

令和4年度 成長型中小企業等研究開発支援事業 採択案件一覧（出資獲得枠）

局名	研究開発計画名	研究の概要	主たる技術	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
関東局	水を用いた人工衛星用電子源の大電力 化に向けた研究開発	本事業では人工衛星推進用に、完全無毒な燃料である水とマイクロ波放電 式プラズマ源を組み合わせた数百mA級の電子放出能力を有する電子源 を開発し、販売可能なモジュールとして完成させる。	機械制御	6010605002434	地方独立行政法 人東京都立産業 技術研究センター	6040001113279	株式会社Pale Blue	地方独立行政法人東京都立産 業技術研究センター 国立大学法人東海国立大学機 構 国立研究開発法人宇宙航空研 究開発機構 東京都立大学法人東京都立 大学	千葉県	
中部局	パワー半導体の高密度実装に対応した高 放熱セラミックス基板の開発	現状、放熱性能もしくは信頼性がなく、熱負荷に制限があるデバイスに対し て、セラミックス基板の高性能化、既存製品並みの低コスト化、金属セラミッ クス接着体での熱伝導解析技術、デバイス性能評価技術を開発すること で、従来AlN絶縁放熱基板の弱点であった破壊靱性を大幅に改善した 高放熱・高信頼性AlN素材について、実用化レベルの性能、コストを 実現する。	複合・新機能 材料	8180005014598	公益財団法人名 古屋産業科学研 究所	5180001125922	株式会社U-MAP	国立大学法人東海国立大学機 構名古屋大学 学校法人大同学園大同大学	愛知県	