

日本農芸化学会2026年度京都大会シンポジウム一覧

開催日	シンポジウム 講演番号	講演者番号	口頭発表者	ご所属	タイトル
3月10日 (2日目)	2JS01S1	タイトル：【国際ジョイントシンポジウム】The JSBBA-KMB Joint Symposium on Microbial Biotechnology			
		代表世話人	大西 康夫	東大院農生科	
		世話人	濱野 吉十	福井県大生物資源	
		2JS01S1-01	Yoon-E CHOI	Korea University	Cultivation Platforms for Microalgal Biotechnology
		2JS01S1-02	Sang Jun LEE	Chung-Ang University	Overcoming Mismatch Tolerance for Precision CRISPR-Cas Genome Editing and Phage-Assisted Target Recognition
		2JS01S1-03	Dong-Woo LEE	Yonsei University	A Strategic Blueprint for the Domestication of <i>Geobacillus stearothermophilus</i> as a Thermophilic Platform using the DNMB Suite
	2SY01A3	2JS01S1-04	Kohsuke HONDA	ICBiotech, UOsaka	Driving Metabolic Pathways Outside the Cell
		2JS01S1-05	Ryuichi HIROTA	Grad. Sch. Integr. Sci. Life, Hiroshima Univ.	Synthetic phosphorus metabolic pathway as a foundational strategy for safe microbial biotechnology
		タイトル：電気でつなぐ微生物と未来～異分野融合が拓く環境バイオテクノロジー～			
		代表世話人	高妻 篤史	東洋大生命	
		世話人	井上 謙吾	宮崎大農	
	2SY02A6	2SY01A3-01	富田 啓介	東藻大生命	微生物電気化学技術の実用化を目指した電気活性細菌のバイオオーグメンテーション
		2SY01A3-02	藤川 昂	物質・材料研究機構	ゲノム解析とハイスクレーブ電気化学が明らかにする微生物の細胞外電子伝達（EET）活用戦略
		2SY01A3-03	徳納 吉秀	筑波大、物材研	<i>Shewanella</i> バイオフィルムにおけるフランの拡散促進現象
		2SY01A3-04	多田 千佳	東北大農	メタン菌カソード電極微生物燃料電池の開発
		2SY01A3-05	吉田 奈央子	名大IMass	廃水処理MFCの実用化の課題と展望
	タイトル：マイクロバイオーム研究の新展開：種そして株レベルの解析によるパラダイムシフト				
	2SY02A6	代表世話人	中山 二郎	九大院農	
		世話人	遠藤 明仁	東農大応生	
		2SY02A6-01	中山 二郎	九大院農	アジアの国間比較メタゲノム解析：見えてきた食と腸内細菌叢との関係
		2SY02A6-02	山田 拓司	東京科学大学生命理工	狭域抗薬探索のための機械学習モデル開発
		2SY02A6-03	松岡 悠美	阪大免フロ	臨床分離株の解析による <i>Staphylococcus aureus</i> のAgrクオラムセンシングを介した病原性の解明
		2SY02A6-04	前野 健太朗	山口大研究推進機構	ANIとdDDHによる細菌種境界の再検討：ゲノム類似性指標の限界と可能性
		2SY02A6-05	今野 直輝	東大院理、スタン	腸内微生物と光合成微生物をつなぐ - 高感度遺伝子探索が明かすビリン合成酵素の進化史
		2SY02A6-06	遠藤 明仁	東農大応生	ヒト腸内 <i>Faecalibacterium</i> 属細菌の多様性と健康への効果
	タイトル：農芸化学の視点からみた元素研究				
	2SY03B1	代表世話人	福中 彩子	群大生調研	
		世話人	神戸 大朋	京大生命科学	
		2SY03B1-01	福中 彩子	群大生調研	金属トランスポーターZIP13は脂肪細胞内の亜鉛と鉄のバランスを介して脂肪分解と熱産生を調節する
		2SY03B1-02	根本 理子	岡大院環境生命自然	ヒザラガイ歯舌における鉄濃縮機構の解析
		2SY03B1-03	反田 直之	大阪公立大農	ホウ素-植物の食害抵抗性の観点から
		2SY03B1-04	神戸 大朋	京大院生命科学	亜鉛-MTF1-メタロチオネイン軸はヒト細胞における鉄・銅・亜鉛の恒常性維持に重要な役割を果たす
		2SY03B1-05	藤枝 伸宇	大阪公大院農	モリブデン酸とタンゲステン酸の識別と利用を担うタンパク質の分子機構
		2SY03B1-06	河合 繁子	千葉大院工	生命元素の境界にあるヒ素：タンパク質凝集と構造変化が拓く機能スイッチ
		2SY03B1-07	三原 久明	立命大生命	微生物におけるセレンの二面性：エネルギー代謝と環境循環の分子戦略
	タイトル：Food Augmentation ~食品拡張~				
	2SY04B2	代表世話人	室田 佳恵子	島根大生資	
		世話人	越阪部 奈緒美	芝浦工大システム理工	
		世話人	柿原 啓之	神戸大院農	
		2SY04B2-01	越阪部 奈緒美	芝浦工大システム理工	感觉栄養学的視点から考える食品拡張
		2SY04B2-02	三好 規之	静岡県大食品栄養	腸内細菌酵素tyrosine phenol-lyaseを阻害する食事性ポリフェノール
		2SY04B2-03	高橋 裕	東大院・農生科・応生化	ヒトルガノイドの培養技術開発と栄養素に関する新規機能評価
		2SY04B2-04	坂尾 こず枝	鹿大院農	ポリフェノールの化学修飾および金属錯体化による機能性変容の探索
		2SY04B2-05	大池 秀明	農研機構、農研ワンヘルス	難聽予防食品の探索と次世代の老化予防
		2SY04B2-06	清水 孝彦	順天堂大院医	食品成分によるフレイル改善の可能性
	タイトル：化合物潜在空間の創出と生物活性分子デザインの最前線				
	2SY05B3	代表世話人	塚野 千尋	京大院農	
		世話人	荒井 緑	慶大理工	
		世話人	菊地 和也	大阪大院工	
		2SY05B3-01	荒井 緑	慶大理工	Notchシグナル抑制による天然物様神経分化活性化剤の創製
		2SY05B3-02	八代田 陽子	理研CSRS	ケミカルゲノミクスが導く生物活性物質の作用機序解明と化合物潜在空間構築への展開
		2SY05B3-03	鎌田 真由美	北里大学	知識グラフを用いたAI活用のためのデータ基盤開発
		2SY05B3-04	大上 雅史	東京科学大情報理工	AlphaFoldが拓いた次世代の分子設計
		2SY05B3-05	塚野 千尋	京大院農	ビールの長期保存により生成する二酸由来微量化合物の合成および生物活性評価
		2SY05B3-06	大森 建	東京科学大理	非対称な多量体構造をもつ天然物の効率的なつくりかた
	タイトル：環境適応に関与する膜輸送体・受容体				
	2SY06B4	代表世話人	山下 敦子	大阪大蛋白研	
		世話人	魚住 信之	東北大院工	
		2SY06B4-01	魚住 信之	東北大院工	限られた膜構造から進化した微生物・植物イオン輸送体
		2SY06B4-02	藤原 徹	東大院農	植物の輸送体やリボソームによる無機栄養の感知と応答
		2SY06B4-03	曾我部 隆彰	生理学研究所、生命創成探究センター	ショウジョウバエから明らかになった光情報と温度情報伝達経路の共通性
		2SY06B4-04	伊原 さよ子	東大院農	嗅覚受容体応答と匂い知覚
		2SY06B4-05	山下 敦子	阪大蛋白研	味覚受容体TAS1Rの多彩な化学物質認識

開催日	シンポジウム 講演番号	講演者番号	口頭発表者	ご所属	タイトル
3月10日 (2日目)	2SY07B5	タイトル：ブルーカーボンの分解と利活用に関する最新知見－海洋バイオマスの可能性－			
		代表世話人	小倉 康平	京大院農	
		2SY07B5-01	立岡 美夏子	海洋機構	深海におけるセルロース分解：有機物の終着点で働く新奇セルラーゼの発見
		2SY07B5-02	河井 重幸	石川県立大	ノンコンベンショナル酵母を用いた褐藻主要炭水化物アルギン酸の利用：組み換体か野生株か、それが問題だ
		2SY07B5-03	井上 晶	北大院水	アルギン酸代謝の新経路 -DEHの二刀流代謝細菌-
		2SY07B5-04	嶋川 銀河	神戸大院農	海洋光合成の最前線：珪藻によるCO <sub>2</sub> 利用戦略の分子基盤
		2SY07B5-05	柴田 敏行	三重大地球環境センター	大型藻類を基盤としたブルー・カーボンリサイクル技術の展開－海藻バイオマスの生産から分解・資源化まで－
		2SY07B5-06	小倉 康平	京大院農	褐藻由来多糖の分解を介した微生物間相互作用の解明と油脂生産への応用
	2SY08B6	タイトル：脂肪酸代謝創成学：脂肪酸代謝の多様性とその理解			
		代表世話人	宮本 潤基	東農工大院農	
		世話人	岡田 洋平	東農工大院農	
		2SY08B6-01	津川 裕司	東農工大院工	脂肪酸代謝多様性と生物学的意義の理解に資する情報計測基盤の創出
		2SY08B6-02	馬谷 千恵	東農工大院農	高脂肪食投与メダカを用いた魚類における脂肪酸代謝と行動制御機構の解析
		2SY08B6-03	宮本 潤基	東農工大院農	脂肪酸代謝創成学に基づいた腸内細菌脂肪酸代謝物の機能解析
		2SY08B6-04	江口 見弘	東大先端研	微小液滴を用いた腸内微生物群の単離培養と機能解析への応用
	2SY09B8	2SY08B6-05	岡田 洋平	東農工大院農	不飽和脂肪酸を活用する液相ペプチド合成
		2SY08B6-06	仲川 清隆	東北大院農	脂質化度の評価法：酸化と抗酸化のバランスを知る指標の提案
		タイトル：新展開を迎えるビタミンB6研究：代謝・生理・疾患とのクロストーク			
		代表世話人	伊藤 智和	名大院生命農	
		世話人	関根 弘樹	山形大院医	
		2SY09B8-01	叶内 宏明	大阪公大院生科	血清中低B6濃度と軽度認知症およびプレフレイルとの関係
		2SY09B8-02	鳥海 和也	都医学研	統合失調症におけるビタミンB6欠乏病態
		2SY09B8-03	関根 弘樹	山形大院医	慢性低酸素下におけるPNPO活性を介したビタミンB <sub>6</sub> 代謝の酸素依存的制御
	2SY10C1	2SY09B8-04	成 恩圭	東北大大学院医学系 研究科・医化学分野	巨核球・赤血球系前駆細胞(MEP)の分化におけるミトコンドリア的重要性
		2SY09B8-05	伊藤 智和	名大院農	哺乳類における新たなB <sub>6</sub> 代謝経路・酵素の発見
		タイトル：教科書に載っていない翻訳の世界～分野横断的研究が拓く環境応答・バイオテクノロジーの未来～			
		代表世話人	吉田 秀司	大阪医薬大医	
		世話人	小川 哲弘	東大院農生命科	
		世話人	高田 啓	富山県大工・生医工研セ	
		2SY10C1-01	吉田 秀司	大阪医薬大・物理	教科書に載っていない翻訳段階－リポソームの休眠による細菌の多様な生存戦略－
	2SY11C3	2SY10C1-02	高田 啓	富山県大・工、富山県 大・生医工研セ	微生物における翻訳品質管理機構の進化的多様性と保存性の理解
		2SY10C1-03	南 篤	早大理工総研、東大院 農	ストレスに応答したリポソームの分解とその制御
		2SY10C1-04	茶谷 悠平	岡山大学	タンパク質合成装置の弱点を補強する翻訳促進因子ABCタンパク質の解析
		2SY10C1-05	鈴木 志野	理研	複雑性の限界に生きる生命：極小細菌における単純化したリポソーム合成とイントロンの多様性
		2SY10C1-06	井上 真男	立命大R-GIRO、立命大 生命	バイオインフォマティクスで拓くセレンタンパク質の新世界
		2SY10C1-07	今井 大達	琉球大	哺乳動物における休眠型80Sリポソーム形成の分子機構
		タイトル：異種生物間の新たな情報交換因子としてのインドール系代謝物			
3月11日 (3日目)	2SY11C3	代表世話人	中山 亨	東北大院工	
		世話人	安岡 顕人	聖徳大人生	
		世話人	片山 高嶺	京大院生命	
		2SY11C3-01	田代 陽介	静大院総合科技	インドール系代謝物による細菌間情報伝達の搅乱と、その媒体となる膜小胞の解析技術
		2SY11C3-02	吉本 真	森永乳業（株）バイオ ティクス研究所	ビフィズス菌が産生するトリプトファン代謝物
		2SY11C3-03	清水 英寿	島根大・生物資源、島 根大・農生命科学系	腸内細菌代謝産物インドール酢酸の炎症性腸疾患における多面的な治療効果と全身性合併症への影響
		2SY11C3-04	及川 大樹	京大院生命	慢性腎臓病の増悪因子としてのインドキシル硫酸と食品成分による產生抑制
	2SY12C4	2SY11C3-05	安岡 顕人	聖徳大人生	社会性発達における腸内細菌由來のインドール系代謝物の役割
		タイトル：【BBB連携シンポジウム】生物多様性から考える生態・生体内の化学物質フロー			
		代表世話人	清家 瞳	東大院新領域	
		世話人	永田 晋治	東大院新領域	
		2SY12C4-01	清家 瞳	東大院新領域	個体が集団を認識するメカニズムの理解に向けた取り組み
		2SY12C4-02	石川 麻乃	東大院新領域	魚類の淡水進出を支える防酸不飽和化酵素のコピー数変異
		2SY12C4-03	壁谷 尚樹	海洋大	無脊椎動物が生み出すボリメチレン中断型不飽和脂肪酸の多様性と起源
	2SY13D1	2SY12C4-04	戸田 綾乃	京都大学	陸生無脊椎動物による河川生態系への多価不飽和脂肪酸の供給
		2SY12C4-05	鈴木 達生	東大院農	天然変性領域を持つバイオミネラルタンパク質の構造と機能
		2SY12C4-06	永田 晋治	東大院新領域	ステロール化合物に着目した生物間相互作用と食性の進化的考察
		タイトル：異分野融合を推進する若手研究者による健康科学研究の最前線			
		代表世話人	横川 拓海	京大院農	
		世話人	小栗 靖生	奈良女子大生活環境	
		2SY13D1-01	宮本 潤基	東農工大院農	食由来腸内細菌代謝物とエネルギー代謝制御
	2SY13D1	2SY13D1-02	横川 拓海	京大院農	多臓器連関による脳機能・エネルギー代謝制御機構
		2SY13D1-03	橋本 恵	お茶大HLS	前頭側頭型認知症発症機構と予防治療法の提案
		2SY13D1-04	藤巻 慎	熊大発生研	血管由来因子による筋量調節と老化制御
		2SY13D1-05	江川 達郎	京大環	骨格筋脆弱化における糖化ストレスの病態生理学的意義
		2SY13D1-06	小栗 靖生	奈良女子大生活環境	栄養学を基盤とした熱産生の調節機構

日本農芸化学会2026年度京都大会シンポジウム一覧

開催日	シンポジウム 講演番号	講演者番号	口頭発表者	ご所属	タイトル
3月10日 (2日目)	2SY14D2				タイトル：炭酸塩生物学による炭素循環のパラダイムシフト～炭酸カルシウムは炭素貯留に寄与するか？～
		代表世話人	鈴木 道生	東大院農生科	
		世話人	有賀 智子	産総研計量標準	
		世話人	加藤 由悟	東大院農生科	
		2SY14D2-01	鈴木 道生	東大院農	生体分子によるバイオミネラリゼーションの制御機構
		2SY14D2-02	豊福 高志	JAMSTEC X-star	顕微鏡レベルでの炭酸塩形成過程の追跡：pH・Caイメージングと超微細構造解析によるバイオミネラリゼーション機構の解読
		2SY14D2-03	有賀 智子	産総研/計量標準	海水からの炭酸カルシウム合成過程における同位体分別の解析—バイオミネラリゼーション制御機構の解明に向け—
	2SY15D3	2SY14D2-04	奥村 大河	早大	生物による石炭化の物質科学的解析
		2SY14D2-05	安元 剛	北里大洋海	サンゴのバイオミネラリゼーションはCO <sub>2</sub> 放出ではない
		2SY14D2-06	加藤 由悟	東大院農	生物石炭化でCO <sub>2</sub> はどう動く？—閉鎖型水槽実験系による検証
					タイトル：植物転写ファクトリーの解明と制御に向けた分子戦略
		代表世話人	古川 亜矢子	京大院農	
		世話人	宮本 皓司	帝京理工	
		2SY15D3-01	宮本 皓司	帝京理工	イネのジャスモン酸シグナルにおける転写ファクトリーの機能分化
	2SY16D4	2SY15D3-02	加藤 大貴	愛媛大院理工	陸上植物に保存されたオーキシン転写ファクトリー
		2SY15D3-03	吉竹 良洋	京大・院・生命科学	植物に保存されるコリプレッサーTOPLESSを介した転写制御機構
		2SY15D3-04	鯨井 智也	東大定量研、理研IMS	CHIP-CryoEMによる細胞核内RNAポリメラーゼIIの構造可視化
		2SY15D3-05	山田 泰之	神戸大	ゲノム情報から紐解くベンジルインキ／リナルカロイド生合成系の遺伝子発現調節機構
		2SY15D3-06	高岡 洋輔	京大院農	植物転写ファクトリーのケミカルバイオロジー
					タイトル：【BBB連携シンポジウム】持続可能な水産業にむけた微細藻類の活用
		代表世話人	今村 壮輔	NTT(株)宇宙環境エネルギー研	
3月11日 (3日目)	2SY17D5	世話人	伊福 健太郎	京大院農	
		2SY16D4-01	田中 謙也	神戸大先端バイオ、神戸大イノベ	環境変動下での高効率物質生産を指向したラン藻オミクス解析
		2SY16D4-02	武部 紘明	NTT	通信インフラの研究が生み出した古くて新しい微細藻類の育種技術
		2SY16D4-03	沼田 圭司	京大院工	海洋性紅色光合成細菌のタンパク質発現を利用した環境低負荷型飼料の開発
		2SY16D4-04	広瀬 侑	豊橋技科大工	未利用温室を活用した耐酸珪藻の大量培養技術
		2SY16D4-05	葉子野 康浩	兵庫県立大院理	珪藻の高密度安定大量培養
		2SY16D4-06	鈴木 野乃美	株式会社ユーレナ	ユーレナをはじめとした微細藻類の飼料利用
	3JS01S1				タイトル：アミノ酸研究の継承と革新—若手研究者が紡ぐ新たな物語—
		代表世話人	西村 明	岩手大農	
		世話人	笠松 真吾	大阪公立大院理	
		2SY17D5-01	西村 明	岩手大学	酵母におけるプロリン資化抑制機構の解明—栄養感知と代謝制御の新たな関係—
		2SY17D5-02	榎尾 俊介	筑波大生命環境、筑波大MiCS	アミノ酸二量化による新たな物質生産と応用
		2SY17D5-03	高田 健司	山形大院有機	バイオ由来物質の高分子材料化技術
		2SY17D5-04	川出 健介	埼大院理	植物におけるアルギニン代謝を介した成長生理の調節
	3SY01A3	2SY17D5-05	笠松 真吾	大阪公立大院理	種子が目覚めるとき—硫黄含有アミノ酸リモデリングの可能性
		2SY17D5-06	島元 紗希	鹿大共同獣医	筋原線維タンパク質由来のN <sup>7</sup> -メチルヒスチジンの高精度定量法の確立と生理作用の解明
		2SY17D5-07	辻 愛	県広大	卵母細胞の質維持に対するアミノ酸の寄与
					タイトル：Japan-Taiwan International Joint Symposium on Food Science: Co-hosted with two academic societies
		代表世話人	井上 順	東農大応生科	
		3JS01S1-01	Kuan-Chen Cheng	National Taiwan Univ.	Artificial intelligence assisted technology in precision fermentation for functional foods development
		3JS01S1-02	Masahiro Ando	Res. Org. Nano Life Innov., Waseda Univ.	Advanced Raman Spectroscopic Metabolomics for Food Quality Assessment and Microbial Metabolite Monitoring
3月11日 (3日目)	3SY01A3	3JS01S1-03	Ching-Shu Lai	National Kaohsiung University of Science and Technology	The Beneficial Effects of Tetrahydrocurcumin in Reproductive and Metabolic Health with Phthalate Exposure
		3JS01S1-04	Fumie Nakashima	Nagoya Univ.	Oxidative transformation induces a gain of function in curcumin
					タイトル：排出から資源へ：CO <sub>2</sub> 資源化に向けた微生物バイオテクノロジーの最前線
		代表世話人	福居 俊昭	東京科学大	
		世話人	乾 将行	RITE	
	3SY02A6	3SY01A3-01	平野 伸一	電力中央研究所	再生可能エネルギーを起点とした微生物によるCO <sub>2</sub> 資源化技術の開発
		3SY01A3-02	渡邊 研志	広島大院・統合生命	Gas-to-LipidsバイオプロセスによるCO <sub>2</sub> の有用油脂への変換
		3SY01A3-03	福居 俊昭	東京科学大・生命理工	水素細菌改変株によるCO <sub>2</sub> からの有用物質生産
		3SY01A3-04	坪田 潤	大阪ガス	メタン生成アーキアを利用してのバイオメタネーション
		3SY01A3-05	中西 周次	阪大院・基礎工	化学プロセスと融合したバイオものづくり
	3SY02A6				タイトル：【BBB連携シンポジウム】出芽酵母の適応進化のダイナミズム—醸造環境で磨かれた発酵特性の深化と進化—
		代表世話人	中川 智行	岐阜大応生科	
		世話人	谷 元洋	岐阜大応生科	
		3SY02A6-01	中川 智行	岐阜大応生	アセトアルデヒド耐性機構から考える産業用酵母の発酵特性の深化と進化
		3SY02A6-02	井澤 真吾	京都工織大院応生	発酵関連ストレスに対する酵母のレジリエンス
		3SY02A6-03	中瀬 舞	白鶴酒造	ATP消費戦略による清酒酵母の発酵力強化—V-ATPase活性と醪環境ストレス適応の相互作用—
		3SY02A6-04	渡辺 大輔	奈良先端大・先端科学技術	伝統的発酵食品の微生物はどこから来たのか
		3SY02A6-05	谷 元洋	岐阜大応用生物	複合スフィンゴ脂質の構造多様性と出芽酵母の発酵制御

日本農芸化学会2026年度京都大会シンポジウム一覧

開催日	シンポジウム 講演番号	講演者番号	口頭発表者	ご所属	タイトル
3月11日 (3日目)					
3SY03B1	3SY03B1	タイトル：双方向から探るアミノ酸研究の今と未来：D-体-L-体・細菌-宿主・学術-産業			
		代表世話人 加田 茂樹	雪印メグミルク(株)ミルクサイエンス研		
		世話人 古園 さおり	東大院農生科、東大微生物連携機構、理研CSRS		
		3SY03B1-01 吉村 徹	立命館大	D-アミノ酸の機能と社会実装への取り組み	
		3SY03B1-02 牟田口 祐太	秋田県大生資	腸内細菌叢におけるD-セリン产生機構の解明	
		3SY03B1-03 岡部 唯	三菱商事ライフサイエンス(株)	発酵熟成食品に含まれるD-アミノ酸の味質研究	
		3SY03B1-04 WIRIYASERMKUL Pattama	Iwate Univ.	Amino acid transport in physiological systems: toward stereoisomer-specific integration	
	3SY03B1	3SY03B1-05 小笠原 泰志	北大院工	ポリ-γ-グルタミン酸合成に見出したエビメリ化によるD-グルタミン酸の導入	
		3SY03B1-06 古園 さおり	東大院農生科、東大微生物連携機構、理研CSRS	<i>Corynebacterium glutamicum</i> のL-グルタミン酸生産における代謝酵素集合体形成の役割	
3SY04B2	3SY04B2 タイトル：食品の嗅覚刺激および腸内環境改善による新たな認知機能調節				
	3SY04B2	代表世話人 長田 和実	日大生物資源		
		世話人 白川 仁	東北大院農		
		世話人 細野 朗	日大生物資源		
		3SY04B2-01 大畑 素子	日大生物資源	食物由来の匂い物質曝露によるマウス自発運動の増強効果	
	3SY04B2	3SY04B2-02 小関 卓也	山形大農	麹菌 <i>Aspergillus oryzae</i> 由来リバーゼによるγ-オリザールの生分解	
		3SY04B2-03 荻原 麻衣子	京大院農	腸から脳へ：認知機能を改善する食品分子の多様な作用経路	
		3SY04B2-04 大崎 雄介	東北大・院農	認知機能低下モデルを用いた食品成分の認知機能改善効果の評価	
		3SY04B2-05 長田 和実	日大生物資源	亜鉛欠乏餌マウスの嗅覚・認知機能異常に関する研究	
3SY05B3	3SY05B3 タイトル：澱粉を中心とする糖質の構造と分析技術の現在				
	3SY05B3	代表世話人 松宮 健太郎	京大院農		
		世話人 奥田 純	京大複合研		
		世話人 西津 貴久	岐阜大応生科		
	3SY05B3	3SY05B3-01 井ノ内 直良	福山大	澱粉の構造研究の現状と将来展望	
		3SY05B3-02 本田 千尋	静県大食栄	質量分析による清酒中オリゴ糖解析と澱粉中新規分岐構造の発見	
		3SY05B3-03 勝野 那嘉子	岐阜大応生	澱粉の老化抑制に向けた階層構造の解析と澱粉改変の影響評価	
		3SY05B3-04 平田 芳信	日本原子力研究開発機構	中性子を用いた澱粉の構造および分子ダイナミクス解析	
		3SY05B3-05 山口 秀幸	味の素(株)，群馬大院	固体NMRを用いた炊飯米に含まれる澱粉の構造研究	
3SY06B4	3SY06B4 タイトル：質量分析データが紐解く食品機能研究の最前線				
	3SY06B4	代表世話人 高橋 春弥	京大院農		
		世話人 飯島 陽子	工学院大先進工		
		世話人 後藤 剛	京大院農		
	3SY06B4	3SY06B4-01 田中 充	九大院農	質量分析計を駆使したフードミクスの構築とその食科学研究への展開	
		3SY06B4-02 乙木 百合香	東北大院農	油脂の酸化劣化評価に向けた質量分析データと近赤外分光の応用展開	
		3SY06B4-03 解良 康太	東農大応生	メタボローム解析で考える青パパイヤの食品利用に向けた展望	
		3SY06B4-04 石橋 美咲	京大院農	質量分析を活用したイチゴに食品機能をもたらす代謝物の探索と評価	
		3SY06B4-05 高橋 春弥	京大院農	質量分析データを基盤とする肥満制御因子の探索と食品機能研究への応用	
3SY07B5	3SY07B5 タイトル：農芸化学における超硫黄分子研究の新潮流				
	3SY07B5	代表世話人 村上 一馬	京大院農		
		世話人 和田 啓	宮崎大医		
		世話人 赤池 孝章	東北大医		
	3SY07B5	3SY07B5-01 赤池 孝章	東北大院医	超硫黄分子・バイオカルコゲナードの多彩な生理機能解明と社会実装	
		3SY07B5-02 Jung Minkyung	東北大・院医・レドックス分子医学	血管内皮細胞における超硫黄分子生成機構の解明	
		3SY07B5-03 村上 一馬	京大院農	超カルコゲナードの構造解析とレドックス活性	
		3SY07B5-04 居原 秀	大公大院理	食品成分と超硫黄分子	
		3SY07B5-05 和田 啓	宮崎大医	超硫黄分子が関与する鉄硫黄クラスター生合成機構	
		3SY07B5-06 吉矢 拓	ペプチド研	超硫黄化合物群の安定性評価	
3SY08B6	3SY08B6 タイトル：ペプチド進化工学の未来～mRNA display, 創薬, マイクロデバイス, 発酵生産～				
	3SY08B6	代表世話人 尾仲 宏康	学習院大理		
		世話人 中野 秀雄	名古屋大農		
	3SY08B6	3SY08B6-01 根本 直人	埼玉大理工	cDNA display: mRNA displayの安定化による拡がる世界	
		3SY08B6-02 尾仲 宏康	学習院理	ペプチド天然物生合成マシンナリーとmRNA displayを融合した創薬リード探索プラットフォーム	
		3SY08B6-03 原田 裕史	中外製薬株式会社	mRNA displayを用いた経口ペプチド創薬	
		3SY08B6-04 中野 秀雄	名大院生命農	mRNA displayを用いた酵素研究－基質探索と有用酵素創製	
		3SY08B6-05 寺坂 尚祐	東京科学大ELSI	油中水滴を用いた無細胞酵素進化システム	
3SY09B8	3SY09B8 タイトル：多様な生体触媒機能を利用する資源リサイクル研究の最先端～身の回りの廃棄物を資源として生まれ変わらせるために～				
	3SY09B8	代表世話人 加藤 太一郎	鹿大院理工		
		世話人 山田 美和	岩大農		
		世話人 笠井 大輔	長岡技術科大物質生物		
	3SY09B8	3SY09B8-01 加藤 太一郎	鹿大院理工	持続可能な循環型経済を実現するバイオリカルなナイロン再資源化と海洋生分解性アミニロンの可能性	
		3SY09B8-02 山田 美和	岩大農	微生物が拓げる産業廃棄物からのバイオプラスチック合成とポリアミドの生分解研究	
		3SY09B8-03 三浦 夏子	阪大院農	大阪湾における生分解性プラスチック分解菌の探索・調査	
		3SY09B8	鈴木 美和	群大食健康セ、群大院食健康	海洋環境における生分解性プラスチックの生分解
		3SY09B8-05 笠井 大輔	長岡技術科大・物質生物	人工ポリマーの海洋分解機構に迫る：微生物との相互作用の解明	
		3SY09B8-06 土屋 康佑	東大院工	有機化学的な視点を取り入れた資源循環手法	
		3SY09B8-07 杉本 利和	(株)ファーメンステーション	未利用バイオマスの発酵アップサイクルによる機能性食品素材創出	

日本農芸化学会2026年度京都大会シンポジウム一覧

開催日	シンポジウム 講演番号	講演者番号	口頭発表者	ご所属	タイトル
3月11日 (3日目)	3SY10C1	タイトル：トリコデルマ・リーセイと歩むバイオマス糖化酵素の研究開発とその事業；現状と展望			
		代表世話人	掛下 大視	株式会社Biomaterial in Tokyo 研究開発本部	
		3SY10C1-01	掛下 大視	株式会社Biomaterial in Tokyo	日本におけるバイオマス利用と糖化酵素の重要性
		3SY10C1-02	ト タンヤオ	ノボザイムズ ジャパン	ノボネシスにおけるバイオマス分解酵素の開発と応用
		3SY10C1-03	柴田 望	花王株式会社	花王におけるバイオマス糖化酵素の事業化とバイオリファイナリーの普及に向けた取り組み
		3SY10C1-04	加川 雄介	東レ株式会社	東レセルラーゼ低コスト生産技術
		3SY10C1-05	内山 拓	東大院農	ミクロとマクロの実験結果を満たすモデルから導出された高反応セルラーゼの構造
		3SY10C1-06	Yosuke Shida	Nagaoka Univ. of Tech., Dept. of Materials Sci. and Bioeng.	Roles of Nitrogen Metabolite Repression (NMR) Factors in Cellulase Regulation of <i>Trichoderma reesei</i>
		3SY10C1-07	池 正和	農研機構・ロボ研、農研機構・食品研	地域資源の有効利用のためのトリコデルマ酵素の生産・利用技術の開発
		3SY10C1-08	山田 勝成	東レ株式会社	今後のバイオマス糖化酵素研究に向けて
	3SY11C2	タイトル：響き合ういのち 一種をこえて共に生きる生物たちの新しい世界—			
		代表世話人	林 由佳子	京大院農	
		世話人	大田 ゆかり	麻布大生命環境	
		世話人	吉永 直子	京大院農	
		3SY11C2-01	大坪 和香子	東北大農	レジリエンス微生物学：微生物叢に共通する機能の理解に向けて
		3SY11C2-02	瀬川 太雄	日大生物資源	イルカと共生細菌が織りなす進化の物語～培養が拓いた共生の新世界～
		3SY11C2-03	萩野 恒子	高知大海洋コア	Braarudosphaera bigelovii 複合種群に観察される種内多様性
		3SY11C2-04	杉山 晓史	京大生存研	微生物の代謝能から紐解く根圈植物微生物超個体
		3SY11C2-05	吉永 直子	京大院農	敵の敵を味方につける－植物と昆虫の高度な防衛戦略
		タイトル：多様性と進化から読み解く二次代謝とケミカルエコロジー			
	3SY12C3	代表世話人	石原 亨	鳥取大農	
		世話人	網干 貴子	山形大農	
		3SY12C3-01	網干 貴子	山形大農	ナチュラルバリエーションを利用したイネの二次代謝物の生合成遺伝子のスクリーニング
		3SY12C3-02	假谷 佳祐	遺伝研	イネ種内に潜む代謝物多様性の可視化と進化的基盤
		3SY12C3-03	宇部 尚樹	富山県大工, 富山県大生医工研セ	オオムギ属植物における防御関連二次代謝の進化
		3SY12C3-04	井上 貴斗	名大院生命農	餌の毒を再利用するヘビの話
		3SY12C3-05	高梨 功次郎	信州大理	似ているようで異なる：コケ植物と被子植物におけるフラボノイド生合成経路の平行進化
		3SY12C3-06	石原 亨	鳥取大農	多様性と進化から読み解く二次代謝とケミカルエコロジー
		タイトル：日本のものづくり－有機合成化学と協創する農学・生命科学研究－			
		代表世話人	勝田 亮	東農大生命	
	3SY13C4	世話人	岡田 洋平	東農工大院工	
		世話人	増田 裕一	三重大院生資	
		3SY13C4-01	高山 亜紀	京大院薬	ツールとしての有機合成化学－高反応性活性種の活用－
		3SY13C4-02	村井 正俊	京大院農・応用生命	阻害剤の作用機構研究から紐解く病原性細菌エネルギー代謝酵素の構造と機能
		3SY13C4-03	齋藤 雄太朗	東大院工	多価不飽和脂肪酸の固相合成と抗炎症性脂肪酸の探索
		3SY13C4-04	岡村 仁則	東大院・農生科	高度に酸素官能基化されたシクロヘキサノイド天然物の合成と構造決定
		3SY13C4-05	富宿 賢一	明星理工大	生物活性ブテノライドの合成を志向する生体触媒反応の開発
		タイトル：多様なライプラリーと研究プラットフォームが拓く実装戦略			
		代表世話人	大日向 耕作	京大院農	
		世話人	池田 幸樹	京大アイセムス	
	3SY14D1	3SY14D1-01	大日向 耕作	京大院農	「食」分子ライプラリーを活用した研究開発プラットフォーム
		3SY14D1-02	小早川 高	関西医科大学	先天的恐怖臭を利用した感覚創薬による人工冬眠・生命保護医療
		3SY14D1-03	大河内 美奈	東京科学大物質理工	ペプチドライプラリーを活用した嗅覚模倣センサーの作製
		3SY14D1-04	後藤 佑樹	京大院理	人工翻訳+翻訳後骨格変換で擬天然ペプチド薬剤候補をつくる
		3SY14D1-05	池田 幸樹	京大アイセムス	ミニチュア抗体作成技術の開発
		3SY14D1-06	金川 典正	サントリーラグローバル イノベーションセンター株式会社	腸蠕動音解析モデルによる機能解析定量化と腸活素材評価への応用
		タイトル：元素で知る地域環境－琵琶湖集水域のメタロミクス研究最前線－			
	3SY15D2	代表世話人	原田 英美子	滋賀県大環境科学	
		世話人	三原 久明	立命大生命	
		3SY15D2-01	原田 英美子	滋賀県大環境科学	水生植物表層の酸化マンガン集積現象から読み解く琵琶湖集水域の元素循環
		3SY15D2-02	越智 杏奈	立命大生命	びわこ・くさつキャンパスの土壤から得られたセレン代謝微生物
		3SY15D2-03	天野 洋典	環境科学技術研究所	耳石の微量分析・安定同位体分析を利用したビワマスの回遊履歴の推定
		3SY15D2-04	大西 雄二	総合地球環境学研究所	安定同位体比を用いた琵琶湖および流入河川における底生動物の栄養源と物質循環の解析
		3SY15D2-05	水野 隆文	三重大院生資	標本-XRF法による植物の元素集積傾向解析－伊吹山の石灰岩植物等を例に－
	3SY16D3	3SY15D2-06	鈴木 道生	東大院農	真珠における基質タンパク質の組成、構造および機能解析
		タイトル：宇宙で光合成できるか？～極限環境で生命は光を使えるか～			
		代表世話人	渡辺 智	東京農大生命科学	
		世話人	松尾 太郎	阪大院理	
		世話人	渡辺 麻衣	都立大理	
		3SY16D3-01	小松 勇	茨城大学応用理工学野	光合成の普遍理論・宇宙生物学的視点
		3SY16D3-02	松尾 太郎	阪大院理、名大院理	緑の海から青の海へ：表層の酸化がもたらすシアノバクテリアの光環境への適応進化
		3SY16D3-03	木村 駿太	JAXA宇宙研	宇宙実験とシアノバクテリア応用
		3SY16D3-04	小杉 真貴子	基礎生物学研究所	南極藻類にみつかった遠赤色光利用を可能にする光合成メカニズム
		3SY16D3-05	鳴海 一成	東洋大院生命、東洋大バイオレジリエンス	放射線抵抗性細菌の宇宙生命工学への利用
		3SY16D3-06	日出間 純	千葉大宇宙園芸センター、東北大院生命	宇宙ストレス環境に対する植物の応答と作物栽培への挑戦

日本農芸化学会2026年度京都大会シンポジウム一覧

開催日	シンポジウム 講演番号	講演者番号	口頭発表者	ご所属	タイトル
3月11日 (3日目)	3SY17D4	タイトル：食 X こころ研究のニューウェーブ			
		代表世話人	喜田 聰	東大院農学生命科学	
		3SY17D4-01	照沼 美穂	新潟大院歯	摂取タンパク質の感受と脳への影響
		3SY17D4-02	喜田 聰	東大院農学生命科学	食行動心理のメカニズム
		3SY17D4-03	牛尾 翔太	キッコーマン株式会社	食経験と心理からみる食文化形成
		3SY17D4-04	鈴木 真介	一橋大学	食選択を支える意思決定機構
		3SY17D4-05	岡本 雅子	東大院農	ヒト脳における食品感覚情報の神経表象
	3SY18D5	タイトル：Made in Japan の小豆研究			
		代表世話人	吉田 久美	愛知淑徳大食健康	
		世話人	青山 泰	日大生資料	
		世話人	永田 龍次	帯畜大生命・食料科学	
		3SY18D5-01	内藤 健	農研機構資源研	アズキの栽培化起源
		3SY18D5-02	吉田 久美	愛知淑徳大食健康, 愛知工業大工	餡の紫色を担う赤小豆種皮色素, カテキノピラノシアニジン
		3SY18D5-03	川原 美香	(公財) とかち財団・食加技セ	藤色餡の製法開発と品質比較 -紫色色素の可能性を探る-
		3SY18D5-04	奥本 大祐	株式会社虎屋	小豆に対するこだわりと多様性の創出の挑戦
		3SY18D5-05	青山 泰	日大生資料	餡の健康機能性を求めて-難消化性のポリフェノール結合タンパク質の作用-
		3SY18D5-06	福島 道広	帯広畜産大学	小豆あんの多面的機能特性 -とくにプレバイオティクス効果について-