果が広く知られている。本事業では、我々が世界で初めて発見した免疫調節機能をもつ酢酸菌の糖脂質を機能性食品素材として実用化する。これにより、抗アレルギー、特に花粉症を予防する食品を提供できる。
7	ユニバーサ ルビジョン 株式会社	H23.8～	度数を持たないピン ホールコンタクトレ ンズの開発	ピンホールの原理を用いた世界初のコンタクトレンズを開発する。度数を持たず、従来の眼鏡やコンタクトレンズでは対応できない、老眼・遠視・近視・乱視のあらゆる組合せの矯正が可能な眼科医療器具を実用化する。
8	フレックタイ ム株式会社	H23.8～	次世代計測標準基 盤構築に向けた時 間周波数遠隔校正 用端末の開発	計量標準の遠隔校正システムの実用化に向け、電子計測機器等に組込可能な超小型時間周波数遠隔校正端末の開発を行う。この端末の実用化により国内産業界の国際競争力確保に貢献する。
9	株式会社プ レキシオン	H23.8～	肉体的・精神的負担 と被曝が少ない、乳 房専用MDCT装置の 開発	X線エネルギー直接変換型のCdTeによるX線検出器を採用し、うつ伏せに寝て乳房をガントリに入れて撮影する乳房専用MDCT装置を開発する。乳房圧迫板を使わない、肉体的・精神的負担の少ない検査装置であり、乳癌の早期発見を可能にする。
10	株式会社ク ロモリサー チ	H23.8～	ヒト人工染色体技術 を利用した抗体医薬 用の高産生能細胞 株の開発	抗体医薬を含むバイオ医薬品の安定かつ安価な生産を目的に、ヒト人工染色体技術を用いて遺伝子組換え蛋白質を高生産する細胞株の構築技術を開発する。この開発により医薬品製造コストの低減、ひいては医療費削減を目指す。
11	株式会社 デンソーコ ミュニケー ションズ	H23.8～	つながり情報検索イ ンタフェースと検索エ ンジンの開発	インターネットで情報同士のつながりを用いた情報検索を実現するために、つながりを自動算出する検索エンジンと、そのつながりを視覚化した新インターフェースを開発する。この開発により、検索ユーザは自分の興味ある情報を簡便かつ効率的に収集できるようになる。

12	株式会社アルネアラボラトリ	H23.8～	超高機能半導体レーザー光源の開発	多光子効果を用いた高精細イメージングやナノ加工向けに、新規に設計した超高機能半導体レーザー光源を実用化する。この光源により生体組織深部の短時間検査が可能となり、がん細胞の早期発見に大きく貢献できる。
----	---------------	--------	------------------	---