

2020年度「新産業創出新技術先導研究プログラム」公募採択テーマ一覧

II-1	情報・素材産業において生物機能を活用する基盤技術の開発	高速電流読み取り型DNAメモリの開発	国立大学法人大阪大学
II-2	計算科学とデータ科学を活用し、生理活性物質、物質変換、エネルギー変換物質等の有用機能分子の新規合成・製造プロセス創製に関する研究開発	デジタル駆動化学による機能性化学品製造プロセスの新基盤構築 —高速遷移状態解析による合成経路探索と実証—	国立研究開発法人産業技術総合研究所 株式会社Transition State Technology 国立大学法人山口大学 公立大学法人大阪 大阪府立大学 国立大学法人東京大学
II-2	計算科学とデータ科学を活用し、生理活性物質、物質変換、エネルギー変換物質等の有用機能分子の新規合成・製造プロセス創製に関する研究開発	IT創香×IT創薬による匂い分子設計システムの開発	高砂香料株式会社 国立大学法人東京工業大学
II-3	次世代磁石創製のための革新的磁性材料の開発	5G移動通信と次世代パワーエレクトロニクスの高性能化を支える高周波磁性材料の開発	関東電化工業株式会社 大陽日酸株式会社 国立大学法人東北大学
II-4	機能物質等の標準化・規格化及び認証取得等を推進するための基盤技術開発	ウルトラファインバブルの粒径並びにダイナミクスの新規評価手法開発	一般社団法人ファインバブル産業会 国立研究開発法人産業技術総合研究所 株式会社生体分子計測研究所 株式会社サイエンス