

令和5年度 成長型中小企業等研究開発支援事業（第2回） 採択案件一覧（中部経済産業局管内）

【通常枠】

| 研究開発計画名 | 研究開発の概要（申請書類から抜粋） | 主たる技術分野 | 事業管理機関 法人番号 | 事業管理機関 | 主たる中小企業者等 法人番号 | 主たる中小企業者等 | 連携している大学・公設試等 | 主たる研究等実施場所 | A機関又はB機関における定額補助を超える補助金額の補助率適用の有無 |
|--|---|----------|----------------|------------------|-------------------|----------------|---|------------|-----------------------------------|
| 自己修復機能を持つ画期的な木材保護着色塗料の開発—木材のエクステリア利用を促進する高耐候性付与技術— | 脱炭素社会の実現に向けて様々な施策が進む中、建築分野での木材利用は年々拡大しており、木材の美しい外観や他の建材に比肩する耐久性付与へのニーズが高まっている。本研究開発では、主に中高層建築外壁を対象とした「木材保護着色塗料」の技術を高度化し、10年に渡る高い耐久性により木材本来の質感や美観を維持できる木材用塗料を実現する。また、既設建造物の塗り替えにも対応可能とし、その美観維持と寿命延長に貢献する。 | 表面処理 | 7180005014541 | 公益財団法人中部科学技術センター | 4180001025330 | 玄々化学工業株式会社 | 国立大学法人東海国立大学機構岐阜大学 学校法人日本大学 | 愛知県 | ○ |
| 燃料電池用の白金代替、削減非貴金属触媒電極・電解質膜接合体M E Aシートの開発 | 窒素ドーパされたグラフェン系材料と非貴金属ナノ粒子または原子の複合化を作成し、原子レベルでの水素酸化反応と酸素還元反応の触媒の開発を行う。そのため、マイクロ波プラズマCVDによるグラフェン構造を作製し、非貴金属ナノ粒子と原子を含む材料を開発し、燃料電池等の白金代替・削減触媒を開発して、触媒電極・電解質膜接合体M E Aシートの開発し、その生産技術を開発する。 | 複合・新機能材料 | 2180005014579 | 公益財団法人名古屋産業振興公社 | 9180001109137 | シーステック株式会社 | 国立大学法人名古屋工業大学 国立大学法人岡山大学 学校法人中部大学 | 愛知県 | ○ |
| 抗原抗体反応及び電気化学を応用したポータブル型微量成分濃度計測装置の開発 | フジゼロ株式会社の製品コーミルは酵素を用いてヒスタミン濃度を簡単簡便に計測する装置だが、計測物質の検出に抗原抗体反応を用い、より広い範囲の物質を極微量まで計測できる電気化学計測技術を開発し、特別な技量の必要なく簡便に使用できるポータブル型計測装置システムを確立する。本技術は広く応用できるが、本研究事業では食品品質管理分野に貢献するアレルギーやカビ毒などを対象物質として研究開発する。 | 測定計測 | 2180005014579 | 公益財団法人名古屋産業振興公社 | 6180001076396 | フジゼロ株式会社 | 国立大学法人北陸先端科学技術大学院大学 国立大学法人大阪大学 | 愛知県 | |
| 女性の不調を未病段階で検査し健康改善プランをレコメンドする検査サービスの開発 | 女性が活躍できる社会の実現には、女性の健康状態を未病段階から可視化できる未病検査サービスが必要であるが、未病段階に対応したサービスは開発途上である。本事業では、検体中未病マーカーの一斉測定技術と機械学習プログラムによる解析技術を組み合わせた未病検査方法の開発と新規マーカーの開発に加え、各ユーザーに最適な健康レコメンドを提示することで、女性の不調を未病段階から可視化する画期的な検査サービスを開発する。 | サービス | 5180305007882 | 公益財団法人科学技術交流財団 | 5180001070417 | 株式会社ヘルスケアシステムズ | 国立大学法人香川大学 学校法人慶應義塾 学校法人愛知学院 あいち産業科学技術総合センター | 愛知県 | ○ |