

# 2023年度 事業活動報告

■主催・共催行事 □協賛・後援 \*案内

\* 5月9日 【(公社)農林水産・食品産業技術振興協会(JATAFF)より案内】  
「令和5年度第24回民間部門農林水産研究開発功績者表彰候補者の募集」

■ 7月14日 【主催：フード・フォーラム・つくば】 於：つくば国際会議場  
夏の例会 総会

■ 7月14日 【主催：フード・フォーラム・つくば】 於：つくば国際会議場  
(夏の例会) 夏の例会 講演会  
「香りの未来を予測する-香り計測技術の現状と展望-」  
参加人数 149名

| ■ 講師           | ■ 演題                                    |
|----------------|---|
| 飯島 陽子(工学院大)    | ・食品における香り計測からの質的評価アプローチ～分析技術の動向と課題      |
| 山中 一司(ポールウェーブ) | ・食品のオンサイト香気分析を可能にする手のひらサイズの超小型ガスクロマトグラフ |
| 磯谷 敦子(酒類総研)    | ・清酒の老香について                              |
| 上野 大介(佐賀大)     | ・“匂い”は生物からのメッセージ～匂い計測技術をスマート農業に応用～      |

□ 9月7日 【主催：食品微細科学研究会】  
(協賛) 食品微細科学研究会第24回講演会

| ■ 講師  | ■ 演題  |
|---|---|
| Dr. Goran Vladislavjevic<br>(Loughborough University) | ・ Production of multi-hierarchically structured microdroplets and microparticles using Lego-inspired glass capillary microfluidic devices |
| Prof. Bhesh Bhandari(The University of Queensland)    | ・ Novel Applications of Gases for Processing of Foods   |
| 平川 秀彦(筑波大)  | ・ 酵素本来の力を引き出すためのアプローチ   |
| 植村 邦彦(食品研)  | ・ 交流電界ミニマムヒーティングによる食品加工   |

\* 9月20日 【主催：農研機構】  
農研機構130周年記念シンポジウム  
「科学技術イノベーションで実現する食と農の未来」

| ■ 講師  | ■ 演題                  |
|---|-----------------------|
| 三輪 泰史(日本総合研究所)<br>農研機構の戦略と取り組み「科学技術イノベーションの創出をめざして」 | ・ 農業・食品産業の可能性         |
| 白谷 栄作(農研機構)   | ・ 農研機構の研究開発戦略         |
| 湯川 智行(農研機構)   | ・ 食料自給率向上と食料安全保障      |
| 松田 敦郎(農研機構)   | ・ 農産物・食品の産業競争力強化と輸出拡大 |
| 井手 任(農研機構)  | ・ 生産性向上と環境保全の両立       |

|   |  |
|---|--|
| 中川路 哲男(農研機構)<br>澁谷 直樹(東日本電信電話)<br>生源寺 興一(日本農業研究所)<br>野口 栄(JA全農)<br>松本 洋一郎(外務大臣科学技術顧問<br>・東京大学名誉教授)<br>村上 ゆり子(東京都農林総合研究センター) | ・共通基盤技術の強化と活用<br><br>・パネルディスカッション「農研機構が創る食と農の未来ー各界からの期待・提言ー」 |
|---|--|

|   |                    |                   |
|---|--------------------|-------------------|
| <b>■ 11月8日</b>  | 【主催：フード・フォーラム・つくば】 | 於：つくば国際会議場 多目的ホール |
| <b>企業交流展示会 2023</b>   |                    |                   |
| 来場者数 400名強(内農研機構関係者100名)  |                    |                   |
| 共同開催：農研機構 食品研究部門<br>出展企業：アジレント・テクノロジー、玄川リサーチ Gen-Scent Research Laboratory、ヤマト科学、東海物産、日本食品分析センター、カネカテクノロジー、ポテトインダストリーの育種機関と実需機関(代表：ケンコーマヨネーズ)、三菱商事ライフサイエンス、農林水産・食品産業技術振興協会、ニッポン |                    |                   |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>* 12月22日</b>  | 【主催：日本分析化学会 表示・起源分析技術研究懇談会】  |  |
| <b>第28回講演会</b><br><b>「フードテック(ゲノム編集, 培養肉, 昆虫食, 微細藻類)の最新動向について」</b>  |  |  |
| <b>■ 講師</b><br>永井 元(ゼンショーホールディングス)<br>吉富愛望アピカイル(細胞農業研究機構)<br>児玉 大介(キューピー)<br>飯島 明宏(高崎経済大・FUTURENAUT)<br>曾田 浩二郎(三菱化工機)<br>畝山 智香子(国立医薬品食品衛生研究所)<br>森田 満樹(FOOCOM) | <b>■ 演題</b><br>・バリューチェーンにおけるフードテックの将来について<br>・細胞性食品(いわゆる「培養肉」)領域におけるルールメイキング動向と課題<br>・卵アレルギーに不自由のない世界の実現に向けて～ゲノム編集技術を活用したアレルギー低減卵の研究～<br>・昆虫プロテインの社会実装に向けた動向と課題<br>・微細藻類のポテンシャルと産業化について<br>・新規食品の安全性確保<br>・新しい食のかたちと社会的受容性について |  |

|  |   |               |
|--|---|---------------|
| <b>■ 1月17日</b><br><br><b>(30周年記念講演会)</b>                   | 【主催：フード・フォーラム・つくば】  | 於：文科省研究交流センター |
| <b>30周年記念講演会</b><br><b>「減塩と認知症予防：脳と健康を守るための食事の重要性」</b>     |   |               |
| 参加人数 110名  |   |               |
| <b>■ 講師</b><br>津金 昌一郎(国際医療福祉大)<br>小林 晶子(長野県)<br>河合 崇行(食品研) | <b>■ 演題</b><br>食と健康：正しい知識で人生を豊かに！<br>食と健康 -信州ACE(エース)プロジェクトの取組-<br>塩味増強素材の評価と減塩食品への応用 |               |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| 山本(前田) 万里(食品研)<br>久恒 辰博 (東京大) | 健康の維持増進のためのセルフケア食の開発<br>「食による脳老化回避」に関する研究 |
|-------------------------------|---|

|                    |  |
|--------------------|--|
| * 2月6日             | 【主催：東京都立産業技術研究センター 食品技術センター】<br><b>フードテックによる製品開発支援事業セミナー</b><br><b>「顕微鏡で覗く食品のおいしさ」</b> |
| ■ 講師               | ■ 演題   |
| 恵本 賢(ハイロックス)       | ・食品、材料の拡大観察により目視では確認できない微細な形状の観察—デジタルマイクロスコプの原理と観察事例—                                  |
| 徳永 和明(ニコンソリューションズ) | ・最新イメージングソリューションAXのご紹介<br>「基礎からわかる先端バイオイメージング」—共焦点レーザー顕微鏡の原理と観察事例—                     |
| 下峯木 眞知子(東京家政大)     | ・製品開発における観察の活用法  |

|        |  |
|--------|--|
| * 2月9日 | 【主催：農研機構 食品研究部門】<br><b>令和5年度食品試験研究推進会議</b> |
|--------|--|

|                   |   |
|-------------------|---|
| * 2月14日           | 【主催：東京都立産業技術研究センター 食品技術センター】<br><b>フードテックによる製品開発支援事業セミナー</b><br><b>「食品業界のグローバルトレンドと日本市場の動き」</b> |
| ■ 講師              | ■ 演題  |
| 小西 美江(GlobalData) | ・世界の食品業界に影響を与える5大テーマ  |
| 田中 宏昌(インテージ)      | ・「Well-being と食」の現在地から未来を展望する   |

|                |  |                    |
|----------------|--|--------------------|
| ■ 2月29日        | 【主催：フード・フォーラム・つくば】   | 於：つくば国際会議場         |
| (フードファンクション)   | <b>フードファンクション分科会講演会</b><br><b>「機能性成分カカオポリフェノールと機能性表示食品の開発</b><br><b>血流・認知改善－血善来麗頭－(ちよこれいとう?)</b> |                    |
|                | ハイブリッド 開催  | 参加人数107名(会場参加 24名) |
| ■ 講師           | ■ 演題   |                    |
| 森 貞夫(森永製菓)     | ・カカオフラバノールの機能性と今後の可能性  |                    |
| 越阪部 奈緒美(芝浦工業大) | ・感覚栄養学 -感覚による生体調節-と(カカオ)ポリフェノール  |                    |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| * 3月8日                     | 【主催：サラダサイエンス寄附講座】<br><b>『第5回サラダシンポジウム』</b><br><b>～さようならサラダサイエンス寄附講座 サラダサイエンス研究は、永遠に～</b> |
| ■ 講師                       | ■ 演題   |
| 稲熊 隆博(信州大)                 | ・栄養を考える野菜の摂取   |
| 小林 りか(食品冷凍技術推進機構)          | ・サラダ素材の保存技術のレビュー   |
| 西田 毅(ケンコーマヨネーズ)            | ・ポテトインダストリーのサラダサイエンス   |
| 李 潤珠(サラダサイエンス寄附講座<br>特任助教) | ・サラダサイエンスにおける野菜の研究   |
| 芝 美咲(東京海洋大)                | ・サラダサイエンスにおけるジャガイモに関する研究   |

|  |                            |                        |
|--|----------------------------|------------------------|
|  | 鈴木 徹(サラダサイエンス寄附講座<br>特任教授) | ・今までのサラダサイエンスにおける活動の総括 |
|--|----------------------------|------------------------|

| * 3月14日             | <p>【主催：公益社団法人農林水産・食品産業技術振興協会】</p> <p style="text-align: center;"><b>みどりの食料システムワークショップ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>「日々の食生活から健康を考える」</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: left;">■ 講師</th> <th style="width: 50%; text-align: left;">■ 演題</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>國澤 純(医薬基盤・健康・栄養研究所)</td> <td>・健康・長寿を実現する食生活の有り方と腸内環境の役割</td> </tr> <tr> <td>河野 純範(キューピー)</td> <td>・miRNAを指標とする食による疾病予防の取組について</td> </tr> <tr> <td>鈴木 重徳(カゴメ)</td> <td>・野菜摂取量可視化による健康増進のための行動変容に向けた取組</td> </tr> <tr> <td>徳永 和明(キリンホールディングス)</td> <td>・日本初の免疫機能表示素材 プラスマ乳酸菌の研究開発</td> </tr> <tr> <td>堅田 一哉(SCFC)</td> <td>・食による健康長寿社会の実現に向けた活動の展望</td> </tr> </tbody> </table> |  | ■ 講師 | ■ 演題 | 國澤 純(医薬基盤・健康・栄養研究所) | ・健康・長寿を実現する食生活の有り方と腸内環境の役割 | 河野 純範(キューピー) | ・miRNAを指標とする食による疾病予防の取組について | 鈴木 重徳(カゴメ) | ・野菜摂取量可視化による健康増進のための行動変容に向けた取組 | 徳永 和明(キリンホールディングス) | ・日本初の免疫機能表示素材 プラスマ乳酸菌の研究開発 | 堅田 一哉(SCFC) | ・食による健康長寿社会の実現に向けた活動の展望 |
|---------------------|--|--|------|------|---------------------|----------------------------|--------------|-----------------------------|------------|--------------------------------|--------------------|----------------------------|-------------|-------------------------|
| ■ 講師                | ■ 演題   |  |      |      |                     |                            |              |                             |            |                                |                    |                            |             |                         |
| 國澤 純(医薬基盤・健康・栄養研究所) | ・健康・長寿を実現する食生活の有り方と腸内環境の役割   |  |      |      |                     |                            |              |                             |            |                                |                    |                            |             |                         |
| 河野 純範(キューピー)        | ・miRNAを指標とする食による疾病予防の取組について  |  |      |      |                     |                            |              |                             |            |                                |                    |                            |             |                         |
| 鈴木 重徳(カゴメ)          | ・野菜摂取量可視化による健康増進のための行動変容に向けた取組   |  |      |      |                     |                            |              |                             |            |                                |                    |                            |             |                         |
| 徳永 和明(キリンホールディングス)  | ・日本初の免疫機能表示素材 プラスマ乳酸菌の研究開発   |  |      |      |                     |                            |              |                             |            |                                |                    |                            |             |                         |
| 堅田 一哉(SCFC)         | ・食による健康長寿社会の実現に向けた活動の展望  |  |      |      |                     |                            |              |                             |            |                                |                    |                            |             |                         |