

自主調査研究（Xづくり研究会）

事業概要

継続

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	<p>ロボット、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。</p> <p>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。</p>						
ゴール	<p>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。</p>						

2023年度 計画(左)／事業報告(右) [予算：5.0百万円／決算：0.3百万円]

<p>■メガ労働生産性システム研究会(兼RSJ研究専門委員会)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ 第7期：研究会12回開催(2023年11月から第7期開始) ➢ 第41回RSJ学術講演会「オーガナイズドセッション」を開催 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ RSJオーガナイズドセッション開催(9/14)、SII-安心安全2024WSを実施。合業の認知度は向上。 NEDO先導研究(2024年度)は不採択。 ➢ NEDO先導研究(2025年度)にEV-LIBの解体を提案中。 ➢ 提案中NEDO事業(2025年度以降)にワイヤ懸垂ロボットを提案中。
<p>■ロボット性能評価工学研究会</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ 第41回RSJオープンフォーラムを開催、意見交換を実施。 ➢ 2024年度事業費獲得に向けた活動推進 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ RSJオープンフォーラム開催(9/11)。 ➢ Advanced Robotics特集号(2025年8月)を出すことを決定。 ➢ F-REI公募2件(土砂災害ロボット、AISTドローン評価会)不採択。 ➢ 消防庁競争的資金は不採択。
<p>■先進製造科学研究会</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ 2024年度事業費獲得に向けた活動推進 	<p>休止中</p>

自主調査研究：メガ労働生産性システム研究会

2023年度成果と今後

■ 活動概要

- RSJオーガナイズドセッション「合業」開催(9/14)、SII-安心安全2024WSを実施
NEDO先導研究(2024年度)は不採択
- NEDO先導研究(2025年度)にEV-LIBの解体を提案中
- 提案中NEDO事業(2025年度以降)にワイヤ懸垂ロボットを提案中

■ 成果

「合業」の認知度の向上

■ 今後の見込み

- 第42回RSJオーガナイズドセッション「合業」開催(2024年9月3日～6日)
- 外部資金獲得(NEDO先導研究など)

自主調査研究：ロボット性能評価工学研究会

2023年度成果と今後

■ 活動概要

- RSJオープンフォーラム「性能評価」開催(9/11)
- Advanced Robotics特集号を出すことを決定
- F-REI公募2件(土砂災害ロボット、AISTドローン評価会)と消防庁競争的資金が不採択

■ 成果

「性能評価工学」の認知度の向上

■ 今後の見込み

- 第42回RSJオープンフォーラム開催(2024年9月3日～6日)
- Advanced Robotics特集号(2025年8月)発行予定