

参考

神戸医療産業都市研究開発助成金

【共同研究・共同事業枠】 交付決定8件(申請34件)

| 申請者法人名 | 共同先法人名 | 研究・事業名 | 研究・事業の概要 | 連絡先 |
|------------------------|--|----------------------|---|--|
| 株式会社 オーガンテクノロジーズ | 国立研究開発法人理化学研究所 | 創薬支援に資する人工皮膚の評価機能高度化 | 本事業では、三次元人工皮膚AdvancedSkin™をベースとして、創薬における被験物質のヒト皮膚の透過性を予測するために用いる、高度化三次元皮膚モデルの開発を行う。 | 研究部 手塚 078-569-8843 |
| 株式会社 chromocenter | 株式会社ファイセル | 再生医療等製品用の臨床検体への染色体検査 | 臨床検体の取扱いに長けた(株)ファイセルと、再生医療用iPS細胞で安全性試験の染色体検査に長けた(株)chromocenterが、臨床検体からiPS細胞まで作製工程を一貫して染色体検査する新事業創造。 | 事業推進部 玉井 078-599-9383 |
| タキゲン製造株式会社 | ヤマトロジスティクス株式会社 株式会社スズケン JFEテクノリサーチ株式会社 | 輸送システムに対応した振動軽減装置の開発 | 振動に脆弱な細胞等を輸送するため、輸送方法に合わせた振動軽減装置を開発し、輸送システムの構築を行う。 | 神戸支店 駒田 078-303-9001 |
| 榎本薬品株式会社 | 神戸市立医療センター中央市民病院 兵庫県立こども病院 ほか | 食物アレルギー用加熱鶏卵粉末の開発 | 鶏卵による食物アレルギー児やその予防をしたい乳児に対し、継続的な卵食品の負荷が必要になることがあります。その鶏卵負荷を容易にする食品を、医療機関・アレルギー専門医と連携して開発し、親の負担を軽減します。 | 総務部 団野 06-6385-1401 |
| 国立大学法人神戸大学 | システムインストルメンツ株式会社 | がん診断用エクソソーム自動分析装置の開発 | 本研究では新たながんマーカーとして期待される細胞外小胞エクソソームを前処理なしで計測可能な自動分析装置を開発し、がんの悪性化や転移・再発を予測・診断を可能にする新規キッドバイオプシー手法を確立する。 | 大学院工学研究科 応用化学専攻 竹内 078-803-6158 |
| 国立大学法人神戸大学 | 株式会社ナード研究所 | ユニバーサル核酸医薬の合成原料開発 | 申請者が開発したユニバーサル核酸を利用した、アンチセンス型核酸医薬を開発するための原料モノマーの製造工程を確立する。 | 大学院科学技術 イノベーション研究科 片岡 078-945-7622 |
| 株式会社四国核酸化学 | 株式会社ワイエムシィ | 機能性核酸医薬原料の製造技術開発 | 核酸医薬の投与量を大きく低減させる核酸医薬原料の製造技術を開発する。本原料の大量生産に向けて、製造短工程化を共同研究にて実現する。 | 神戸ラボ 兵藤 078-599-9495 |
| 一般社団法人 日本福祉用具評価センター | 株式会社ひまわり | 福祉用具流通事業者のメンテナンス事業評価 | 福祉用具貸与の流通におけるメンテナンス作業に関する指針を明確にし、評価事業とすることで、神戸発信の「安全な福祉用具の供給体制」を実現し、安全な福祉用具供給システムに寄与することを目的とする。 | 管理部 西山 078-306-0556 |

【若手研究者支援枠】 交付決定5件(申請12件)

| 申請者法人名 | 研究者役職・氏名 | 研究・事業名 | 研究・事業の概要 | 連絡先 |
|--------------------|------------------------|----------------------|--|--|
| 兵庫県立こども病院 | 診療部血液・腫瘍内科 医長 岸本 健治 | 造血細胞移植の最適化に向けた薬理遺伝解析 | 造血細胞移植における移植前処置薬ブスルファンについて、代謝酵素の遺伝子多型解析と薬物動態解析を行い、移植患者ごとに最適化されたブスルファン投与方法の構築に向けて有用な因子を同定する。 | 血液・腫瘍内科 岸本 078-945-7300 |
| 国立大学法人神戸大学 | 大学院医学研究科 特命助教 榎野 義輝 | 抗がん剤設計のためのRasの動的構造解析 | 発がんに関わる蛋白質Rasは、薬剤結合可能ポケットの開閉運動でその機能を制御する。本研究では、NMR及びSACLAを用いてその活性制御機構を原子レベルで解明し、新たな創薬基盤技術構築に寄与する。 | 医学部 研究支援課 研究企画係 中野 078-382-5195 |
| 国立研究開発法人 理化学研究所 | 研究員 武尾 真 | 指・四肢再生技術開発に向けた概念実証研究 | 指・四肢再生医療の実現化に向け、マウスにおいて胎児性の細胞を用いて成体の指再生の誘導が可能であるか明らかにするとともに、再生に必要な細胞サイズの同定と基盤技術の開発を行う。 | 生命機能科学研究センター 器官誘導研究チーム 室伏 078-306-3448 |
| 国立大学法人神戸大学 | 助教 北山 雄己哉 | 生体内で機能化するステルス癌治療薬の開発 | ナノ材料は革新的ナノメディシンのための基盤材料として期待され、近年急速な発展を遂げている。本研究は生体内分子を利用して機能を発現する新たなナノキャリアを創製し、新規ナノメディシン開発への道筋を立てる。 | 工学研究科 応用化学専攻 北山 078-803-6594 |
| 八十島プロシード 株式会社 | エンジニア 濱地 晃平 | 超音波診断用ゲル開発による医療技術の開拓 | 従来の超音波診断では困難であった鼻骨や関節等、凹凸の大きい部位に対して、体表を圧迫せず凹凸部に追従する柔軟な超音波診断用ポリウレタンゲルを開発し、診断可能領域を拡げることで超音波診断の進展に貢献する。 | 本部テクノロジーセンター 濱地 078-306-6255 |