

# 既存放射光施設による活用事例創出の取組み 仙台市トライアルユース事例報告会

仙台市では、2024年度本格稼働予定の次世代放射光施設の積極的な活用につなげるため、SPring-8などの放射光施設を活用した多様な事例を創出し、その成果を使って普及啓発を行う「トライアルユース事業」に取り組んでいます。

このたび、令和3年度に事業完了した事例によるオンライン報告会を開催します。放射光施設を実際に活用してみて感じた可能性など、中小企業の立場で取り組んだ実感をお伺いします。ぜひこの機会に、中小企業の方々に放射光施設の産業利用の可能性を知っていただきたいと思います。



(一財)光科学イノベーションセンター提供

## 開催日時

令和4年10月26日(水)及び27日(木) 両日とも13:00~16:00(予定)

1日目  
10/26  
(水)

株式会社阿部亀商店

かつお節の硬化・軟化の状況を放射光で観察し、かつお節の品質向上や新たな加工方法の検討につなげる。

理研食品株式会社

乾燥ワカメの膨潤状態における組織を可視化し、水戻しワカメを生の状態に近づける品質の改善、新たな製造方法を模索する。

株式会社ウエキコーポレーション

自動車部品製造時の表面処理技術における従来方法と自社の新方法について、被膜構造および結合状態を比較し、品質向上と技術開発を目指す。

兵庫県手延素麺協同組合

手延べ素麺の製法に由来するおいしさのメカニズムを解明し、品質や生産性の向上につなげる。

青葉化成株式会社

自社で開発した魚油粉末の内部構造を評価し、品質の向上とさらなる食品への応用を図る。

2日目  
10/27  
(木)

三和油脂株式会社

健康志向の高まりで需要が高いものの製造に手間のかかる機械圧搾法で精製する米油の搾油効率を高めるため、米ぬかの内部構造を可視化し、最適な前処理方法を模索する。

東北整練株式会社

カーボンニュートラルな材料である再生セルロース繊維の弱点を克服するために開発したセルロースナノファイバーによる処理技術の優位性を確認する。

東日本機電開発株式会社

細孔構造により蓄熱・放熱が可能な吸着式蓄熱材の原理を解明し、工場等の廃熱資源を蓄熱・輸送して農業用ハウスなどの暖房に提供する熱循環システムの構築を目指す。

アヒコファインテック株式会社

鏡面化された機能性ガラスや結晶基板上に形成する光学薄膜の成膜過程における水分の吸着による成膜不良を解明し製品の歩留まり改善や高精度化に繋げる。

株式会社三井光機製作所

光学薄膜の成膜過程における有機物由来の不純物の異常成長メカニズムを解明し、異常成長を抑止する成膜手法の開発・品質向上につなげる。

開催方法 Web会議システムWebexによるオンライン開催

申込方法 下記URLよりお申込ください。

後日、お申込頂いた方へウェビナー接続情報を電子メールにてお知らせいたします。

<https://www.shinsei.elg-front.jp/miyagi2/uketsuke/form.do?id=1662963109305>

申込締切 令和4年10月20日(木)



主催 仙台市 お問い合わせ先 仙台市 経済局 産業振興課 担当:金(こん)

TEL:022-214-8768 E-mail:kei008030@city.sendai.jp