

(3) RSP事業により蓄積されたニーズの実績

(様式2 2)

-
- No.1 企業名 三菱化成株式会社研究所 (横浜市青葉区)
特徴的な保有技術等 化学工業全般
技術ニーズ 窒化ガリウム粉体の共同研究と製造技術移転について
-
- No.2 企業名 富士通研究所 (川崎市中原区)
特徴的な保有技術等 電気・電子情報全般
技術ニーズ 光導波路製造に関する新技術について
-
- No.3 企業名 株式会社ユニコロイド (横浜市金沢区)
特徴的な保有技術等 グルコマンナンなどの食品工業加工
技術ニーズ グルコマンナン等の食品の新しい用途
-
- No.4 企業名 関東化成工業株式会社 (横須賀市池田町)
特徴的な保有技術等 めっき加工技術
技術ニーズ ・プラスチック上へのめっき技術・微細めっき技術
-
- No.5 企業名 藤本分子化学株式会社 (横浜市金沢区)
特徴的な保有技術等 不斉触媒
技術ニーズ 光学活性物質の製造及び構造決定に関する技術
-
- No.6 企業名 株式会社アイビット (川崎市高津区)
特徴的な保有技術等 実装基板用X線観察装置製造
技術ニーズ 基礎的な実験及び後方散乱線の問題の解決
-
- No.7 企業名 王子製紙株式会社東雲研究所 (東京都江東区)
特徴的な保有技術等 製紙関連技術全般
技術ニーズ 感熱紙関連技術
-
- No.8 企業名 日本ゼオン株式会社新事業開発部 (川崎市川崎区)
特徴的な保有技術等 高分子・有機合成品
技術ニーズ 含酸素有機溶剤の自動酸化防止について
-
- No.9 企業名 株式会社ソニー (東京都品川区)
特徴的な保有技術等 電気・電子情報全般
技術ニーズ C D等の材料であるポリカーボネートの分解処分について
-
- No.10 企業名 株式会社スタートラボ (東京都千代田区)
特徴的な保有技術等 C D, DVD関係
技術ニーズ C D等の材料であるポリカーボネートの分解処分について

- No.11 企業名 アセイ工業株式会社（厚木市）
特徴的な保有技術等 熱変色シールの製造
技術ニーズ 新しい熱変色性材料（変色温度範囲・耐久性の改善）

- No.12 企業名 （有）ナノ炭素研究所（千葉県茂原市）
特徴的な保有技術等 フラーレン等のナノ炭素材料に関する技術
技術ニーズ 高強度炭素材料に関する技術

- No.13 企業名 トムシック（横須賀市）
特徴的な保有技術等 廃棄物処理技術
技術ニーズ ポリ塩化ビニルなどの含塩素合成樹脂の無公害処理技術

- No.14 企業名 サノセキエンジニアリング株式会社（川崎市）
特徴的な保有技術等 環境設備製作
技術ニーズ ポリ塩化ビニルなどの含塩素合成樹脂の無公害処理技術

- No.15 企業名 ディスカバリーライン株式会社（川崎市高津区）
特徴的な保有技術等 キャリアー形成支援システム
技術ニーズ キャリアー形成における日米の相違および調査方法に関する心理学的検討

- No.16 企業名 株式会社ガスター（神奈川県大和市）
特徴的な保有技術等 T E S 熱源機など都市ガス関連技術
技術ニーズ（1）超音波発泡に関する技術
（2）活性酸素発生及び滅菌技術

- No.17 企業名 株式会社シノザワ（横浜市港北区）
特徴的な保有技術等 誘導機の自励現象を利用したフライホイール式瞬低保護装置
技術ニーズ 強電関係技術一般（大学の新技术を求めて）

- No.18 企業名 ジャパンゼット株式会社（横浜市鶴見区）
特徴的な保有技術等 医療機器
技術ニーズ 人体から発生した電磁波の解析プログラム

- No.19 企業名 株式会社日華テクノス（相模原市）
特徴的な保有技術等 化学薬品
技術ニーズ 1, 2, 5 - ジアゾナフトキノンスルフィン酸エステルなどの実用的合成法

- No.20 企業名 日本パイオニクス (平塚市田村)
特徴的な保有技術等 半導体製造
技術ニーズ MOCVD技術(舟窪コンソーシアム関連)

- No.21 企業名 株式会社堀場製作所 (京都府京都市)
特徴的な保有技術等 分析・測定機器全般
技術ニーズ MOCVD技術(舟窪コンソーシアム関連)

- No.22 企業名 コスモ食品株式会社 (横浜市磯子区)
特徴的な保有技術等 加工食品
技術ニーズ 食品保存技術

- No.23 企業名 株式会社ニッタツ (茅ヶ崎市)
特徴的な保有技術等 印刷関連技術
技術ニーズ 新印刷技術一般に興味がある

- No.24 企業名 日本分光株式会社 (八王子市)
特徴的な保有技術等 分光分析機器全般
技術ニーズ 近接光顕微鏡技術について

- No.25 企業名：株式会社吉岡精工(神奈川県横浜市泉区 31名)
特徴的な保有技術等：自動車工業用精密部品金型
技術ニーズ：平成13年9月開催の新技术フォーラムのアンケートに応じ企業訪問を行い、DVD用金型部材の孔加工やエンジンバルブの金型加工等の技術相談を受ける。加工精度の向上のための技術指導を行う。(対応シーズ研究者：青木勇 神奈川大学 工学部 教授)

- No.26 企業名：株式会社島津製作所(京都府京都市)
特徴的な保有技術等：精密機器
X線顕微鏡の製品開発に関し、高分解能X線顕微鏡特許の使用許諾について打診があり、秘密保持誓約書を取り交わして打ち合わせを行う。(対応シーズ研究者：吉村英恭 明治大学 理学部 教授)

- No.27 企業名：キャノン株式会社(東京都大田区)
特徴的な保有技術等：事務機、カメラ、光学機器
技術ニーズ：レントゲン用X線光源を自社生産したいとのことで、高分解能X線顕微鏡の特許に関し機密保持の取り交わし、まず誓約書が不要な程度の一般情報を開示して打ち合わせを行う。(対応シーズ研究者：吉村英恭 明治大学 理学部 教授)

No.28 企業名：株式会社井元製作所（滋賀県京都市上京区 25名）
特徴的な保有技術等：理化学機器の設計・製造
技術ニーズ：X線顕微鏡の製作を目的として、高分解能X線顕微鏡の特許情報開示のための機密保持契約書を取り交わし、特許内容につき説明をしたが、SEMを使う大きなシステムであり技術導入は見合せとなる。（対応シーズ研究者：吉村英恭 明治大学 理工学部 教授）

No.29 企業名：日本圧着端子製造株式会社東京技術センター（神奈川県横浜市港北区）
特徴的な保有技術等：電気接続部品、超薄型PCコネクタ
技術ニーズ：高周波領域での挙動の解析技術を応用し、接触式誘電分光用プローブの改良を行い、製品化のための打ち合わせを行う。更に、コンクリート以外での応用についても打ち合わせを行う。（対象研究者：新屋敷直木 東海大学 理学部物理学科 講師）

No.30 企業名：有限会社シンク・レイ（神奈川県横浜市金沢区 3名）
特徴的な保有技術等：3次元ポインティングデバイス入力装置
技術ニーズ：マイクロ波の位相測定器がコンクリート診断に応用可能かどうか試作し技術評価を受ける。更に、コンクリート強度診断に最適な周波数での測定器の開発の打合せを行う。（対象研究者：新屋敷直木 東海大学理学部物理学科講師）

No.31 企業名：株式会社ワイ・ジー・ケー（山形県山形市 40名）
特徴的な保有技術等：オリジナルエンジン、スポーツカー用エンジン
技術ニーズ：オリジナル小型エンジン開発に関して技術者が大学に常駐して、技術指導を受けて商品化する。（対象研究者：林義正 東海大学 工学部 教授）

No.32 企業名：株式会社ナノ（東京都大田区 20名）
特徴的な保有技術等：超精密非球面旋削、超精密加工、超精密測定、マイクロマシン
技術ニーズ：モジュール型マイクロマシンの試作検討及びマイクロファクトリーの設計をしている。マイクロファクトリー実用化に向けて、平成14年度即効型地域新生コンソーシアム研究開発事業（経産省）に「モジュラー型ナノ・マイクロファクトリーの研究開発」で、共同で応募したが不採択となる。（対象研究者：北原時雄 湘南工科大学 工学部 教授、三井公之 慶應義塾大学 理工学部 教授）

No.33 企業名：株式会社ソリッドレイ（神奈川県横浜市神奈川区 32名）
特徴的な保有技術等：バーチャルリアリティシステム
技術ニーズ：バーチャルリアリティシステムへの組み込みにバーチャルハンド技術を応用すべく技術相談を受ける。国の大型助成事業へ共同で応募する方向で打合せを行う。（対象研究者：前野隆司 慶應義塾大学 理工学部 助教授）

No.34 企業名：株式会社ガステック（神奈川県綾瀬市 130名）
特徴的な保有技術等：有害ガス測定装置、ガス検知管
技術ニーズ：ガス検知管に取って代わる簡易ガス測定装置開発に関し技術指導を受ける。
共同で試作品を開発し、平成15年度中小企業優秀新技術新商品賞（リソナ財団、日刊工業新聞社）を受賞する。「ミニチュア拡散スクラバーによる有害ガスの簡易モニタリング装置の開発」で平成15年度研究成果最適移転事業（独創モデル化）（JST）に採択され、有害ガス簡易測定器を商品化する。（対象研究者：田中茂 慶應義塾大学 理工学部 教授）

No.35 企業名：東京ダイレック株式会社（東京都渋谷区 21名）
特徴的な保有技術等：大気環境計測、ディーゼル排出粒子測定
技術ニーズ：技術指導を受け「拡散スクラバー法を用いた循環効率的な空気清浄技術」で平成13年度（補正予算）即効型地域新生コンソーシアム研究開発事業」に採択され、空気清浄装置の実用化を行う。神奈川高度技術支援財団が管理法人となる。また、平成16年度イノベーションジャパン2004でUSBイノベーションアワード賞を共同受賞する。（対象研究者：田中茂 慶應義塾大学 理工学部 教授）

No.36 企業名：島津理化器機株式会社（東京都江東区 120名）
特徴的な保有技術等：教育用理化学器機
技術ニーズ：教育用理化学器機の試作にあたり技術指導を受け、有害ガスの自動連続測定装置の試作品を開発する。（対象研究者：田中茂 慶應義塾大学 理工学部 教授）

No.37 企業名：有限会社バイオアプライドシステムズ（滋賀県京都府京都市南区 5名）
特徴的な保有技術等：卓上型・携帯型の測定器
技術ニーズ：簡易分析前処理に関する技術指導を受け、「先端技術の超微細輸送システムを応用した簡易分析前処理装置の開発」で平成14年度研究成果最適移転事業（独創モデル化）（JST）に共同で応募するが不採択となる。（対象研究者：中里賢一 北里大学 理学部 助手）

No.38 企業名：島津理化器機株式会社（東京都江東区 120名）
特徴的な保有技術等：教育用理化学器機
技術ニーズ：2次元ゲル電気泳動技術の技術移転の打合せを行う。親会社の島津製作所で既にながりの研究が進んでおり、事業の選択と集中を実施していたこともあり中断となる。（対象研究者：中里賢一 北里大学 理学部 助手）

-
- No.39 企業名：株式会社神和（神奈川県川崎市中原区 40名）
特徴的な保有技術等：プリント基板、フラットパネル
技術ニーズ：半導体プリント基板用微細加工技術をバイオ分野に応用したいとのこと大学に駐在しバイオチップ関連の技術指導を受ける。「次世代ITバイオケミカルチップの開発」で平成15年度研究成果最適移転事業に共同で応募し採択される。電気泳動法によるナノフローポンプを商品化する。（対象研究者：中里賢一 北里大学 理学部 助手）
-
- No.40 企業名：株式会社インターアクション（神奈川県横浜市金沢区 21名）
特徴的な保有技術等：超微細工学測定
技術ニーズ：回転精度測定用に光学的測定法を導入するため技術打ち合わせを行い、共同で試作装置を製作する。（対象研究者：三井公之 慶應義塾大学 理工学部 教授）
-
- No.41 企業名：株式会社荏原総合研究所（神奈川県藤沢市 250名）
特徴的な保有技術等：風水力、水処理、環境
技術ニーズ：アクアドライブシステムの回転数制御の技術打合せを行い、水駆動スピンドルシステムの製品化へ向けてのシステム開発の打合せを行う。（対象研究者：中尾陽一 神奈川大学 工学部 助教授）
-
- No.42 企業名：橋本電子工業株式会社（三重県松阪市 44名）
特徴的な保有技術等：低周波治療用電極、電子制御装置
技術ニーズ：布に電極を埋め込む特殊技術を持っており、歩行再建装置への応用のための技術移転を行う。機能的電気刺激による片麻痺患者用の歩行再建装置の商品化を行う。販路開拓につき関連会社であるオムロン（株）と協議中である。（対象研究者：富田豊 慶應義塾大学 理工学部 教授）
-
- No.43 企業名：株式会社共立理化学研究所（東京都大田区 25名）
特徴的な保有技術等：簡易水質分析機器、パケットテスト
技術ニーズ：発色法による簡易ガス想定装置用試薬についての技術指導を受け、性能評価を実施し、簡易測定装置の付属試薬として商品化を行う。（対象研究者：田中茂 慶應義塾大学 理工学部 教授）
-
- No.44 企業名：株式会社工研（神奈川県伊勢原市 10名）
特徴的な保有技術等：超精密位置決め装置
技術ニーズ：超精密スライド技術をマイクロファクトリーに活用すべく、大型助成事業応募のためのコンソーシアム結成する目的で、神奈川県総合技術研究所を含む役割分担・技術打ち合わせを行う。（対象研究者：北原時雄 湘南工科大学 工学部教授、三井公之 慶應義塾大学 理工学部 教授）

-
- No.45 企業名：有限会社サイバーテクノ（神奈川県横浜市金沢区 5名）
特徴的な保有技術等：環境・福祉機器
技術ニーズ：洗浄用ジェットノズルの創造技術研究開発機構への助成金申請に当たり、技術評価を受け、今後の技術支援を受けるということでアドバイザーをお願いし、共同応募する。（対象研究者：中尾陽一 神奈川大学 工学部 助教授）
-
- No.46 企業名：株式会社不二WPC（神奈川県厚木市 15名）
特徴的な保有技術等：プラスト、ショットピーニング、表面処理
技術ニーズ：ショットピーニング技術の応用として機能性工具や自動車エンジンシリンダへの適用につき技術打合せを行い、性能評価を行う。（田辺明 湘南工科大学 工学部 助教授）
-
- No.47 企業名：アデプトジャパン株式会社（神奈川県横浜市中区 15名）
特徴的な保有技術等：超精密部品組立装置、マイクロファクトリー
技術ニーズ：超精密部品組立装置をマイクロ加工機へ適用すべく技術相談及び性能評価を行う。良い成果が出て三井研究室に納入する。（対象研究者：三井公之 慶應義塾大学 理工学部 教授）
-
- No.48 企業名：株式会社アイビット（神奈川県川崎市高津区 10名）
特徴的な保有技術等：X線装置
技術ニーズ：X線装置の後方散乱光の画像化の評価のアドバイザーが必要となり、技術相談の後、吉村研究室を紹介する。（対応シーズ研究者：吉村英恭 明治大学 理学部 教授）
-
- No.49 企業名：有限会社宗平技研（神奈川県津久井郡 2名）
特徴的な保有技術等：計測システム・センサー
技術ニーズ：試作したパラレルリンク装置の商品化に向け技術指導を受ける。北原研究室及び三井研究室から研究費助成を受けるとともに、日本精工（株）からマイクロモータの無償提供を受ける。（対象研究者：北原時雄 湘南工科大学 工学部教授、三井公之 慶應義塾大学 理工学部 教授）
-
- No.50 企業名：株式会社ナノコントロール（東京都品川区 10名）
特徴的な保有技術等：精密位置決め装置、粗微動連動ステージ
技術ニーズ：粗微動連動ステージの技術開示を行い、マイクロ工作機械への適用について共同研究の検討を行う。三井教授から共同研究候補課題の提示を受ける。（対応シーズ研究者：三井公之 慶應義塾大学 理工学部 教授）

No.51 企業名：株式会社住化分析センター（東京都千代田区 690名）

特徴的な保有技術等：環境評価、物性評価

技術ニーズ：評価技術の応用拡大のため技術打合せを行う。技術指導料が問題となったが、今後の大型助成事業に共同で応募することになる。（対象研究者：田中茂 慶應義塾大学 理工学部 教授）

No.52 企業名：株式会社マイクロ化学技研（神奈川県川崎市高津区 25名）

特徴的な保有技術等：マイクロ化学チップ、環境分析チップ

技術ニーズ：多層型マイクロチップの張り合わせ加工について、（株）神和を含め技術打合せを行い、製作依頼条件などを決める。（対象研究者：中里賢一 北里大学 理学部 助手）
