

平成30年7月27日開催 「知」の集積と活用 の場 産学官連携協議会 ポスターセッション出展応募団体一覧 (順不同)

※ この一覧は、7月9日現在の情報(速報)であり、記載や並び順、体裁等は今後変更となる可能性があります。
 ※ ここに掲載している団体以外に、「研究開発モデル事業(生物系特定産業技術研究支援センター)」のブース(17件)、
 「国立研究開発法人産業技術総合研究所」のブース(9件)、また研究コンソーシアム出展の中に「農林水産業・食品産
 業科学技術研究推進事業」の成果発表ブース(17件)がポスター展示いたします(件数は予定です)。

出展区分	分野	出展名	法人(研究開発プラットフォーム、研究コンソーシアム)名 又は所属	展示概要
1	会員活動	日本食・食産業のグローバル展開 生鮮魚介類等の長時間鮮度保持のための氷片生成機	ICE2.0 LLC	生鮮魚介類等の長時間鮮度保持(海外等への輸送、また保存)のための氷片(未凍結温度(-1.5℃等)、溶け難い、柔らかな固体状、融点変更が迅速)の安価な連続生成機(特許6311191)。上記未凍結温度は生鮮物の1)生存保持、2)酵素的変化(色調、風味、成分の変質)を抑制する。
2	会員活動	日本食・食産業のグローバル展開 ソバのデンプン改変(高品質化)のための品種育成にかかわる活動	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 九州沖縄農業研究センター	ソバの用途を大きくひろげるための「ソバのデンプン改変の品種育成」の活動を紹介
3	会員活動	日本食・食産業のグローバル展開 簡便で安価な 輸出検疫 対策法の御提案	原子燃料工業株式会社 照射サービス部	・10MeVの電子線を照射することによる殺菌・殺虫・不妊化処理・育種のご紹介
4	研究開発プラットフォーム	日本食・食産業のグローバル展開 青果物の鮮度保持輸送技術の構築	青果物の鮮度保持輸送技術研究開発プラットフォーム	青果物のグローバルな鮮度保持輸送技術を構築するための研究プラットフォームの概念と、具体的な取り組みについて紹介する。
5	研究開発プラットフォーム	日本食・食産業のグローバル展開 ゆるドライ、応用の広がり	常温流通可能な加工食品研究開発プラットフォーム	真空を利用した中間水分乾燥など、食材を無添加で常温流通可能にする技術と応用の広がり
6	研究開発プラットフォーム	日本食・食産業のグローバル展開 「ニーズ指向技術革新による高品質食資源の開発と世界に向けた産業創出」	「ニーズ指向技術革新による高品質食資源の開発と世界に向けた産業創出」研究開発プラットフォーム	本PFの現状を共有する。高品質食資源、特に、現在は、畜産関係分野で、生産者や事業者のニーズを反映した課題設定について関心を持つものたちが集まりFSを進めて、検討チームを作り、プロジェクトとして活動していたり、新規課題企画の可能性を探っている。
7	会員活動	健康長寿社会の実現に向けた健康増進産業の創出 低コスト凍結濃縮装置による海水からの高濃度天然ミネラル液の生産	ICE2.0 LLC	海水は人体(生体)に必要な必須ミネラル成分を全て含み、またそのミネラルバランスは人体のそれに近い。しかし、海水濃縮のための既存技術は、CaSO4の析出によるCaミネラルの著しい減少、機動性、省エネルギー性、装置コスト等に問題がある。本開発の凍結濃縮装置は上記問題点を解決しCaを豊富に含み、かつミネラルバランスに優れた各種濃度の高濃度天然ミネラル液及び新規塩を生産する(特願2017-255358)。
8	会員活動	健康長寿社会の実現に向けた健康増進産業の創出 一般財団法人アグリオープンイノベーション機構	一般財団法人アグリオープンイノベーション機構 事業部	「AOIフォーラム」の御紹介 AOIフォーラムは、先端技術を農業分野に応用し、静岡から「世界の人の健康寿命の延伸と幸せの増進」に貢献する「AOIプロジェクト」の中心的役割を担う、会員制のフォーラムです。
9	会員活動	健康長寿社会の実現に向けた健康増進産業の創出 融解性ろ過材による天然物エマルジョン油水分離技術	ICE2.0 LLC	本研究開発は融解性ろ過材(水等)を用いた天然物エマルジョンの油脂と水溶液の低温度分離技術である。装置は水液混合物生成機、脱液分離機及び遠心ろ過分離機により構成される(US Pat.9248455、特許5422794、特許5613895)。従来、天然物エマルジョンの分離技術としては、物理的(分離板型遠心分離法、コアレス法等)および化学的(ヘキサソ抽出)方法がある。しかし、それらは以下等の問題を抱えている。・エマルジョン油滴を被覆している界面活性物質(タンパク質等)を剥離できない。・天然物の酸化、変性が進行する。・天然物中の比重差の小さい成分の分離ができない。・被捕捉物の捕捉材からの分離が困難。・危険(爆発等)及び高コストとなる。本方法はこれらの従来技術の問題点を解決する。
10	会員活動	健康長寿社会の実現に向けた健康増進産業の創出 「うっかり」「ぼんやり」対策の新成分 プラズマローゲン(民間実用化研究促進事業で得られた機能性食品素材の紹介)	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 生物系特定産業技術研究支援センター(生研支援センター)	廃鶏を用いて得られるプラズマローゲンの開発についてのポスター展示、リーフレットの配布。
11	会員活動	健康長寿社会の実現に向けた健康増進産業の創出 雲州人参の栽培法の伝承、健康寿命社会の実現のための決定打	長瀬産業株式会社	雲州人参の栽培の現状と、栽培法研究の進捗について
12	会員活動	健康長寿社会の実現に向けた健康増進産業の創出 (健-12)健康長寿食品研究開発プラットフォーム	有限会社サクセスライフインスティテュート	健康長寿食品研究開発プラットフォーム(健-12)の活動紹介、連携・参画希望分野の募集

平成30年7月27日開催 「知」の集積と活用の中 産学官連携協議会 ポスターセッション出展応募団体一覧 (順不同)

※ この一覧は、7月9日現在の情報(速報)であり、記載や並び順、体裁等は今後変更となる可能性があります。
 ※ ここに掲載している団体以外に、「研究開発モデル事業(生物系特定産業技術研究支援センター)」のブース(17件)、
 「国立研究開発法人産業技術総合研究所」のブース(9件)、また研究コンソーシアム出展の中に「農林水産業・食品産
 業科学技術研究推進事業」の成果発表ブース(17件)がポスター展示いたします(件数は予定です)。

出展区分	分野	出展名	法人(研究開発プラットフォーム、研究コンソーシアム)名 又は所属	展示概要	
13	会員活動	健康長寿社会の実現に向けた健康増進産業の創出	ポスターセッション 会員活動出展	国立研究開発法人 産業技術総合研究所 バイオメディカル研究部門	「食の安全を実現する感染症診断技術開発を指向したエクソソーム調製法の開発」
14	研究開発プラットフォーム	健康長寿社会の実現に向けた健康増進産業の創出	事業創出に向けたセルフ・フードPFの活動実績と方針	健康長寿社会の実現に向けたセルフ・フードプランニングプラットフォーム	セルフ・フードプランニングPFの目的である「食と暮らしの改善プログラム」の事業化を目指した研究開発方針、実行体制、戦略アプローチ等について、これまでの実績も交えてご紹介します。
15	研究開発プラットフォーム	健康長寿社会の実現に向けた健康増進産業の創出	徳島県産交換柑橘類の新しい可能性	香酸柑橘ユコウを中心とした研究開発プラットフォーム	本プラットフォームでは、徳島県産香酸柑橘類のユコウの抗菌性など民間伝承を具現化することでその新しい可能性と存在価値を見出し、地域農業の活性化、これを用いた商品開発による6時産業の充実化を図っている。本事業を紹介し、県産香酸柑橘類のPRを行いたい。
16	研究開発プラットフォーム	健康長寿社会の実現に向けた健康増進産業の創出	食用キノコのヘルペス治療効果	シニア総活躍社会を目指す食品の機能性解明と情報発信研究開発プラットフォーム	ヒトに感染するヘルペスウイルスは、8つの型が存在し、一度感染すると、症状が治まっても体内にすみ続け(潜伏感染)生涯続く(回帰発症)。現況、各ヘルペス感染症対策自体も難しいが、ヘルペス感染症がアルツハイマー型痴呆ほう症や慢性疲労症候群発症にも関与することが、近年示唆されている。これらヘルペス感染および関連症への対策に食用キノコの可能性を示す。
17	研究開発プラットフォーム	健康長寿社会の実現に向けた健康増進産業の創出	食品加工流通ビジネス研究開発プラットフォームのご紹介	食品加工流通ビジネス研究開発プラットフォーム	「食品加工流通ビジネス研究開発プラットフォーム」の概要説明と、プラットフォームメンバーの募集。
18	研究開発プラットフォーム	健康長寿社会の実現に向けた健康増進産業の創出	米の高付加価値化による健康長寿社会の創生に向けて	米および米加工食品におけるイノベーション創出を目指す研究開発プラットフォーム	・ポスター(研究開発プラットフォームの概要紹介) ・チラシ(保有している個別技術シーズの紹介)
19	研究開発プラットフォーム	健康長寿社会の実現に向けた健康増進産業の創出	大麦の機能性と可能性の追及	大麦農産連携研究開発プラットフォーム	パワポの図による記載
20	研究開発プラットフォーム	健康長寿社会の実現に向けた健康増進産業の創出	トチュウ活用の画期的機能性食品の創出	新たな画期的機能性食品の創出に向けた研究開発プラットフォーム	・プラットフォームの紹介 ・トチュウの紹介
21	研究開発プラットフォーム	健康長寿社会の実現に向けた健康増進産業の創出	農産物の諸機能性・付加価値を向上する加工技術開発と新規特産市場創出	特産農産物機能性活用研究開発プラットフォーム	県内資源の一つが特産果樹、その機能性を活かした新たな価値創造、機能性を活用する新たな加工技術開発による食品産業の高付加価値化と県民健康力の向上に貢献
22	研究開発プラットフォーム	健康長寿社会の実現に向けた健康増進産業の創出	メロン機能性向上研究開発プラットフォーム	メロン機能性向上研究開発プラットフォーム	メロン機能性向上の研究開発に向けた、現有するメロン養液栽培のシステム説明
23	研究開発プラットフォーム	健康長寿社会の実現に向けた健康増進産業の創出	「食による脳老化回避」の可能性	「食による脳老化回避」研究開発プラットフォーム	「食による脳老化回避」について、実施可能な社会実装の方向性ならびに具体例を中心に、展示を行なう。
24	研究開発プラットフォーム	健康長寿社会の実現に向けた健康増進産業の創出	終末糖化産物(AGEs)検出キットの開発	食品加工から考える健康 - 副産物からのアプローチ -	加工過程で生じる多様な成分は、風味や機能性など加工食品の付加価値に大きく影響するが、多様性と構造の複雑さ、生成量のコントロールの難しさなどから、科学的な評価に基づいた活用は少ない。そこで、本プラットフォームではこの加工副産物を科学的に評価し、食品の付加価値向上や革新的製造技術につなげる。具体的には、まず、加工食品業界からの要望が多い終末糖化産物(Advanced glycation end products:AGEs)について対応を進める。タンパク質と糖が結合して生じるAGEsは、食品の調理・加工時のメイラード反応による副産物として生成し、食品の風味・食味向上に寄与している。一方、近年、体内に蓄積し加齢性疾患を誘導する刺激性AGEsの存在も明らかとなってきた。本ポスターでは、これまで困難であった刺激性AGEsの判別・定量を可能とするキット開発の現状と、今後の展望を紹介する。
25	研究開発プラットフォーム	健康長寿社会の実現に向けた健康増進産業の創出	藍植物の成分分析と今後の展望	藍に関する研究開発プラットフォーム	当プラットフォームの概要を展示。藍の成分分析などの研究開発を通じて、藍の多様な利活用を促進することを目指しており、その展望を紹介。
26	研究開発プラットフォーム	健康長寿社会の実現に向けた健康増進産業の創出	健康寿命延伸を目指す機能性食品の開発と普及	健康長寿食品研究開発プラットフォーム	健康長寿食品研究開発プラットフォーム(健-12)の活動紹介 機能性ペプチド、機能性大麦、機能性チーズ

平成30年7月27日開催 「知」の集積と活用 の場 産学官連携協議会 ポスターセッション出展応募団体一覧 (順不同)

※ この一覧は、7月9日現在の情報(速報)であり、記載や並び順、体裁等は今後変更となる可能性があります。
 ※ ここに掲載している団体以外に、「研究開発モデル事業(生物系特定産業技術研究支援センター)」のブース(17件)、
 「国立研究開発法人産業技術総合研究所」のブース(9件)、また研究コンソーシアム出展の中に「農林水産業・食品産業科学技術研究推進事業」の成果発表ブース(17件)がポスター展示いたします(件数は予定です)。

出展区分	分野	出展名	法人(研究開発プラットフォーム、研究コンソーシアム)名 又は所属	展示概要	
27	研究開発プラットフォーム	健康長寿社会の実現に向けた健康増進産業の創出	科学的根拠に裏付けられた日本食の『うまい』『健康』を各種戦略のキーとする産学連携研究開発と事業化への取り組み	科学的根拠に基づく高付加価値日本食・食産業研究開発プラットフォーム	確かな分析技術と科学的根拠に基づき、国内外の市場ニーズにあった高付加価値の食品(日本食や機能性食品等)を開発、輸出も含めた市場展開によって農林水産業・食産業の成長産業化を目指すプラットフォームです。
28	研究開発プラットフォーム	健康長寿社会の実現に向けた健康増進産業の創出	農水版エクソソームプロジェクト	細胞外小胞を用いた農水包括的生物好循環サイクルの機能強化のための革新的研究開発プラットフォーム	体に良い食材を日常的に食べて健康を保つには、特に薬などを必要としないという医食同源の考えを元に、健康長寿に寄与することができる食材由来の成分が探索されている。健康維持に寄与する食材、特に牛乳や発酵食品には細胞外小胞(エクソソームを含む)と呼ばれる細胞が分泌する新規の機能性物質が含まれ、腸管免疫を介して抗炎症などの機能を有することが報告されている。また、本プラットフォームでは、食材に限らず農作物の機能性強化や環境中での細胞外小胞の役割についても研究を推進し、細胞外小胞を新素材として事業化することを目指す。
29	会員活動	農林水産業の情報産業化と生産システムの革新	今までに無い全く新しい方式による営農型風力発電システムの研究	新風研テクノ	太陽光パネル設置によるソーラーシェアリング(すき間を開けた太陽光ソーラーシステム)は現在実証試験を各地で行っておりますが、本風力発電システムは耕作地の周囲上空を使って発電を行う、世界で初めての画期的なシステムとなります。
30	会員活動	農林水産業の情報産業化と生産システムの革新	おおた農水産業研究会	株式会社 カセダ	おおた農水産業研究会の活動内容 製作事例のパネル展示
31	会員活動	農林水産業の情報産業化と生産システムの革新	日本インフォメーション株式会社	NIマーケティング研究所	「消費者嗜好の理解により購買意欲を高める」 食品開発・改良のためのマーケティングリサーチ手法とその一例
32	会員活動	農林水産業の情報産業化と生産システムの革新	クラスタリングとノイズ除去を用いた葉物野菜画像のピクセル高さ自動測定	株式会社セラク	環境モニタリングシステム「みどりクラウド」により撮影された圃場の画像から、作物の生長高さを測定する手法に関するポスターの展示。
33	会員活動	農林水産業の情報産業化と生産システムの革新	ゴマとナタネから国産プレミアムオイル	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 次世代作物開発研究センター	ゴマとナタネの二毛作による圧搾油生産と加工・利用技術
34	会員活動	農林水産業の情報産業化と生産システムの革新	デジタルDNAチップ解析システムによる海水メタゲノムデータベースの解析	日本ソフトウェアマネジメント株式会社	海洋微生物群の構成や時系列での変動をDNAにてモニタリングする技術のデジタルDNAチップ解析を紹介。
35	会員活動	農林水産業の情報産業化と生産システムの革新	豚ロースバラ肋骨脱骨装置(民間実用化研究促進事業で得られた開発成果の紹介)	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 生物系特定産業技術研究支援センター(生研支援センター)	「豚ロースバラの肋骨脱骨装置」のポスター展示 リーフレットの配布、動画紹介
36	会員活動	農林水産業の情報産業化と生産システムの革新	株式会社Eco-Pork	株式会社Eco-Pork	養豚業務・データ標準を指導・構築し、AI(人工知能)/IoTを活用した新たな養豚生産システムを構築させる「養豚経営管理ソフトウェアPorker」
37	会員活動	農林水産業の情報産業化と生産システムの革新	作業分散・規模拡大のための超省力初冬播き水稲栽培法の確立	岩手大学 農学部	新技術「初冬播き水稲栽培法」 -熱帯原産のイネが雪の下で春を待つ-
38	会員活動	農林水産業の情報産業化と生産システムの革新	知的IoTプラットフォームによる長期環境情報予測システム	国立大学法人名古屋工業大学 産学官連携機構	IoTによるスマート農業や、海産養殖支援が注目を集めているが、普及はしていない。 環境データ収集はコストの問題、環境予測はデータ不足という問題が存在する。 センサ毎に異なる供給電圧・インターフェースをハードウェアとソフトウェアにより制御可能なシステムを開発し、農業・海産養殖などの様々なフィールドにおいて単一に運用でき、環境情報予測システムを紹介する。
39	会員活動	農林水産業の情報産業化と生産システムの革新	端境期の国産新ソバ供給のための品種育成にかかわる活動	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 九州沖繩農業研究センター	ソバの端境期となる夏季に高品質な国産新ソバを供給できる新品種の特性と活用事例

平成30年7月27日開催 「知」の集積と活用 の場 産学官連携協議会 ポスターセッション出展応募団体一覧 (順不同)

※ この一覧は、7月9日現在の情報(速報)であり、記載や並び順、体裁等は今後変更となる可能性があります。
 ※ ここに掲載している団体以外に、「研究開発モデル事業(生物系特定産業技術研究支援センター)」のブース(17件)、
 「国立研究開発法人産業技術総合研究所」のブース(9件)、また研究コンソーシアム出展の中に「農林水産業・食品産
 業科学技術研究推進事業」の成果発表ブース(17件)がポスター展示いたします(件数は予定です)。

出展区分	分野	出展名	法人(研究開発プラットフォーム、研究コンソーシアム)名 又は所属	展示概要	
40	会員活動	農林水産業の情報産業化と生産システムの革新	ペーパーマイクロチップ技術	国立大学法人 北海道大学	酪農家の作業負担の大幅軽減が期待される「ペーパーマイクロチップ技術」について、紹介をする。ペーパーマイクロチップは、検出試薬を保持させた検査チップで、現在の主流であるガラスやシリコンを基材にした検査チップの課題である材料調達・加工・廃棄処理に要する手間やコストの大幅な改善を目指しています。
41	会員活動	農林水産業の情報産業化と生産システムの革新	「収量や成分を自在にコントロールできる太陽光型植物工場の実現に向けて」	国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構・野菜花き研究部門	第1期戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)の「次世代農林水産業創造技術」において、「農業のスマート化を実現する革新的な生産システム(2)施設園芸」として取り組んできた成果を紹介します。本課題では、栽培プログラムの作成方法とその内容の革新を目指しています。
42	会員活動	農林水産業の情報産業化と生産システムの革新	作物生育支援システム「ライスカン」他	マクセル株式会社	作物生育支援システム「ライスカン」 作物の葉色を簡易に測定記録ができるシステム
43	会員活動	農林水産業の情報産業化と生産システムの革新	超撥水・超撥油技術	国立大学法人北海道大学	水や油に濡れない超撥水・超撥油表面は、防汚性、セルフクリーニング性を示す表面として期待されている。実用金属材料であるアルミニウムに対して、簡便なウェットプロセスの組み合わせにより、水のみならずオクタンなどの表面張力が低い液体をもはじく超撥油表面について解説し、アルミニウム箔への適用が可能なことや、様々な場所に防汚表面として利用可能なことについても解説する。
44	会員活動	農林水産業の情報産業化と生産システムの革新	省力化・安定生産を実現する日本標準アスパラガス作型の開発	国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構 野菜花き研究部門 野菜生産システム研究領域	わが国におけるアスパラガス栽培定着の経緯を概観しつつ、現在直面している問題(連作障害・病虫害、後継者不足等)への具体的な対策となる新作型の概要を紹介する。
45	会員活動	農林水産業の情報産業化と生産システムの革新	地上、ドローン、衛星からの次世代リモートセンシングによる革新的農業	国立大学法人 北海道大学	病害虫被害や生育状況、土壌状態などを低価格かつ異次元の精度と頻度で把握する、世界最高性能の、地上、ドローン及び超小型衛星を用いたスペクトル計測技術を紹介する。
46	会員活動	農林水産業の情報産業化と生産システムの革新	木造農業用ビニールハウス	株式会社 北誠商事	実績掲載ポスター ハウスのフレーム部材
47	研究開発プラットフォーム	農林水産業の情報産業化と生産システムの革新	遺伝子解析を活用した農産物の品質予測技術の開発	遺伝子解析を活用した農産物の品質予測技術開発プラットフォーム	(1)プラットフォーム活動の紹介ポスター (2)小型核酸増幅解析装置(予定)
48	研究開発プラットフォーム	農林水産業の情報産業化と生産システムの革新	リモートセンシングを用いた観測と解析紹介	農業分野におけるリモートセンシング技術研究開発プラットフォーム	衛星及びドローン等による画像及び解析結果
49	研究開発プラットフォーム	農林水産業の情報産業化と生産システムの革新	Society5.0におけるファームコンプレックス	Society5.0におけるファームコンプレックス	情報流通ネットワークの構築とICTを活用した施設型第一次産業(ITグリーンハウス、養殖、畜産等)のファームコンプレックスによる新ビジネスの創出
50	研究開発プラットフォーム	農林水産業の情報産業化と生産システムの革新	産業化志向の農業法人とテクノロジープラットフォーム	産業化志向の農業法人とテクノロジープラットフォーム	プラットフォームの理想と、参画企業の紹介 現在企画中の研究開発について
51	研究開発プラットフォーム	農林水産業の情報産業化と生産システムの革新	リンゴ等生産の現場が抱える重要課題と産学官連携による研究資源の集中	リンゴ等研究開発プラットフォーム	リンゴの変形果実の実物 変形果実を減らすための産学官連携の構図をまとめたポスター
52	研究開発プラットフォーム	農林水産業の情報産業化と生産システムの革新	加温栽培ブドウの所得を向上するEODとDIF技術等を利用したハウス内制御システムの開発	加温ブドウのハウス内制御技術研究開発プラットフォーム	加温栽培ブドウにおける加温燃料の削減と糖度上昇を目的としたEODとDIF技術および炭酸ガスの局所施用法等の新ハウス内制御技術
53	研究開発プラットフォーム	農林水産業の情報産業化と生産システムの革新	スマート農業によるキャベツの周年安定生産に資する出荷調整・圃場管理技術体系の開発	周年安定生産に資するスマート農業研究開発プラットフォーム	キャベツの安定的な定時・定量出荷を目指したICT・AI・ドローンによるスマート農業技術体系の確立に向けた取組の紹介
54	研究開発プラットフォーム	農林水産業の情報産業化と生産システムの革新	特産作物の技術開発による高度利用プラットフォーム	特産作物の技術開発による高度利用プラットフォーム	日本各地の特産作物を巡る事情や魅力、可能性とともに、メンバーがこれまでに開発した品種を主要な技術シーズとして紹介する。

平成30年7月27日開催 「知」の集積と活用 の場 産学官連携協議会 ポスターセッション出展応募団体一覧 (順不同)

※ この一覧は、7月9日現在の情報(速報)であり、記載や並び順、体裁等は今後変更となる可能性があります。
 ※ ここに掲載している団体以外に、「研究開発モデル事業(生物系特定産業技術研究支援センター)」のブース(17件)、
 「国立研究開発法人産業技術総合研究所」のブース(9件)、また研究コンソーシアム出展の中に「農林水産業・食品産
 業科学技術研究推進事業」の成果発表ブース(17件)がポスター展示いたします(件数は予定です)。

	出展区分	分野	出展名	法人(研究開発プラットフォーム、研究コンソーシアム)名 又は所属	展示概要
55	研究開発プラットフォーム	農林水産業の情報産業化と生産システムの革新	農業資材を指向した革新的ペプチドホルモンの開発	ペプチドホルモン研究開発プラットフォーム	植物の生理活性を制御することで、植物の生長を促進するペプチドホルモンの開発を紹介する。 また、それらの資材の社会実装に向けた合成法の検討について紹介する。
56	研究開発プラットフォーム	農林水産業の情報産業化と生産システムの革新	ICTとAIを活用する高品質ワイン生産と流通イノベーション	「ICT・AI活用による高品質ブドウとワイン生産で地域活性化」研究開発プラットフォーム	ICTとAIをフル活用し、高品質ブドウから付加価値の高いワインを生産する。これらのワインを従来の発想を超えた流通手法で販売する。ワイナリーを地域創生の核と考え、飲食産業、観光産業とのコラボレーションによりエリアの活性化を図る。金融業界との「新結合」により、ワイン産業、ICT農業と新たな金融システムの開発にも取り組む。
57	研究開発プラットフォーム	農林水産業の情報産業化と生産システムの革新	農村の未来をSociety5.0で拓く	農村を元気にする総合的な実証研究開発プラットフォーム	Society5.0の農業・食品版の実現に貢献するため、AI、ICT、RT等の先端基盤技術を活用し、「農村」という視点から地域全体の活性化や持続的発展につながる総合的な研究開発を行うことを目的にした取組について、農研機構のシーズ等を紹介する。
58	研究開発プラットフォーム	農林水産業の情報産業化と生産システムの革新	次世代型家畜生産技術の研究開発プラットフォーム	次世代型家畜生産技術の研究開発プラットフォーム	1. 本プラットフォームが目指す新しい家畜生産システムのビジョンについて紹介
59	研究開発プラットフォーム	農林水産業の情報産業化と生産システムの革新	日本産高級果実の超高品質世界展開技術開発プラットフォーム	日本産高級果実の超高品質世界展開技術開発プラットフォーム	いちご用個別包装容器「フレシエル®」をはじめとした、日本産果実の高品質海外輸送技術・コンセプトの展示。 農業用ロボットをはじめとした高品質・高価格の実現に向けた技術
60	研究開発プラットフォーム	農林水産業の情報産業化と生産システムの革新	アグロバリューチェーン研究開発プラットフォーム	アグロバリューチェーン研究開発プラットフォーム	農業の入口(生産)から出口(消費者)までをつなぐのチェーンと考え、それぞれのステージで研究開発・技術の確立をするための活動をしている。
61	研究コンソーシアム	農林水産業の情報産業化と生産システムの革新	アジアモンスーンPFSコンソーシアム	Society5. 0におけるファームコンプレックス	夏場の高温多湿環境下における温湿度制御を安価におこなう植物工場の開発と、ICTを活用した農業新ビジネスの創出
62	研究コンソーシアム	農林水産業の情報産業化と生産システムの革新	大規模沖合養殖システム実用化コンソーシアム	Society5. 0におけるファームコンプレックス	大規模沖合養殖システムの開発概要と、ICT・IOTを活用した養殖新ビジネスの創出
63	研究コンソーシアム	農林水産業の情報産業化と生産システムの革新	完全閉鎖循環式陸上養殖によるアワビ養殖のビジネス化コンソーシアム	水産・海洋系産業イノベーション創造プラットフォーム	完全閉鎖循環式陸上養殖によるアワビ養殖のビジネス化を目指す取り組みについて紹介する。
64	会員活動	新たな生物系素材産業の創出	バイオマスファイバーを使用したプラスチック複合材の開発	アイコンポロジー株式会社	木粉やナノセルロース等のバイオマスファイバーと熱可塑性樹脂とを複合化したマスターバッチ、およびそれらを使用した成形品を展示します。ベースレジンとして通常のポリオフィン類に加え、バイオプラスチックや生分解性プラスチック他を使用した製品もあります。
65	会員活動	新たな生物系素材産業の創出	木質空間によるQOL(生活の質)向上効果の検討及びその活用	国立研究開発法人 森林研究・整備機構	木材を医療・福祉施設、学校、オフィス等に使用した際のQOL向上効果の検証及びその効果を活かした木質空間を創出することを目指し、森林総合研究所が行ってきた木材利用が人間の生理面、心理面に与える効果に関する研究成果を紹介するとともに、今後の技術開発の構想を示す。
66	会員活動	新たな生物系素材産業の創出	未利用バイオマス資源からのクロロフィル抽出と、粗クロロフィルによる環境浄化	信州大学農学部	藻類バイオマスや農業残渣などからクロロフィルを抽出して得られた粗クロロフィルを、石油系油分解剤や、殺菌剤、畜産現場での消臭剤など環境浄化に応用するための試みを紹介する。
67	会員活動	新たな生物系素材産業の創出	液中プラズマによる水耕栽培殺菌技術	国立大学法人名古屋工業大学 産学官金連携機構	植物工場で起こる培養液を介しての病害を防ぐため、液中プラズマを利用することを提案する。溶液中で安定しプラズマを発生できる技術を持っており、フザリウム菌・ビシウム菌での殺菌効果も得られている。その実証データを紹介し、その実用化に向けた取り組みを展示する。

平成30年7月27日開催 「知」の集積と活用 の場 産学官連携協議会 ポスターセッション出展応募団体一覧 (順不同)

※ この一覧は、7月9日現在の情報(速報)であり、記載や並び順、体裁等は今後変更となる可能性があります。
 ※ ここに掲載している団体以外に、「研究開発モデル事業(生物系特定産業技術研究支援センター)」のブース(17件)、
 「国立研究開発法人産業技術総合研究所」のブース(9件)、また研究コンソーシアム出展の中に「農林水産業・食品産
 業科学技術研究推進事業」の成果発表ブース(17件)がポスター展示いたします(件数は予定です)。

出展区分	分野	出展名	法人(研究開発プラットフォーム、研究コンソーシアム)名 又は所属	展示概要
68	研究開発プラットフォーム	新たな生物系素材産業の創出 ゲノム編集動物製による新産業の創生 と安全性の客観的評価	ゲノム編集動物研究開発プラットフォーム	現在弊社では、ゲノム編集受精卵・動物作製及びゲノム編集培養細胞作製を主要な業務内容とする。これらの商品の主要な顧客は大学研究室や製薬企業である。しかし、ゲノム編集とは、基礎研究だけではなく、人々の生活をより豊かにできる活用方法も様々ある。一方で、ゲノム編集と遺伝子組み換えの違いが十分に浸透しておらず、危険性が高いというイメージを持っている人々が多いのも現実である。今回は、ゲノム編集の有用性と共に安全性も示したいと考えている。
69	研究開発プラットフォーム	新たな生物系素材産業の創出 ポスターセッション 研究開発プラット ホーム展	木質バイオマス燃焼灰利用研究プラットフォーム	木質バイオマス燃焼灰の利用について、肥料化、林地還元(山林への撒布)、路盤材等の利用を目指して研究、情報交換を行う。
70	研究開発プラットフォーム	新たな生物系素材産業の創出 柑橘の栄養欠乏とカンキツグリーン病の 関係性	カンキツの栽培管理の研究開発プラットフォーム	カンキツグリーン病(CG病)は柑橘の重要病害である。媒介虫ミカンキジラミのみならず、接木・取木などの栄養繁殖によっても伝搬される。感染すると樹勢の低下、果実品質の悪化、果実収量の低下が起これ、最終的に感染樹は枯死してしまうため、柑橘生産に甚大な被害をもたらす。本展示では、植物栄養補助剤や活性化剤等でCG病発症を予防・症状軽減する技術を紹介する。
71	研究開発プラットフォーム	新たな生物系素材産業の創出 国産木材カスケード利用における高付加 価値製品開発研究	木質外被研究開発プラットフォーム	○木質外被研究開発プラットフォームの概要 ○国産木材カスケード利用における高付加価値製品開発研究の概要
72	研究コンソーシアム	新たな生物系素材産業の創出 アドバンスドバイオカーボンコンソーシ アム	農林水産業のためのナノテクノロジーを用いた新素材開 発・新用途開発プラットフォーム	ナノセルロース等の森林由来の資源を用いた革新的新素材の創成を目的とした研究開発プラットフォームが実施するアドバンスドバイオカーボンコンソーシアムの紹介。可能であれば試作品の展示をする予定
73	会員活動	次世代水産増養殖業の創出 ポスターセッション 会員活動出展	三相電機株式会社 東京営業所	・ポスター展示 ・製品展示
74	会員活動	次世代水産増養殖業の創出 株式会社 日本リモナイト	阿蘇黄土事業部	世界にただ一つ、熊本、阿蘇に産出する「阿蘇リモナイト」、酸化鉄、マルチミネラルをバランス良く含んだ、食用可能な素材についての説明、養殖分野での実績について展示いたします。
75	研究開発プラットフォーム	次世代水産増養殖業の創出 次世代水産増養殖業の創造	水産増養殖産業イノベーション創出プラットフォーム	水産増養殖産業イノベーション創出プラットフォームの事業内容について
76	研究開発プラットフォーム	次世代水産増養殖業の創出 産学官民金連携による次世代陸上養殖 システムの確立とフィッシュファクトリー 構想の実現に向けて研究開発の取り組 み	次世代陸上養殖システムによるフィッシュファクトリー創造 プラットフォーム	当プラットフォームの活動内容と今後の計画についてポスターで展示
77	会員活動	世界の種苗産業における日本イニ シアチブの実現 POCTやオンサイトに向けた医療診断を 農作物の病害虫遺伝子診断へ	バルステック工業株式会社	高速リアルタイムPCR 技術シーズの紹介。高速で高精度な遺伝子検査によって、病害虫が感染または汚染している農作物、種苗、母樹の輸出入や国内流通を迅速に防ぎ、農作物の安心安全と物流のスピードアップを提案。
78	研究開発プラットフォーム	世界の種苗産業における日本イニ シアチブの実現 一緒に作ってませんか？ 稲・麦・大 豆、ほかにもいろいろ新品種	次世代育種技術による品種開発推進プラットフォーム	プラットフォームの概要紹介 水稲、小麦、大麦、大豆等の新品種の紹介
79	研究開発プラットフォーム	世界の種苗産業における日本イニ シアチブの実現 農林水産省「知」の集積と活用 の場 産 学官連携協議会 ー平成30年度 第1回 「ポスターセッション」	ゲノム解析技術を活用した食産業活性化研究開発プラット フォーム	プラットフォームの紹介
80	会員活動	その他 (具体的に: 食材・食品の物流事業 の革新) 『鮮度の運搬を変えるフードコンテナ』	タイガー魔法瓶株式会社	魔法瓶メーカーならではの保温・保冷フードコンテナ企画の提案。保温・保冷性能に加え、高い耐久性や衛生面にも優れ、スタッキングもできるので高効率な運搬が可能。(省エネ、環境への対応、人手不足への対応)
81	会員活動	その他 (具体的に: 革新的農業資材及び品 種改良技術の創出) バイオテクノロジーによる革新的農業資 材及び品種改良技術の創出	岡山県農林水産総合センター 普及連携部 産学連携推 進課	・グルタチオンの農業利用 ・新品種の開発技術(マーカー育種技術)及び遺伝子組換え技術 ・バイオスティミulant候補剤(新規農業資材)の簡便かつ迅速な選抜 法 ・放線菌酵素生産技術

平成30年7月27日開催 「知」の集積と活用 の場 産学官連携協議会 ポスターセッション出展応募団体一覧 (順不同)

※ この一覧は、7月9日現在の情報(速報)であり、記載や並び順、体裁等は今後変更となる可能性があります。
 ※ ここに掲載している団体以外に、「研究開発モデル事業(生物系特定産業技術研究支援センター)」のブース(17件)、
 「国立研究開発法人産業技術総合研究所」のブース(9件)、また研究コンソーシアム出展の中に「農林水産業・食品産
 業科学技術研究推進事業」の成果発表ブース(17件)がポスター展示いたします(件数は予定です)。

出展区分	分野	出展名	法人(研究開発プラットフォーム、研究コンソーシアム)名 又は所属	展示概要	
82	会員活動	その他 (具体的に:IPMによる害虫忌避に 関するコスト低減、生育促進)	紫外線域含む高反射防草シート(飛行錯 乱による忌避効果・生育促進・防草効 果)	小泉製麻株式会社 開発マーケティング室	平成29年度「革新的技術緊急展開事業」で採択された白ビカUV(仮 称)の研究発表。 アザミウマ類中心に全国で10件以上の検証試験を行い、30%~7 0%の忌避効果を確認できています。2018年内には販売開始予定 です。
83	会員活動	その他(具体的に:おいしさの総合 評価)	おいしさの総合評価なんでも相談	一般社団法人おいしさの科学研究所	事業紹介
84	会員活動	その他(具体的に:行政ニーズ「流 域の斜面崩壊等によるため池の被 災危険度の評価、ならびに防災減 災対策手法の開発」)に対する対応)	土石流を考慮したため池の危険度評価 に関する研究開発	国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構 農村工学研究部門 施設工学研究領域 地位防災ユニット	豪雨によるため池の決壊は全国で頻発しており、平成29年九州北部 豪雨では土石流の流入によるため池決壊が改めて注目された。しか し、土石流流入に伴う決壊リスク評価技術は確立されていない。そこ で、平成29年九州北部豪雨による土石流流入によるため池の被災実 態の調査結果とともに、開発中の土砂流入時における被災リスク評価 手法を示す。
85	会員活動	その他 (具体的に:新しい植物寄生性線虫 の防除法について)	細胞性粘菌を使ったネコブセンチュウ感 染の防除	上智大学理工学部	土壌微生物である細胞性粘菌は生き残り戦略として、自らの胞子を分 散させる自活性線虫を誘引し、地中にもぐりこむ植物寄生性線虫を忌 避させることを見出した。さらに、細胞性粘菌が分泌する化学物質は 実験室において植物の根をネコブセンチュウの感染から守っている ことを示した。この分泌物は植物に影響を与えないため作付中にも使 用が可能であることがわかった。
86	会員活動	その他(具体的に:生産現場課題を 解決する新規事業創出)	家畜排せつ物で畜産排水を浄化し肥料 化する循環システムの構築	名古屋工業大学 産学官金連携機構	畜産排水はフミン質という物質が原因で褐色を示すため、美観を損な うと共に近隣住民の苦情の対象になる。また塩素との反応で発がん性 物質を形成するため除去する事が望まれる。本展示では家畜排せつ 物から吸着材を合成し、それをを用いて廃液からフミン質を除去し、肥料 として再資源化するシステムの提案とそれに資する浄化要素技術の展 示を行う。
87	会員活動	その他(具体的に:高付加価値品 種の作出)	日本大学アグリシリーズの紹介	日本大学産学官連携知財センター	高付加価値野菜の作出を目指した品種改良
88	研究開発プラットフォーム	その他 (具体的に:新たな研究領域(病害 虫防除の革新))	病害虫防除研究開発プラットフォーム	病害虫防除研究開発プラットフォーム	・本プラットフォームの目的の紹介(病害虫防除関連製品又はサービス を商品化するために必要な病害虫の生態及び被害等の課題の調査研 究、ビジネスモデルの検討) ・設立したコンソーシアムの紹介、その活動内容。
89	研究開発プラットフォーム	その他(具体的に:低価格農業の 実現)	「低価格農業を実現する革新的生産プロ セス」研究開発プラットフォーム紹介	「低価格農業を実現する革新的生産プロセス」研究開発プ ラットフォーム	農業原体製造プロセスの改革としてバッチ反応法からフロー反応法へ の転換を実現し、製造コストの30%ダウンを目指している。バッチ法とフ ロー法の比較、研究プラットフォームと研究コンソーシアムの関係に関 して紹介する。
90	研究開発プラットフォーム	その他(具体的に:小規模ワイナ リーに寄与する分析、微生物管理 技術の開発)	小規模ワイナリーでの高品質ワイン生産 に寄与する分析技術・微生物管理技術 の紹介	「分析技術・微生物管理技術活用小規模ワイナリーでの高 品質ワイン生産で地域活性化」研究開発プラットフォーム	小規模ワイナリーが高品質ワインを生産することに寄与する分析技 術・微生物管理技術を紹介する。
91	研究開発プラットフォーム	その他(具体的に:環境低負荷型 の次世代型病害防除法の開発)	環境にやさしい革新的病害防除法の開 発	植物の活性化による革新的農産物生産技術研究開発プ ラットフォーム	植物の病気に対する抵抗力を活性化することで病害を防除する資材 の開発を紹介する。また、ゲノム編集技術により病害に対する抵抗力 を高めた農作物創製の試みについて紹介する。
92	研究開発プラットフォーム	その他(具体的に:おいしさ評価基 準の提案)	おいしさの数値化・基準作りへの挑戦	おいしさ評価・分析プラットフォーム	おいしさ評価・分析プラットフォームの紹介
93	研究開発プラットフォーム	その他(具体的に:次世代型農林 水産工学の創出とロバスト型地域 振興の実現)	ロバスト農林水産工学研究開発プラ ットフォーム	ロバスト農林水産工学研究開発プラットフォーム	本プラットフォームは、次世代農林水産工学技術を開発するためのプ ラットフォームである。本展示では、農林水産業のロバスト化に繋がる 農学、ICT、ロボティクス、化学、バイオテクノロジー等の幅広いシ ーズを紹介し、農林水産業のロバスト化によるロバスト型地域振興につ いても解説を行う。また、人類が直面する「水資源、食糧、環境、病気」 の問題解決に、「Society 5.0」の構築と「食」、「健康」、「医療」、「医薬」の バリューチェーンの形成の必要性についても解説を行う。

平成30年7月27日開催 「知」の集積と活用 の場 産学官連携協議会 ポスターセッション出展応募団体一覧 (順不同)

※ この一覧は、7月9日現在の情報(速報)であり、記載や並び順、体裁等は今後変更となる可能性があります。
 ※ ここに掲載している団体以外に、「研究開発モデル事業(生物系特定産業技術研究支援センター)」のブース(17件)、
 「国立研究開発法人産業技術総合研究所」のブース(9件)、また研究コンソーシアム出展の中に「農林水産業・食品産
 業科学技術研究推進事業」の成果発表ブース(17件)がポスター展示いたします(件数は予定です)。

	出展区分	分野	出展名	法人(研究開発プラットフォーム、研究コンソーシアム)名 又は所属	展示概要
94	研究開発プラットフォーム	その他	ポスターセッション	樹木類への生物被害に関する連携研究開発プラット フォーム	サクラ・モモ・ウメ等バラ科樹木を加害する外来種クビアカツヤカミキリ 防除への取り組み
95	研究開発プラットフォーム	その他	研究開発プラットフォーム	衝撃波技術の農林水産資源への応用に関する研究開発 プラットフォーム	衝撃波技術を農林水産業に応用した新規技術開発とその展開につい て
96	研究開発プラットフォーム	その他(具体的に:ファインバブル (マイクロ・ナノバブル)技術)	FBPAF(農林水産・食品産業ファインバ ブル研究開発プラットフォーム)	農林水産・食品産業ファインバブル研究開発プラットフォー ム	FBPAFの目的や体制、活動状況や他の研究開発プラットフォームとの 連携等について