

令和5年度

2023年5月25日

Food Bio Plus 研究会 第2回 精密発酵や培養細胞による食用の特定成分生産に関するワーキンググループ立上げに向けた意見交換会

「精密発酵に関わる規制、安全性評価についての情報共有」

横山 敬一（味の素株式会社 R & B企画部）

2023年5月18日

Food Bio Plus 研究会第2回研究会

・活動報告・情報提供

「ゲノム編集技術と社会受容性について」

「新技術を市民に受け入れてもらうために必要なこと - インフォームドコンセントの視点から -」

「代替タンパク質に対する消費者の姿勢」

パネルディスカッション 受容性の要因や法則性の整理

梅川 忠典（リージョナルフィッシュ(株) CEO)

佐藤 恵子（京都大学大学院 医学研究科 社会健康医学系専攻 特任准教授）

小泉 望（大阪公立大学大学院 農学研究科 応用生物科学専攻 教授）

【司会進行】石川 伸一（宮城大学 食産業学群 フードマネジメント学類 教授）

令和4年度

2023年3月23日

精密発酵や培養細胞による食用の特定成分の生産（タンパク質、油脂、フレーバー化合物など）に関するワーキンググループ立上げに向けた意見交換会

「精密発酵に関する情報提供」

坂元 雄二（日本バイオ産業人会議(JABEX) 事務局次長）

2023年3月22日

緊急特別講演会「細胞性食品（培養肉）、代替ミルクなどの精密発酵の受託製造の現状」

緊急特別講演会「細胞性食品（培養肉）、代替ミルクなどの精密発酵の受託製造の現状」

XL Lin（Esco Aster社 CEO）

座長 高木 忍（農林水産省 大臣官房 新事業・食品産業部 企画グループ 新事業創出企画班）

2023年3月16日**昆虫資源ワーキンググループ会合**

経緯説明

事務局

関連情報の提供

事務局

2023年2月15日**Food Bio Plus 研究会 第1回研究会**

・活動報告・情報提供

・セミナー「海外で進展するフードテック事業の動向」

「植物代替を中心とした欧州代替タンパク市場と最新技術動向」

「シンガポール発、魚の細胞培養脂肪の商業生産を目指して」

「パネルディスカッション」

沢田 純子 (FUJI EUROPE AFRICA B.V.)

杉井 重紀 ((株)インパクファット (ImpacFat社) 創業者)

【司会進行】小川 順 (京都大学大学院農学研究科教授、Food Bio Plus 研究会 会長)

2022年12月12日

**Food Bio Plus 研究会 キックオフミーティング ～「人と社会と地球」の健康を目指して～
フードテックを活かした食料システムにおける 社会課題の解決とグローバルを意識した産業の発展を支援**

「ご挨拶」	塚本 芳昭（JBA専務理事）
「祝 辞」	下田 裕和（経済産業省 商務情報政策局 商務・サービスグループ 生物化学産業課長）
「Food Bio Plus研究会設立宣言～「人と社会と地球」の健康を目指して」	小川 順（京都大学大学院農学研究科教授、Food Bio Plus研究会 会長）
「数か国の政策・企業動向～日本が世界に伍していくためには何が必要か」	坂元 雄二（日本バイオ産業人会議（JABEX）事務局次長）
「細胞農業産業のルール形成の世界情勢について」	吉富 愛望 アビガイル（東京大学 先端科学技術研究センター 協力研究員）
「事前アンケートにもとにした会員からの期待と要望」	安田 隆（JBA先端技術・開発部 部長）
「大豆をモデルに土壌マイクロバイオームアトラスで循環型共生農業を実現する」	竹山 春子（早稲田大学大学院 先進理工学研究科 生命医科学専攻 教授、内閣府 ムーンショット型農林水産研究開発事業「土壌微生物叢アトラスに基づいた環境制御による循環型共生農業プラットフォーム構築」PM）
「各分野の課題認識」	竹内 昌治（東京大学大学院 情報理工学系研究科 教授）/石川 伸一（宮城大学 食産業学群 教授）
「質疑応答および会員の意見表明」	飯島 明宏（高崎経済大学 地域政策学部 教授）/清水 弘和（(株)ニッポン 常勤顧問）
「連絡事項」	【司会】小川 順（京都大学大学院農学研究科教授、Food Bio Plus研究会 会長）
「おわりに」	阿部 啓子（東京大学大学院特任教授、JBA会長、Food Bio Plus研究会 発起人）
【名刺交換会】	

2022年10月13日

**JBA Healthtech & FoodTechTown 出展者プレゼンテーション「今こそヘルステックとフードテックに求められる レジリエンス～しなやかさ」
(JBAヘルスケア研究会&機能性食品研究会&Food Bio Plus研究会&JABEX共同企画)**

「ヘルスケア製品・サービスのDXの展望と課題」

「人生100 年時代の幸せな生活と行動変容～ウェルビーイング」

「光センシングによる簡便な好中球活性評価システムの開発と予防医療への応用」

「細胞製造効率を向上する機能性足場材～創薬・食品～」

「古くて新しいゼラチンの可能性～フード、ヘルス、バイオメディカル」

「腸内代謝反応の多様性ともものづくりへの展開」

「海の恵みから、健康長寿で豊かなくらしを将来につなぐ～マリンオープンイノベーションプロジェクトの取り組み～」

「美味しい日本古来のプラントベースフード ソイルプロ」

「大豆は地球を救う！不二製油グループのプラントベースドフード戦略」

「Food Bio Plus研究会の目指すもの～フードテックを活かした食料システムにおける社会課題の解決とグローバルを意識した産業の発展を支援する」

鎮西 清行 (JBAヘルスケア研究会 会長、(国研)産業技術総合研究所 健康医工学研究

榊 敏朗 (SAT研究所 所長)

数村 公子 (浜松ホトニクス(株) GSCC社内ベンチャー 未病の見える化 CEO)

今富 伸哉 (東ソー(株) ライフサイエンス研究所 主任研究員)

平岡 陽介 (新田ゼラチン (株) 総合研究所 バイオメディカル部 部長)

三橋 和也 ((株) ダイセル ヘルスケアSBU研究開発グループ第一チームリー

加戸 久生 (一般財団法人マリンオープンイノベーション機構 コーディネートプロ
デューサー)

馬場 美里 (株式会社ニッポン 事業開発部)

中村 彰宏 (不二製油グループ本社(株) 未来創造研究所)

安田 隆 ((一財) バイオインダストリー協会 先端技術・開発部 部長)

2022年10月13日

BioJapan2022主催者セミナー 近々に想定される地球規模の食料危機に貢献するフードテックの興隆に向けて

「Food Bio Plus - バイオ+から広がる新食産業が拓く人・社会・地球の健康-」

「Food STI for Human Well-being and Planetary Health」

「食を選ぶ行動心理から、持続可能性な新しいフードシステムをデザインする」

「培養肉が拓く新たな食産業」

「総合討論」

Coordinator : 小川 順 (京都大学大学院 農学研究科 応用生命科学専攻 教授)

小川 順 (京都大学農学研究科 応用生命科学専攻教授)

田中 充 (日清食品ホールディングス株式会社常務執行役員・CDO 兼 グローバルイ
ノベーション研究センター所長 兼 グローバル食品安全研究所長)

飯島 明宏 (FUTURENAUT株式会社 取締役 CTO/高崎経済大学 教授)

竹内 昌治 (東京大学大学院情報理工学系研究科 知能機械情報学専攻教授)

2022年10月3日**Food Bio Plus 研究会 説明会 ～新規開発食品の受容のための方策とは**

「Food Bio Plus研究会の説明」

安田 隆 (JBA先端技術・開発部 部長)

「新規開発食品の受容のための方策とは ～Food Bio Plus研究会におけるWGの方向性を議論する」
「討論会」

石川 伸一 (宮城大学 食産業学群 フードマネジメント学類 教授)

2022年8月26日**Food Bio Plus研究会（仮称）設立準備勉強会 第7回 日本企業の参入事例と国際動向からみた我が国のフードテックの進め方**

「培養肉の大規模生産への課題と挑戦」

オーガナイザー 小川 順 (京都大学大学院農学研究科教授、Food Bio Plus研究会 会長)

「バイオテクノロジーを利用した物質生産」

山木 多恵子 ((株)オルガノイドファーム 代表取締役 CEO/日揮(株) 未来戦略室)

「フードテックに関する各国毎の官民の取組みの概観」

富田 眞巳 ((株)島津製作所 執行役員、分析計測事業部 副事業部長)

坂元 雄二 (日本バイオ産業人会議(JABEX) 事務局次長)

「総合討論」

2022年7月29日**「食」により「人と社会と地球」の健康を創造するためのバイオ技術研究会（仮称）設立準備勉強会 第6回 「トップリーダー&トップランナーと語る！～食による新産業の創出」**

「不二製油のESG経営」

清水 洋史 (不二製油グループ本社(株) 前代表取締役社長)

「インタビュー」

聞き手：小川 順 (京都大学大学院農学研究科 応用生命科学専攻 教授、Food Bio Plus 研究会 会長)

2022年6月17日**「食」により「人と社会と地球」の健康を創造するためのバイオ技術研究会（仮称）設立準備勉強会 第5回 「食文化・心理・倫理」からフードテックを考える**

「フードテックと食文化～食の進化論～」

石川 伸一（宮城大学 食産業学群 フードマネジメント学類 教授）

「フードテックにつながる認知デザイン」

和田 有史（立命館大学 食マネジメント学部 食マネジメント学科 教授）

「フードテックと食農倫理学」

太田 和彦（南山大学 総合政策学部・総合政策学科 准教授）

「総合討論」

2022年5月23日**「食」により「人と社会と地球」の健康を創造するためのバイオ技術研究会（仮称）設立準備勉強会 第4回 食用・飼料用昆虫生産研究の最前線**

「昆虫が食として選ばれるムーブメントを起こすには」

飯島 明宏（高崎経済大学 地域政策学部 地域づくり学科 教授）

「未利用資源の有効活用と健全な食生活の実現に向けた昆虫生産」

鈴木 丈詞（東京農工大学大学院 生物システム応用科学府 准教授）

「昆虫飼料化から始めるフードチェーンの技術革新」

松本 由樹（香川大学農学部 准教授）

2022年4月6日**「食」により「人と社会と地球」の健康を創造するためのバイオ技術研究会（仮称）設立準備勉強会 第3回 ムーンショット型農林水産研究開発事業と未来の食料生産のビジョン**

【座談会】

「食料供給に必要なダイバーシティとは？ぶっ飛んだ研究か課題解決型か?!」

千葉 一裕（ムーンショット目標5 プログラムディレクター、東京農工大学 学長）

阿部 啓子（東京大学大学院 特任教授、(一財)バイオインダストリー協会 会長）

清水 弘和（(株)ニッポン 常勤顧問）

オーガナイザー：竹山 春子（早稲田大学大学院 先進理工学研究科 生命医科学専攻 教授、内閣府ムーンショット型農林水産研究開発事業「土壌微生物叢アトラスに基づいた環境制御による循環型協生農業プラットフォーム構築」PM）

令和3年度

2022年3月30日

「食」により「人と社会と地球」の健康を創造するためのバイオ技術研究会（仮称）設立準備勉強会 第2回

「食肉3.0時代、新たな食と産業を創出する」

竹内 昌治（東京大学大学院 情報理工学系研究科 知能機械情報学専攻 教授）

「日本ブランドの代替肉をさらに美味しく世界発信へ」

白井 良（ネクストミーツ(株) 取締役会長）

「日本における培養肉業界のルール形成戦略」

吉富 愛望アビガイル（多摩大学ルール形成戦略研究所 細胞農業研究会事務局 広報委員長）

「総合討論」

竹内 昌治（東京大学大学院 情報理工学系研究科 知能機械情報学専攻 教授）

2022年2月28日

「食」により「人と社会と地球」の健康を創造するためのバイオ技術研究会（仮称）設立準備勉強会 キックオフミーティング

【Keynote Speech】「食とバイオで人と社会と地球の健康に貢献する」

阿部 啓子（(一財)バイオインダストリー協会 会長）

「世界の食の課題を解決する日本のフードテック」

神山 侑也（経済産業省 フードテック若手有志チーム）

「食品産業が置かれた状況と、昆虫食や培養肉等の代替タンパク質を中心としたフードテックの研究開発動向」

坂元 雄二（日本バイオ産業人会議(JABEX) 事務局次長）

「新食産業が牽引するhealthy earthとそれを支える微生物機能」

小川 順（京都大学大学院農学研究科 応用生命科学専攻 教授）

「総合討論」