

債務保証先企業名及び保証プロジェクト

企業名	株式会社 サイメディア
代表者 住所 電話番号 資本金・従業員 http E-mail	酒井 博之 東京都台東区池之端2-7-17 03-5685-5355 26百万円 、 47人 http://www.scimedia.co.jp ac21@scimedea.co.jp
保証金額	24百万円
プロジェクト名	バイオ医薬品及び再生医療研究支援のための 自動大量細胞培養システムの開発
プロジェクト 概要	近年、組換え蛋白等バイオ創薬が急速に実用化段階に入りつつある。このバイオ医薬品実用化のためには、対象細胞の高密度培養・高度な培養条件制御が求められるが、現状適当なものがない。それに加えて、簡易で細胞にダメージを与えない細胞回収技術の確立も早期の課題である。 本件では、これらの課題をクリアする自動大量細胞培養システムの開発を目指す。将来の再生医療の本格導入が展望されており、本件システムへの需要は急速に拡大すると予想されている。

企業名	ケメット・ジャパン 株式会社
代表者 住所 電話番号 資本金・従業員 http E-mail	滝川 聡 千葉県千葉市美浜区中瀬2-6 043-213-9911 12百万円 、 15人 http://www.kemet.jp takikawa@kemet.jp
保証金額	24百万円
プロジェクト名	電子デバイス用単結晶の研磨技術の開発と事業化
プロジェクト 概要	近年、シリコンウエハを基板とする半導体デバイスに加え、ガリウムナイトライドを基材とする青色発光ダイオード等、最終デバイスの機能に即した様々な結晶成長技術の研究開発が進められている。これら新しい基材の表面の粗さ、平坦度のバラつきは最終デバイスの性能に大きな影響を及ぼす。他方、研磨は技術的に非常に難しい。 本件では、新しい基材の研磨を、樹脂に金属を含浸させた研磨プレートを用い、研磨プロセス、研磨条件の精緻な設定により、超精密化を目指す。

企業名	株式会社 モモ・アライアンス
代表者 住所 電話番号 資本金・従業員 http E-mail	河合 行利 岡山県岡山市奉還町1-2-12 086-214-5417 80百万円、21人 http://www.momoalliance.co.jp kawai@momoalliance.co.jp
保証金額	24百万円
プロジェクト名	RF-ID タグ読み取り装置向けインテリジェント・ インターフェース・モジュールの開発と事業化
プロジェクト 概要	RF-ID タグは、10 兆円市場規模と予想されているが、現状はハード開発主導。一方、在庫管理等のソフトウェアは既に稼動済み。両者のギャップを埋めることが早期普及の課題。 本件では、ハードとソフトを結ぶミドルウェアの実用化を目指す。RF-ID 各ハードの規格・仕様の違いを吸収し、アプリケーション側からは一つのハードとして操作可能。また、アプリケーションへのデータの引渡しも、共通化・標準化された仕様を適用。RF-ID タグのオープン性・利便性を格段に向上させ、普及の加速を狙う。

企業名	株式会社マグネグラフ
代表者 住所 電話番号 資本金・従業員 http E-mail	木村 孝 名古屋市中川区上流町2丁目62番地 052-363-3422 17.9百万円、6人 http://www.magnegraph.com mg_sales@magnegraph.com
保証金額	20百万円
プロジェクト名	スポット溶接のナゲット(接合部)自動計測検査装置の開発
プロジェクト 概要	家電、自動車製造ライン等のスポット溶接では、溶接部分を破壊してその品質を検査する「破壊検査」が一般的である。当社は、溶接部位の磁気特性を利用してリアルタイムに「非破壊検査」ができる装置を製品化。検査コストの削減や品質確認の精度向上に役立つ点で画期的。また、他の非破壊検査装置と比較しても、検査精度・価格・時間で優位性があり、高く評価されている。 次のステップとして、ロボットなどによる自動の溶接検査装置を開発する。成功すれば、長年の夢であったスポット溶接の全数検査が可能となる。