一般社団法人
北海道バイオ工業会

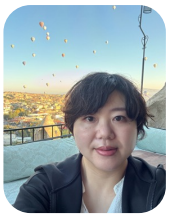
微生物と植物が創る未来
～小さな粒が変える健康と社会～

7/9 Wed 14:00～

会場：北海道大学　学術交流会館
札幌市北区北8条西5丁目　北海道大学構内

主催：一般社団法人北海道バイオ工業会･アテリオ･バイオ株式会社
共催：NPO北海道バイオ産業振興協会（HOBIA）

微生物は健康･食･環境に深くかかわっている
～細胞外膜小胞の基礎から応用まで～
野村　暢彦　先生
筑波大学生命環境系　教授/微生物サステイナビリティ研究センター センター長



MVsと二次代謝産物を介した細菌間相互作用とその応用
吉村　　彩　先生
北海道大学大学院 薬学研究院天然物化学研究室　助教

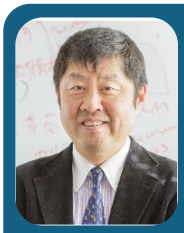
天然物由来EVの機能性について
若命　浩二　先生
北海道科学大学 薬学部 応用薬学部門　薬理学分野　教授

腸から全身へ：Lilac01-EVがもたらす未来
三輪　一典
アテリオ･バイオ株式会社　代表取締役社長

一般社団法人
北海道バイオ工業会

微生物と植物が創る未来
～小さな粒が変える健康と社会～

講師プロフィール



野村　暢彦　先生

筑波大学 高等研究院/生命環境系　教授
微生物サステイナビリティ研究センター
センター長

1995年　広島大学 大学院 工学研究科 博士課程修了, 博士（工学）. 1996年 筑波大学 環境科学研究科　準研究員. 1997年 筑波大学 応用生物化学系　助手. 2004年 筑波大学 生命環境系　准教授. 2013年 筑波大学 生命環境系　教授（現職）. 2022年 筑波大学 微生物サステイナビリティ研究センター センター長（兼任）. 2025年 筑波大学 高等研究院 教授. 2020年～ JST　ACT-Xプロジェクト　研究領域「環境とバイオテクノロジー」研究総括. 受賞：2004年 日本微生物生態学会論文賞. 2005年日本生物工学会斎藤賞（奨励賞）2011年 日本微生物生態学会論文賞.

吉村　　彩　先生

北海道大学大学院 薬学研究院天然物化学研究室　助教

2017年 京都大学大学院薬学研究科　博士後期課程修了, 博士（薬科学）. 2017年 大阪大学大学院薬学研究科　博士研究員. 2017年　米国プリンストン大学化学科　博士研究員. 2019年　北海道大学大学院薬学研究院　助教（現職）. 専門：天然物化学、ケミカルバイオロジー. 受賞：2024年 天然物化学談話会奨励賞. 2022年 日本薬学会生薬天然物部会奨励研究賞

若命　浩二　先生

北海道科学大学 薬学部 応用薬学部門　薬理学分野　教授

1993年 JR北海道 札幌鉄道病院 薬剤科. 1994年 株式会社アミノアップ化学 生物化学研究室（主任研究員）／学術開発室（室長）／学術部（部長）を歴任. 2002年 獨協医科大学 医学部 非常勤講師（兼任）. 2006年 The University of TEXAS Health Science Center School of Medicine, Department of Surgery, Research fellow（兼任）. 2014年 北海道薬科大学 薬学部 准教授. 2018年 北海道科学大学 薬学部 准教授. 2022年 北海道科学大学 薬学部 教授（現職）

三輪　一典

アテリオ･バイオ株式会社
代表取締役社長

1982年 慶應義塾大学大学院工学研究科前期課程修了. 1982年 日産自動車株式会社中央研究所. 1989年 運送会社社長に就任. 2005年 産業技術総合研究所 客員研究員, バイオ研究プロジェクト開始.
2012年 アテリオバイオ株式会社設立, 代表取締役社長に就任（現職）.

お問い合わせ：一般社団法人北海道バイオ工業会事務局
〒001-0021 札幌市北区北21条西12丁目北海道大学構内コラボほっかいどう内
TEL:011-299-8878　**E-mail:** jimu@hokkaido-bio.jp
参加ご希望の方は、下記に必要事項を記入の上、メールにてお申し込みください。

申込締切
7/4（金）
17:00

参加者名	ご所属	メールアドレス