群馬工業高等専門学校

公開・無料・一般の方要予約



第17回生物教育研究連携講演会

農林水産業を支える微生物の世界

令和８年

１２月８日（火） **16:30 ～ 17:50**

（16:10 開場・受付）

会場：群馬工業高等専門学校　電子情報工学科棟2階大講義室

長岡技術科学大学　大学院工学研究科　技術科学イノベーション専攻

准教授　牧　慎也　氏



講演内容：我々の身近にある野菜・果実などのウイルスフリー種苗生産技術を開発したことをきっかけに、微生物によるバイオスティミュラント技術を研究開発している。依頼分析をきっかけに精密分析技術を応用して、魚の摂食刺激物質の同定し、革新的な養殖技術を開発した。世界の農業・水産業の変革を目指し、微生物によるDeepTechによる社会実装を紹介する。

プロフィール：
1993年　広島大学工学部第３類（化学系）卒業
2001年　広島大学　博士（工学）
1996年　中電環境テクノス
2005年　新居浜工業高等専門学校　生物応用科学科
2010年　National Clonal Germplasm Repository（USDA）
2019年　長岡技術科学大学　大学院工学研究科　技術科学イノベーション専攻　准教授　現在に至る
専門とする精密分析を駆使して開発したDeepTechーウイルスフリー種苗技術、バイオスティミュラント技術、革新的養殖技術　（摂食刺激物資作用メカニズム解明）ー世界を変革する研究を行っている。

16:30～　ご講演　　17:30～　質疑応答など

主催：　群馬高専地域連携テクノセンター
　　（生物教育研究連携会議）
後援：　群嶺テクノ懇話会

【問合せ先】
027-254-9122(石川（議長、一般教科（自然））
027-254-9009 (研究協力係)
URL: http://www.gunma-ct.ac.jp

【申込先・申込期限】
一般の方は本校webサイト、もしくは右のQRコードより「教育研究連携講演会申込フォーム」にて、**令和８年１２月４日(金)１２時までに**お申し込みください。
※応募者多数の場合は、期限前に締め切る場合があります。



