

令和6年度

2025年3月28日  
Food Bio Plus 研究会 第5回全体会・【JBA会員限定】セミナー「フードバイオ実装における企業価値向上と差別化戦略 ～スコープ3を含めた環境負荷低減～」

|                                            |                                                                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 「食と農のミライを拓くフードバイオテクノロジー ～持続可能で豊かな食生活の実現へ～」 | (コーディネーター) 石川 伸一 (宮城大学 食産業学群 教授 Food Bio Plus 研究会 副会長)<br>山 本奈々絵 (三菱総合研究所 政策・経済センター) |
| 「サントリーの環境負荷低減の取り組み」                        | 辻 敦浩 (サントリーホールディングス(株)サステナビリティ 経営推進本部 (環境課題) 企画管理グループ 課長)                            |
| 「セブンイレブンの持続可能な未来への取り組み」                    | 青山 誠一 ((株)セブン-イレブン・ジャパン 取締役常務執行役員 商品戦略本部長)                                           |
| 「パネルディスカッション&総評」                           |                                                                                      |

2025年3月13日  
トップリーダー&トップランナーに聞く食の哲学 (Philosophy) 「未来を拓くオーストリッチ (ダチョウ) 事業」

|                          |                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|
| 「未来を拓くオーストリッチ (ダチョウ) 事業」 | 辻 智子 氏 ((株)吉野家ホールディングス 執行役員、(株)スピーディア 最高技術責任者(CTO)) |
| 「質疑応答・対談」                | 聞き手: 阿部 啓子 (東京大学 名誉教授 Food Bio Plus 研究会 発起人)        |

2025年3月5日  
Food Bio Plus研究会 主催セミナー「土壌微生物・バイオ炭・風化促進等に関する海外のスタートアップ・企業に関する勉強会」

|        |                                                |
|--------|------------------------------------------------|
| 「講演」   | 坂元 雄二 (JABEX 次長)                               |
| 「質疑応答」 | コメンテーター: 竹山 春子 (早稲田大学 教授 Food Bio Plus 研究会副会長) |

2025年1月31日  
Food Bio Plus 研究会 第4回全体会・【JBA会員限定】セミナー「キノコから麩まで、菌類食品の最近の動向」

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| 「はじめに」                        | 司会 萩原大祐 (筑波大学 生命環境学群 生命地球科学研究群 生命環境系 准教授) |
| 「きのこ代替肉事業の展望について」             | 萩原 大祐 (筑波大学 生命環境学群 生命地球科学研究群 生命環境系 准教授)   |
| 「砂糖の代替となる米麹由来発酵甘味料の可能性」       | 岩谷 俊一郎 ((株)雪国まいたけ 経営企画副本部長 IR広報部部長)       |
| 「ヤエガキ醗酵技研のマイコプロテイン他担子菌研究について」 | 河原 あい ((株)オリゼ R&D事業部 R&D事業部長)             |
| ディスカッション                      | 鈴木 義充 (ヤエガキ醗酵技研(株) 東京支店 研究開発戦略室)          |
| 「さいごに」                        | 京都大学大学院 教授 FoodBioPlus研究会 会長 小川 順         |

2024年12月18日  
Food Bio Plus 研究会【JBA会員限定】セミナー「食の豊かさと地球と水産資源を守るフードテックの未来像～培養魚肉、コスト・実機生産、事業展開」

|                                              |                                                       |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 「座長挨拶」                                       | 坂口 勝久 (東京都市大学 理工学部 医用工学科 准教授)                         |
| 「培養魚肉の社会実装に向けて: UMAMI Bioworksの取り組みと世界からの学び」 | 本田 二仲 (Umami Bioworks Product & Strategy Manager)     |
| 「海を守るための次世代培養魚肉生産」                           | 杉崎 麻友 (Forsea Foods, Ltd. 日本部門マネージャー、NPO法人日本細胞農業協会理事) |
| 「ニホンウナギ培養肉開発に向けた筋芽細胞株の樹立」                    | 池田 大介 (北里大学 海洋生命科学部 准教授)                              |
| 「フードテックの取り組みについて」                            | 中野 晃 (一正蒲鉾(株) 常務執行役員 マーケティング開発本部長 兼 技術研究部長)           |
| オープンイノベーション「細胞農業カンパニー 会社と技術紹介」               | 川島 一公 (インテグリカルチャー(株) CTO/COO)                         |
| 「ディスカッション」                                   |                                                       |
| テーマ: 日本における水産系培養肉の可能性                        |                                                       |
| 培養肉における畜産系/水産系のメリット・デメリット                    |                                                       |

|                                                                                                        |                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 2024年11月5日                                                                                             |                                                            |
| Food Bio Plus 研究会 第3回全体会・【JBA会員限定】セミナー「プレシジョン発酵の社会的実装に向けた道筋」                                           |                                                            |
| 第1部 活動報告・情報提供                                                                                          |                                                            |
| 司会：大木篤史（JBA 事務局）                                                                                       |                                                            |
| 「FoodBioPlus研究会の活動報告」                                                                                  | 大木 篤史（JBA 事務局）                                             |
| 「細胞性食品（培養肉）のルール形成の動向」                                                                                  | 吉富愛望アピガイル（細胞農業研究機構 代表理事）                                   |
| 「フードテックの海外動向」                                                                                          | 坂元 雄二（日本バイオ産業人会議（JABEX） 次長）                                |
| 第2部 プレシジョン発酵の社会的実装に向けた道筋                                                                               |                                                            |
| 座長：小川 順（京都大学大学院 教授、FoodBioPlus研究会 会長）                                                                  |                                                            |
| 「独自のルートをソースとしてイスラエルの先端技術に投資するファンドを運営する投資会社」                                                            | 宮下 栄三郎（Chartered Investment Managers Pte Ltd チーフリエゾンオフィサー） |
| 「AI-CPD、精密発酵、フードテックの組み合わせによる代替甘味料を製造する」                                                                |                                                            |
| 「プレシジョン発酵タンパク質の国内登録を目指して」                                                                              |                                                            |
| 「微生物の精密発酵により 乳牛を使わない乳製品を製造する技術」                                                                        |                                                            |
| 「ディスカッション」                                                                                             |                                                            |
| Ilan Samish（Amai Proteins CEO）                                                                         |                                                            |
| 森下 幸治（プロベルフード コンサルティング）                                                                                |                                                            |
| Ori Cohavi（Remilk CTO）                                                                                 |                                                            |
| 2024年10月11日                                                                                            |                                                            |
| BioJapan2024出展者プレゼンテーション「ヘルステックとバイオエンジニアリングの未来展望」                                                      |                                                            |
| ヘルスケア研究会×バイオエンジニアリング研究会×Food Bio Plus 研究会 共同企画                                                         |                                                            |
| 「ヘルスケアサービスの信頼性確保に向けた取り組みについて」                                                                          |                                                            |
| 「腸内細菌による機能性代謝物の発酵生産」                                                                                   |                                                            |
| 「遺伝子組換えカイコによる抗体活性を付加したアフィニティーシルクの開発と利用法」                                                               |                                                            |
| 「in silicoデザイン酵素を具現化した「digzyme DesignedLibrary™」の紹介」                                                   |                                                            |
| 「ICH Q5A (R2) に対応したNext Generation Sequencing (NGS)を用いたバイオプロダクトのウイルス安全性管理と関連国特許」                       |                                                            |
| 「微生物ビッグデータを活用したバイオものづくり：ヘルスケアへの応用とバイオエコノミーの実現」                                                         |                                                            |
| 室 紗貴（経済産業省 商務・サービスグループヘルスケア産業課）                                                                        |                                                            |
| 三橋 和也（(株)ダイセル ヘルスケアSBU事業戦略グループ）                                                                        |                                                            |
| 佐藤 充（農研機構 生物機能利用研究部門）                                                                                  |                                                            |
| 渡来 直生（(株)digzyme 代表取締役CEO）                                                                             |                                                            |
| 緒方 法親（(株)日本バイオデータ 代表取締役、大阪大学大学院工学研究科、次世代バイオ医薬品製造技術研究組合）                                                |                                                            |
| 依田 卓也（bitBiome(株) 事業開発部）                                                                               |                                                            |
| 「核酸製造用中間体Blockmer®で製造される核酸関連物質～核酸API、mRNA関連、ゲノム編集、リアルタイムPCR～」                                          |                                                            |
| 河本 佑介（(株)ナティアス 研究開発部）                                                                                  |                                                            |
| 「難治・希少疾患へ持続的に画期的新薬を届ける～ヒト-AI協調型リバーバシング・エンジン®によるサーキュラー・エコノミーの実現～」                                       |                                                            |
| 平嶋 伸章（(株)ジェクスヴァル チーフ・ビジネス・オフィサー）                                                                       |                                                            |
| 「JBAバイオエンジニアリング研究会 若手ダイナモ人財小委員会による「逆襲」セミナーシリーズ」                                                        |                                                            |
| 松田 朋子（(株)日本バイオデータ Senior Principal Scientist、大阪大学大学院工学研究科生物工学専攻 招へい研究員 バイオエンジニアリング領域若手ダイナモ人財小委員会副リーダー） |                                                            |
| 2024年10月10日                                                                                            |                                                            |
| BioJapan2024出展者プレゼンテーション「未来の食のイノベーション」                                                                 |                                                            |
| Food Bio Plus 研究会×機能性食品研究会 協同企画                                                                        |                                                            |
| 「～食からセルフケアを実現する“G-Plus 食品”の現在と普及に向けた取組み～」                                                              |                                                            |
| 山本（前田）万里（（一社）セルフケアフード協議会代表理事／（国研）農業・食品産業技術総合研究機構 食品研究部門）                                               |                                                            |
| 「ゲル化する介護食向け米粉の開発 生研支援センター「イノベーション創出強化研究推進事業」の成果」                                                       |                                                            |
| 芦田 かなえ（（国研）農研機構）                                                                                       |                                                            |
| 「天然シルクの3Dプリンティングによる食品素材・バイオマテリアルの開発」                                                                   |                                                            |
| 境 慎司（大阪大学大学院 基礎工学研究科）                                                                                  |                                                            |
| 「細胞農業の未来を切り拓く：インテグリカルチャーの革新的サービスと技術展望」                                                                 |                                                            |
| 川島 一公（インテグリカルチャー(株) CTO/COO）                                                                           |                                                            |
| 「外食メニューの食後血糖コントロールへの寄与」                                                                                |                                                            |
| 駿河 康平（(株)ゼンショーホールディングス ゼンショー中央技術研究所）                                                                   |                                                            |
| 「次世代の培養肉がもたらす美食と食の安全」                                                                                  |                                                            |
| ヴィクター・サウ（博士、GOURMEY 共同創業者、最高技術責任者）                                                                     |                                                            |
| 「おいしく楽しく美しく～腸内環境を通じた免疫機能の維持～」                                                                          |                                                            |
| 辻 典子（(株)腸管免疫研究所 科学アドバイザー）                                                                              |                                                            |
| 「(株)ファーマンステーションの発酵アップサイクル素材開発と事業紹介」                                                                    |                                                            |
| 隠岐 勝幸（(株)ファーマンステーション 事業開発）                                                                             |                                                            |
| 「バイオインフォマティクスとゲノム編集を適用した生物機能のデザイン」                                                                     |                                                            |
| 石井 敦浩（ブラチナバイオ(株) Chief Operating Officer）                                                              |                                                            |

2024年10月10日  
BioJapan2024主催者セミナー「日本のフードバイオの未来を問う NIPPONが勝てる競争戦略」

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| 「培養肉の製造と社会実装について」              | Coordinator：小川 順（京都大学大学院農学研究科）      |
| 「日本が世界に誇るフードバイオテックスタートアップについて」 | 川島 一公（インテグリカルチャー(株) 取締役CTO・COO）     |
| 「麹菌の基礎と応用展開について」               | 有馬 暁澄（Beyond Next Ventures(株) 投資部門） |
| 「日本のフードテックと農林水産省の取組み」          | 村井 裕一郎（(株)ピオック 代表取締役）               |
| 「パネルディスカッション」                  | 飯田 明子（農林水産省 大臣官房新事業・食品産業部）          |

2024年9月9日  
Food Bio Plus 研究会「未来の食とバイオものづくりを牽引する Precision fermentation」（第76回日本生物工学会大会 内シンポジウム）

|                                               |                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 「はじめに」                                        | 世話人：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）   |
| 「醗酵ならびに微生物変換によるバイオものづくり」                      | 矢田 美恵子（(一財)バイオインダストリー協会／Food Bio Plus 研究会事務局）   |
| 「世界の Precision fermentation の現状と課題」           | 長森 英二（大阪工業大学 工学部 生命工学科 教授／Food Bio Plus 研究会会員）  |
| 「微生物発酵によるヒトミルクオリゴ糖の工業生産」                      | 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）       |
| 「お米生まれ麹育ちの新奇タンパク質食材」                          | 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）       |
| 「Precision fermentation に資するバイオものづくりラボの使命と展望」 | 坂元 雄二（日本バイオ産業人会議(JABEX) 事務局次長）                  |
| 「総合討論」                                        | 氏原 哲朗（協和発酵バイオ(株)）                               |
| 「おわりに」                                        | 佐賀 清崇（Agro Ludens(株) CEO ）                      |
|                                               | 長森 英二（大阪工業大学 工学部 生命工学科 教授／Food Bio Plus 研究会会員）  |
|                                               | 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）       |
|                                               | 長森 英二（大阪工業大学 工学部 生命工学科 准教授／Food Bio Plus 研究会会員） |

2024年8月27日  
Food Bio Plus 研究会【JBA会員限定】セミナー「培養肉量産の鍵を握る製造コストの削減に向けて～製造プロセスのコスト試算に基づいて改善策を考える」

|                                                                 |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 「コスト試算をもとにした培養肉製造プロセスの課題と解決の糸口」                                 | 司 会：坂口 勝久（東京都市大学 理工学部 医用工学科准教授、JBA Food Bio Plus研究会会員）     |
| 「培養肉の低コスト化・大量生産に向けた2つの取組み～コムギ胚芽由来無細胞タンパク質合成技術ライセンスと組換えイネによる生産～」 | 坂口 勝久（東京都市大学 理工学部 医用工学科准教授）                                |
| 「細胞性食品（培養肉）用細胞のスケールアップ技術の課題と社会実装への取組み」                          | 南 賢尚（NUProtein(株) 代表取締役）                                   |
| 「総合討論」                                                          | 村岡 仁（大阪大学 大学院工学研究科 特任准教授 バイオモノづくり 社会実装(ZACROS藤森工業) 共同研究講座） |

2024年7月31日  
Food Bio Plus 研究会 第2回全体会・【JBA会員限定】セミナー「フードバイオのスタートアップの現在地と未来2」

|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 「広島大学発、アレルギー低減卵」                         | 小野 浩雅（ブラチナバイオ(株)事業推進部 ディレクター）           |
| 「魚の代理出産技術」が生み出す次世代 養殖魚」                  | 細谷 俊一郎（(株)さかなドリーム CEO）                  |
| 「オーラチオキトリウムの 旨み、残渣利用と AI最適化」             | 高田 大地（(株)AlgaleX 代表取締役）                 |
| 「持続可能で安全・公正なタンパク質供給のためのロードマップ 海外動向の考察から」 | 洪(ほん) 貴美子（Good Food Institute 日本支部暫定代表） |
| 「ディスカッション」                               |                                         |

2024年6月24日  
Food Bio Plus 研究会【JBA会員限定】セミナー「昆虫利用による持続可能な未来へ～環境負荷をかけない循環モデルの構築～」

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| 「事務局からの情報提供」                    |                              |
| 「持続可能な水産養殖に向けた昆虫の水産飼料への活用について」  | 三輪 優香 （丸紅(株) 穀物油糧部 穀物事業課）    |
| 「矮性イネとミールワームによる閉鎖空間での環境循環アグリ創成」 | 山本 美樹 （未来食研究開発センター(株) 研究開発部） |
| 「日本の水産養殖業を儲かる産業にする！長崎からの挑戦」     | 橋爪 海 ((株)Booon 代表取締役)        |
| 「総合討論」                          |                              |

2024年5月21日  
Food Bio Plus 研究会 第1回全体会・【JBA会員限定】セミナー「フードバイオのスタートアップの現在地と未来」

|                                                          |                                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 第1部 活動報告・情報提供                                            |                                   |
| 「Food Bio Plus研究会の活動報告」                                  | 吉田 和樹（JBA先端技術・開発部 次長）             |
| 「フードテックの海外動向」                                            | 坂元 雄二（日本バイオ産業人会議 次長）              |
| 「細胞性食品（培養肉）のルール形成の動向」                                    | 細胞農業研究機構 代表理事 吉富愛望 アビカイル          |
| 第2部 セミナー：フードバイオのスタートアップの現在地と未来                           |                                   |
| 「作物の品種改良に着目し、ゲノム編集技術提供サービスと独自の種苗開発・生産販売」                 | 丹羽 優喜（グランドグリーン(株) 代表取締役）          |
| 「環境に配慮した人工土壌「高機能バイオ炭」を活用した次世代の作物栽培システムの開発・販売」            | 西田 宏平 ((株)TOWING 代表取締役CEO)（オンライン） |
| 「アミノ酸などの一次代謝産物から派生して生成される植物の有用希少成分を生産する微生物菌株プラットフォームを開発」 | 南 博道（ファーマレンタ(株) 共同創業者兼CSO）        |
| ディスカッション                                                 | 【司会：小川順会長】                        |

令和5年度

2024年3月14日  
「未来の食のパーセプション・ギャップ（認識のズレ）解消」～戦略的イノベーションプログラム(SIP)第3期「食のミカタ」の味方（サポーター）募集～

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| 「食のミカタのミッション」             | 小泉 望（大阪公立大学 農学研究科 教授）   |
| 「食におけるブランド効果」             | 小林 哲（大阪公立大学 経営学研究科 教授）  |
| 「ナッジを活用した具体的な事例（ヘルスケア領域）」 | 中村 順 ((株)Monjude 取締役)   |
| 「食の安全に関するパーセプションギャップ」     | 三宅 真実（大阪公立大学 獣医学研究科 教授） |
| 「意見交換、名刺交換」               |                         |

2024年1月9日  
Food Bio Plus 研究会 第5回研究会

|                                            |                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------|
| 第一部 活動報告・情報提供（司会 小川会長）                     |                                    |
| 「FoodBioPlus研究会の進捗・政策提言について」               | 坂元 雄二 （日本バイオ産業人会議(JABEX)次長）        |
| 「シンガポール視察報告」                               | 吉田 和樹（JBA先端技術・開発部 課長）              |
| 「細胞農業研究機構からのルール形成の動向」                      | 吉富愛望 アビカイル（細胞農業研究機構 代表理事）          |
| 第二部 セミナー（司会 小川会長）                          |                                    |
| 「微生物を用いたヒトミルクオリゴ糖の工業生産」                    | 原 哲朗（協和発酵バイオ(株) 生産技術研究所）           |
| 「放線菌Streptomycesの食品産業での利活用」                | 劉 曉麗（長瀬産業(株) バイオイノベーションセンター長）      |
| 「フードインダストリーを支援する香料素材のバイオものづくり（BIOSWITCH®）」 | 江村 誠（高砂香料工業(株) 研究開発本部 バイオデザイン研究所長） |
| 「意見交換会」                                    |                                    |

※講師の所属は当時

2023年12月21日

Food Bio Plus研究会主催セミナー「培養肉（細胞性食品）の未来を創る～培養肉の社会的影響：受容性・産業への影響～」

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| 「海外の培養肉の動向・情報提供」         | 坂元 雄二（日本バイオ産業人会議(JABEX) 次長）     |
| 「培養肉の社会的影響：受容性・産業への影響より」 | 日比野 愛子（弘前大学 人文社会科学部 教授）         |
| 「培養肉開発の産業特性と畜産業への影響」     | 池島 祥文（横浜国立大学 大学院 国際社会科学研究院 准教授） |
| 「意見交換会」                  |                                 |

2023年11月9日

Food Bio Plus 研究会 新規開発食品受容性セミナー「倫理学（環境、動物）、人類的見地から考える」

|                                 |                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 「事務局からの情報提供」                    |                                                         |
| 「食の倫理と食への関心：裂け目を接続するために」        | 熊坂 元大（徳島大学 大学院社会産業理工学研究部 准教授）                           |
| 「ゲノム編集トマトの受容プロセスー不確実性と科学的知識の布置」 | 土井 清美（二松学舎大学 文学部 都市文化デザイン学科 准教授）                        |
| 「ハネルディスカッション」                   | 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、Food Bio Plus研究会副会長） |

2023年10月30日～11月2日

JBA FoodBioPlus研究会シンガポール視察ツアー

Agri-Food Tech Expo Asia 2023 展示会参加  
アジア太平洋アグリフードイノベーションサミット  
JETRO主催ネットワーキングイベント  
市場調査  
Scale Up Bio 視察  
プロテイン・イノベーション・センター 視察  
Singapore Agri-Food Innovation Lab (SAIL) 視察

2023年10月25日

植物バイオ研究会・Food Bio Plus研究会 公開講演会 「土壌微生物を活用した持続可能な食料生産」

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 「開会挨拶」                     | 矢崎 一史（植物バイオ研究会会長、京都大学 生存圏研究所 教授）                                                                                                                                                                                                                      |
| 「情報提供等（経緯説明、海外の政策・企業動向等）」  | 植物バイオ研究会・FBP研究会 事務局<br>座長： 坂元 雄二（植物バイオ研究会 幹事、JBA事務局）<br>下川 哲（早稲田大学 政治経済学部 准教授、研究推進部 副部長）<br>日高 啓（日本バイオスティミュラント協議会 副会長、OATアグリオ(株) マーケティング普及部 元取締役、<br>成澤 才彦（茨城大学 農学部 食生命科学科 教授/ (株)エンドファイト 取締役 CTO）<br>細川 正人（早稲田大学 大学院先進理工学研究科 准教授、bitBiome(株) 取締役CSO） |
| 「持続可能な食料生産の実現に向けた社会的課題」    |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 「持続可能な食糧生産へのバイオスティミラントの活用」 |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 「エンドファイトがイチゴに花を咲かせる！？」     |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 「土壌微生物を知り理解するためのゲノム解析技術」   |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 「総合討論」                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 「閉会挨拶」                     | 竹山 春子（Food Bio Plus 研究会副会長、早稲田大学 理工学術院 教授                                                                                                                                                                                                             |

2023年10月23日

Food Bio Plus 研究会 精密発酵WG主催セミナー「微生物が産出する発酵タンパク質の現状と未来」

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| 「挨拶」                          | 小川 順（Food Bio Plus 研究会会長）              |
| 「マイクプロテイン開発の現在地と展望」           | 萩原 大祐（筑波大学 生命環境学群 生命地球科学研究群 生命環境系 准教授） |
| 「お米生まれ麹育ちの新奇タンパク質食材」          | 佐賀 清崇（Agro Ludens(株) CEO）              |
| 「納豆菌：日本から世界に発信する新たなタンパク質」     | 大橋 由明（フェルメクテス(株) CEO）                  |
| 「菌糸分散性麹菌を用いた液体培養における酵素の生産性向上」 | 阿部 敬悦（東北大学 大学院農学研究科・農学部 生物産業創成科学専攻 教授） |
| 「パネルディスカッション」                 |                                        |

2023年10月17日

Food Bio Plus 研究会第4回研究会

第一部 『フードテックの意義を問う～LCA・食料安全保障』 セミナー

|                                         |                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| 「開会の辞」                                  | 小川 順（京都大学 農学研究科 教授、Food Bio Plus 研究会 会長） |
| 「フードテックを取り巻くLCA（ライフサイクルアセスメント）」         | 伊坪 徳宏（早稲田大学 創造理工部環境資源工学科 教授）             |
| 「経済安全保障と食料安全保障：細胞農業技術による持続可能な食料システムの実現」 | 井形 彬（東京大学 先端技術開発研究センター 特任講師）             |
| 「パネルディスカッション-日本におけるフードテックの課題や意義について」    | （小川 順 FBP研究会会長進行）                        |

第二部 活動報告・情報提供

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| 「ワーキンググループ等の進捗」        | 吉田 和樹（JBA先端技術・開発部 課長）         |
| 「細胞農業研究機構からのルール形成動向情報」 | 吉富 愛望 アビガイル（細胞農業研究機構 代表理事）    |
| 「フードテックについての情報提供」      | 坂元 雄二（日本バイオ産業人会議（JABEX）事務局次長） |

2023年10月13日

BioJapan2023主催者セミナー「新たな食産業を牽引するフードバイオの新潮流～日本の強みを活かした食革命の世界発信～」

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）

|                                                                                        |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 「"with Earth" 社会を実現する新しいフードシステムの構築」                                                    | 柏原 正樹（味の素(株) 執行役 ビジネスモデル変革担当 コーポレート本部 グリーン事業推進部長）                 |
| 「Harnessing the Power of Biology to Acceleration Innovation for the New Food Industry」 | Ms. Ena Cratsenburg（Chief Business Officer Ginkgo Bioworks, Inc.） |
| 「魚類細胞の培養脂肪を新規食品素材として開発する」                                                              | 杉井 重紀（分子細胞生物学研究所（シンガポールA*STAR） 主任研究員、ImpacFat 創業者）                |

2023年10月12日

BioJapan2023 出展者プレゼンテーション「ヘルステック、食料システム革命から健康長寿まで」ヘルスケア研究会× Food Bio Plus研究会×機能性食品研究会の協同企画

|                                                         |                                            |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 「ヘルスケア・データの連携に向けたJBAヘルスケア研究会の活動」                        | 鎮西 清行（(国研 9産業技術総合研究所 首席研究員、JBAヘルスケア研究会 会長） |
| 「総合試薬メーカーとして、ヘルス・フードテックの発展に貢献できること ～食品添加物から体内動態研究支援まで～」 | 谷津 公彦（関東化学(株) 試薬事業本部 バイオケミカル部）             |

|                                     |                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| 「食品から健康長寿まで貢献するゼラチン～神秘的三重らせん構造から迫る」 | 平岡 陽介（新田ゼラチン(株)総合研究所 所長 兼 バイオメディカル部 部長） |
| 「腸内代謝物の魅力-ベターエイジングへ向けて」             | 三橋 和也（(株)ダイセル ヘルスケアSBU事業戦略グループ 主席部員）    |
| 「未病とセルフメディケーション」                    | 細谷 吉勝（(株)ヘルスケアシステムズ 取締役 営業企画部部長）        |
| 「MaOI機構のもつ海洋微生物ライブラリとその活用事例のご紹介」    | 後藤 康丞（(一財)マリンオープンイノベーション機構 主任研究員）       |
| 「未利用バイオマスの再生・循環とバイオものづくりへの展開」       | 杉本 利和（(株)ファーマンステーション CTO）               |
| 「バイオインフォマティクスによる酵素開発～食品業界への展開」      | 和泉 賢（(株)digzyme 執行役員COO）                |
| 「Food Bio Plus研究会の進捗について」           | 吉田 和樹（一般財団法人バイオインダストリー協会 先端技術・開発部 課長）   |

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>2023年9月19日</b>                   |                                                             |
| <b>Food Bio Plus 研究会「昆虫資源会合」講演会</b> |                                                             |
| 意見交換会「我が国における昆虫産業の意義について」           |                                                             |
| 講演 1                                | 佐伯 真二郎（食用昆虫科学研究会 理事長）                                       |
| 講演 2                                | 小倉 淳（長浜バイオ大学 教授）                                            |
| パネルディスカッション                         | パネラー：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、Food Bio Plus研究会 副会長）、佐 |

|                                                                                                        |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>2023年9月4日</b>                                                                                       |                                                 |
| <b>Food Bio Plus 研究会シンポジウム(第75回日本生物工学会大会シンポジウム)「プロテインクライシスに挑む未来タンパク資源の製造・加工技術の開発と新たな食システムの創成を目指して」</b> |                                                 |
| 世話人：                                                                                                   | 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）       |
|                                                                                                        | 長森 英二（大阪工業大学 工学部 生命工学科 准教授／Food Bio Plus 研究会会員） |
|                                                                                                        | 矢田 美恵子（(一財)バイオインダストリー協会／Food Bio Plus 研究会事務局）   |
|                                                                                                        | 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）       |
|                                                                                                        | 萩原 大祐（筑波大学 生命環境系 准教授／Food Bio Plus 研究会会員）       |
|                                                                                                        | 長谷川 隆則（日本ハム(株) 中央研究所 マネージャー）                    |
|                                                                                                        | 長森 英二（大阪工業大学 工学部 生命工学科 准教授／Food Bio Plus 研究会会員） |
|                                                                                                        | 古川 英光（山形大学 工学部 機械システム工学科 教授）                    |
|                                                                                                        | 石川 伸一（宮城大学 食産業学群 教授／Food Bio Plus 研究会副会長）       |
|                                                                                                        | 長森 英二（大阪工業大学 工学部 生命工学科 准教授／Food Bio Plus 研究会会員） |

|                                                       |                                                         |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>2023年8月28日</b>                                     |                                                         |
| <b>Food Bio Plus 研究会 公開市民講演会「人・社会・地球の健康を実現する未来の食」</b> |                                                         |
| 「食の現代社会論～科学と人間の狭間から」                                  | 伏木 亨（甲子園大学 学長、(一社)和食文化国民会議 会長、京都大学 名誉教授）                |
| 「自然を喰む～おいしいとはどういうことか」                                 | 中東 久雄（草喰なかひがし 代表）                                       |
| 「トークセッション～食の未来、地球の未来」                                 | 伏木 亨（甲子園大学 学長、(一社)和食文化国民会議 会長、京都大学 名誉教授）                |
|                                                       | 中東 久雄（草喰なかひがし 代表）                                       |
|                                                       | 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） |

|                                                                              |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>2023年8月18日</b>                                                            |                                           |
| <b>Food Bio Plus 研究会 会員限定セミナー「食システムの社会課題解決に向けた発酵技術の活用 ～遺伝子組換え食品の安全性の考え方」</b> |                                           |
| 「遺伝子組換え食品の経緯と今後の展望」                                                          | 山川 隆（東京大学 大学院農学生命科学研究科 教授）                |
| 「遺伝子組換え食品の今後のあり方と規制方針」                                                       | 中島春紫（明治大学 農学部 教授）                         |
| 「意見交換会：日本における遺伝子組換え食品の 課題 ・今後の動向」                                            | 【司会進行】小川 順（京都大学大学院教授、Food Bio Plus 研究会会長） |

※講師の所属は当時

2023年7月11日  
Food Bio Plus 研究会第3回研究会

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| 第一部 活動報告・情報提供                 |                                           |
| 「開会の辞」                        | 小川 順（Food Bio Plus 研究会 会長）                |
| 「ワーキンググループ等の進捗」               | 安田 隆（JBA先端技術・開発部 部長）                      |
| 「細胞農業研究機構からのルール形成動向情報」        | 吉富愛望 アピカイル（細胞農業研究機構 代表理事）                 |
| 「精密発酵についての情報提供」               | 坂元雄二（日本バイオ産業人会議（JABEX）事務局次長）              |
| 第二部 精密発酵・バイオもののづくりセミナー        |                                           |
| 「バイオもののづくりラボ」                 | 長森 英二（大阪工業大学 工学部生命工学科 准教授）                |
| 「食品用酵素の開発および上市に向けての取り組み」      | 堀口 博文（合同酒精(株) 酵素医薬品研究所 所長）                |
| 「精密発酵ビジネスの現在地と今後 ～消費者とテクノロジ～」 | 橋詰 寛也（(株)Kinish 代表取締役）                    |
| 「パネルディスカッション」                 | 【司会進行】小川 順（京都大学大学院教授、Food Bio Plus 研究会会長） |

2023年7月5日  
Food Bio Plus研究会 第1回培養肉ワーキンググループ立上げに向けた意見交換会

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| 「培養肉スタートアップの現状の課題と未来への可能性」 | 川島 一公（インテグリカルチャー(株) CTO）          |
| 「課題や今後の活動に対する意見交換」         | 【司会進行】竹内 昌治（東京大学大学院 情報理工学系研究科 教授） |
| 「培養肉の情報提供」                 | 事務局                               |
| 「事前アンケート調査結果紹介」            | 事務局                               |
| 「今後の活動に対する意見交換 ・方向性まとめ」    |                                   |

2023年6月28日  
緊急セミナー：「スタートアップによる大規模技術実証を支援する補助金について」農林水産・食品分野におけるSBIR制度に関する令和4年度補正予算

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| 「SBIR制度に関する簡単な説明」                        | 坂元 雄二（日本バイオ産業人会議(JABEX) 次長）          |
| 「SBIR制度による農林水産・食品分野におけるSBIR制度に基づく補助金の説明」 | 藤本 潔（(公社)農林水産・食品産業技術振興協会（JATAFF）理事長） |
| 「質疑応答」                                   |                                      |

2023年5月25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

|                                       |                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------|
| 「情報提供：精密発酵に関連する規制・安全性評価の現状―日米欧の現状の理解」 | 横山 敬一（味の素(株) コーポレート本部 R B 企画部 シニアマネージャー） |
| 「事前アンケート調査結果紹介」                       | 事務局                                      |
| 「今後の活動に対する意見交換」                       | 小川 順（Food Bio Plus 研究会会長）                |
| 「今後の方向性 まとめ」                          | 小川 順（Food Bio Plus 研究会会長）                |

2023年5月18日  
Food Bio Plus 研究会第2回研究会

第一部 活動報告・情報提供

- 「開会の辞」
- 「ワーキンググループ等の進捗」
- 「細胞農業研究機構様からのルール形成動向情報」
- 「フードテックについての情報提供」

第二部 『食品産業の持つリスクと企業の課題』セミナー『新規開発食品の社会受容性』

- 「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ーインフォームドコンセントの視点からー」
- 「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」

- 小川 順 (Food Bio Plus 研究会会長)
- 安田 隆 (JBA先端技術・開発部 部長)
- 吉富 愛望 アビガイル (細胞農業研究機構 代表理事)
- 坂元 雄二 (日本バイオ産業人会議 (JABEX) 事務局次長)

- 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」                     | 沢田 純子（FUJI EUROPE AFRICA B.V.）                                                                       |
| 「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」                      | 杉井 重紀（（株）インバクファット（ImpacFat社）創業者）                                                                     |
| 「バネルディスカッション」                                     | 【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                                       |                                                                                                      |
| 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～ |                                                                                                      |
| 「ご挨拶」                                             | 塚本 芳昭（JBA専務理事）                                                                                       |
| 「祝 辞」                                             | 今枝宗一郎（衆議院議員、自民党バイオサイエンス推進議員連盟事務局長）                                                                   |
|                                                   |                                                                                                      |
|                                                   | 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）                                                     |
|                                                   |                                                                                                      |
|                                                   | 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）                                                          |
|                                                   |                                                                                                      |
| 「質疑応答および会員の意見表明」                                  | 【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）                                                         |
| 「連絡事項」                                            |                                                                                                      |
| 「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 レジリエンスへしなやかさ」  
(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」                                                    | 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 健康医工学研究部門 副研究部門長) |
| 「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」                                            | 榊 敏朗 (SAT研究所 所長)                                      |
| 「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」                                      | 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)           |
| 「細胞製造効率を向上する機能性足場材〜創薬・食品〜」                                                 | 今富 伸哉 (東ソー(株) ライフサイエンス研究所 主任研究員)                      |
| 「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」                                          | 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)                 |
| 「腸内代謝反応の多様性とのづくりへの展開」                                                      | 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ダー)           |
| 「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〜」                     | 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)         |
| 「美味しい日本古来のプラントベースフード ソイルプロ」                                                | 馬場 美里 ((株)ニッポン 事業開発部)                                 |
| 「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」                                          | 中村 彰宏 (不二製油グループ本社(株) 未来創造研究所)                         |
| 「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」 | 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−」         | 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)                           |
| 「Food STI for Human Well-being and Planetary Health」 | 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)常務執行役員・CDO 兼 グローバルレ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) |
| 「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」                 | 飯島 明宏 (FUTURENAUT(株) 取締役 CTO／高崎経済大学 教授)                                  |
| 「培養肉が拓く新たな食産業」                                       | 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)                                     |
| 「総合討論」                                               |                                                                          |

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」 | 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) |
| 「討論会」                                                |                                   |

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」      | 山本 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・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）               |

※講師の所属は当時

| 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）<br>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）<br>清水 弘和（(株)ニッポン 常勤顧問）<br>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 愛望アピガイル（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」                                                    |                                |