

自主調査研究(Xづくり研究会)

事業概要

調査・研究開発

事業略称	自主事業	期間	—	予算元	自主事業費	事業形態	自主
概要	AI、IoT、IT／ものづくりの融合等、ものづくり領域での現状課題の解決策の導入・加速とともに、 将来に向けてのイノベーション創出につながる調査研究 を行う。 テーマ選定にあたっては技術ロードマップの観点にとどまらず、ムーンショット発想での課題の発見・創出に取り組むこととし、キーとなる要素技術ないしモジュール技術のレベルから、システムレベルの技術までを俯瞰する。						
ゴール	Xづくり研究会を推進母体として、諸団体との連携活動やMSTC独自の自主調査を継続的に行いながら、新しいものづくりや先進的な製造システムなどのテーマを産学官連携で推進する。						

主な活動項目（研究会方式）

2019年度 計画〔予算：2.5百万円〕	2019年度 取組実績〔実績：2.5百万円〕
✓メガ労働生産性システム研究会(第3期)活動継続 ✓MTM研究会、先進製造科学研究会活動継続 ✓選定される新規テーマについて勉強会、研究会等の立ち上げ検討 ✓諸団体との連携：RRI、COCN、IVI等の活動に参加・寄与、成果を当財団の調査研究に活用 ✓新規事業提案：本活動成果を元に研究機関等のテーマ公募に応募	✓メガ労働生産性システム研究会は第3期を完了11月から第4期を開始 ✓ロボット学会においてオープンフォーラムにて発表および研究専門委員会設置 ✓2020年度NEDO先導研究に応募（不採択） ✓先進製造科学研究会は「閃き」に関する研究に特化して活動を展開、予算獲得を検討中 ✓MTM研究会は継続して熱処理に関する最新情報の共有を実施 ✓諸団体との連携は引き続き実施中