



おきなわオープン TECHゼミ

—科学の技術と知識を地域とともに—



第2回

2021年 8月19日(木) 15:00~16:00

Zoomによるオンラインセミナー(参加無料)

演題・講師

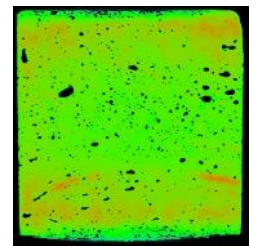
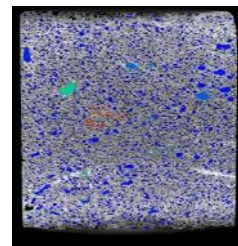
X線CT検査装置の利活用について

～黒糖内部構造の「見える化」～

広瀬 直人 氏 (沖縄県工業技術センター 食品・醸造班 上席主任研究員)

棚原 靖 氏 (沖縄県工業技術センター 機械・金属班 主任研究員)

X線CT検査装置は非破壊で三次元の断層像を作成でき、医療用はもちろん、工業では内部欠陥などのマテリアル解析などに広く利用されています。X線CT検査装置の食品産業への活用例として、黒糖内部構造の「見える化」をご紹介します。X線CT検査装置で固形黒糖を観察すると、内部に散在する気泡の個数や大きさ、およびその分布だけでなく、黒糖の詰まり具合の可視化も可能となり、製造工程の改善に大いに役立つと考えています。



9 産業と技術革新の
基盤をつくらう



申込方法

下記のアドレスまたはQRコードから参加登録を行ってください。

<https://forms.gle/EYtfu6C1SsRBecCEA>

(申込締め切り：2021年8月17日、定員：約50名)



問合せ先：おきなわオープンファシリティネットワーク事務局(琉球大学 研究推進機構)

メール：techseminar_oopnet@c-rac1.skr.u-ryukyu.ac.jp