

第5回 Synergy セミナー

走査電子顕微鏡 活用講座

～ イオン液体を使用した観察事例の紹介 ～

走査電子顕微鏡 (SEM) は、微細な表面構造を観察できる大変便利な装置です。ただし、昆虫・植物・食品などを真空下で観察するには、固定・脱水・置換・乾燥といった前処理が必要で、この処理が煩雑で時間がかかるというのが難点です。今回は、複雑な前処理が不要となる「イオン液体」を活用した、生物や食品の観察事例について紹介します。

【日時】 2020年11月10日 (火) 15:00～16:30

【内容】 15:00～15:10 会社・取扱製品紹介

15:10～16:00 イオン液体による最新アプリケーションの紹介

16:00～16:30 質疑応答

【講師】 金谷 由紀雄 氏、塩野 正道 氏 ((株)日立ハイテク)

【開催方法】 オンライン (Teams)

【申込締切】 2020年11月4日 (水) (定員はありません)

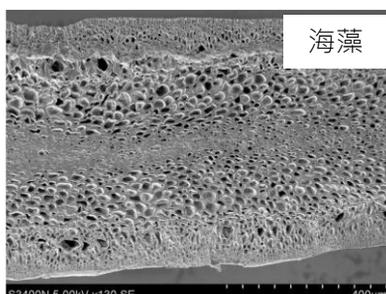
【申込方法】 参加希望者は、Team Synergyの下記WEBサイトの申し込みフォームからお申し込みください。セミナーの詳細についても掲載しております。

<http://www.synergy.saga-u.ac.jp/posts/news87.html>

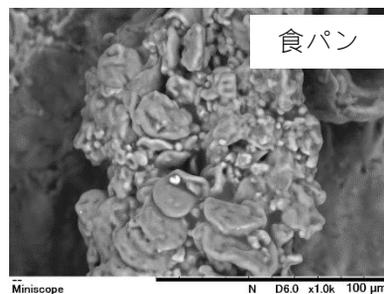
QRコード



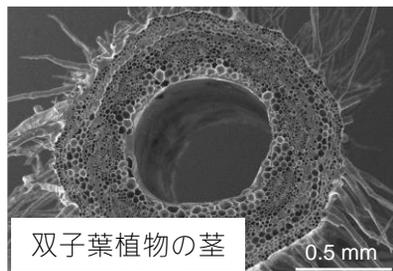
微小甲殻類



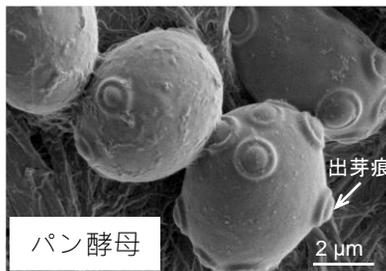
海藻



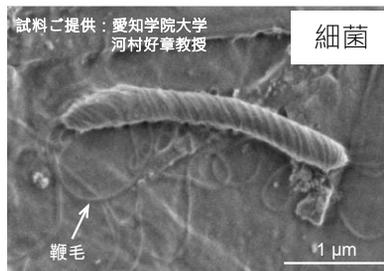
食パン



双子葉植物の茎



パン酵母



細菌

試料ご提供: 愛知学院大学
河村好章教授

イオン液体を用いた各種試料の観察画像

- ・化学固定、脱水、置換、乾燥といった前処理が不要
- ・イオン液体に浸漬するだけで観察可能

写真提供: (株)日立ハイテク

【問合わせ先】

佐賀大学 農学部 技術職員室 (龍田、野口、高山)

TEL : 0952-28-8784

Mail : noukyoyo-staff@ml.cc.saga-u.ac.jp

HITACHI
Inspire the Next