

## 令和6年度委託テーマ及び運営者

種別	テーマ	運営機関	運営者
1 トライアル型	蛍光スペクトルとデータサイエンスを用いた 日本酒の分析	東北工業大学	丸尾容子
	若年層を取り込むための「甘酒カフェ・発酵食材 使用メニュー」開発	東北工業大学	佐藤飛鳥
	地域特産品の需要促進のための消費者動向の調査・ 研究 ～雄勝石製品を主とした取り組み～	石巻専修大学	菅原玲
	欠陥レスな金属粉末製造を目指した液膜微粒化 手法の確立	東北大学	杉本真
2 ステップアップ型	スジアオノリ陸上養殖の高収量化を可能にする ストレス耐性優良品種の開発（2）	宮城大学	三上浩司
3 テーマ指定型	NanoTerasu 活用による農畜水産物・食品の測定・ 評価技術の開発と、企業・地域課題解決のための 包括的利用システム構築	東北大学	原田昌彦

### <種別の説明>

#### 1 トライアル型

構成機関と企業とが、勉強会やセミナーなどを通じて、研究シーズや企業の課題に対する理解を深め、解決すべき課題を明確にすることで、企業の提案力を向上させ、ステップアップ型などへ発展することを目指すもの。構成機関の学生が参画する場合は、企業との協働により、地域人材の育成に寄与することを目指すもの。

#### 2 ステップアップ型

トライアル型において解決すべき課題が明確になった（又はそれと同等の準備・検討がなされた）テーマの実践を通じて、企業の技術力、研究開発力を向上させ、将来的に共同研究や競争的資金への応募などへ発展することを目指すもの。構成機関の学生が参画する場合は、企業との協働により、地域人材の育成に寄与することを目指すもの。

#### 3 テーマ指定型

農林水産業または食産業のいずれかをテーマとし、放射光施設を利用した商品開発または課題解決のための調査を行うことで、宮城県に設置される次世代放射光施設にかかる工業分野以外の利用推進及び普及啓発を図るもの。