

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24日	特別企画シンポジウム「これまでの農芸化学研究の100年を振り返って」				
	1SA-01	北原裕次	東京大学	生物活性物質探求の100年：歴史と展望 -農芸化学は宝の山だ-	
	1SA-02	長田裕之	理研 環境環境資源セ、静岡県大葉	日本の農芸化学における抗生物質研究からケミカルバイオロジーへの展開	
	1SA-03	五味勝也	東北大院農	農芸化学における醸造微生物、特に麹菌を含む糸状菌の研究の100年を振り返る	
	1SA-04	佐藤隆一郎	東大院農	栄養・食品科学研究領域のこれまでの歩み	
	1SA-05	山本万里	農研機構食品研	健康維持のための機能性食品の開発研究	
3月25日	教育講演				
	教室B1 教室C1	2E-01 2E-02	上原万里子 大利徹	東京農大応生 北大院工	研究者のキャリアデザイン、どう描くべき？-自身の食品科学研究から振り返る- 常識を鵜呑みにしない大切さ
3月26日	教室B1 教室C1	3E-01 3E-02	吉田久美 川向誠	愛工大工、名古屋大 島根大生資	植物色素の化学研究 これまでとこれから cAMPとCoQ10に惹かれて
	教室B1 教室C1	4E-01 4E-02	吉田彦 野村暢彦	理研、東大 筑波大	別府輝彦先生の至言と微生物ケミカルバイオロジー 細菌も会話し群れている
3月27日	タイトル：【分野融合連携シンポジウム/韓国KMBとの合同企画】 Microbiology and Biotechnology Researches in Japan and Korea				
	2AJ	世話人	大西 康夫	東京大学大学院農学生命科学研究科	
		2AJ-01	Kyoung HeonKim	Dept. Biotech., Grad. Sch., Korea Univ.	The past, present, and future of KMB, the Korean Society for Microbiology and Biotechnology
		2AJ-02	YoshimitsuHamano	Grad. Sch. Biosci. Biotechnol., Fukui Pref. Univ.	Cytosolic protein delivery with microbial polycationic isopeptides
		2AJ-03	Yong-CheolPark	Dept. Bio. Ferment. Conv. Technol. Kookmin Univ.	Yeast metabolic engineering for mass production of food ingredients, biofuel and biochemicals
		2AJ-04	MasanoriToyofuku	筑波大生命環境	細菌の細胞外膜小胞の利用に向けて
		2AJ-05	Jeong-JunYoon	Green & Sustainable Mater. R&D Depart. KITECH	Polyhydroxyalkanoates (PHAs) production from various carbon sources: Improvement of microbial strains and processes for enhancing PHA production
	2S01A1a	タイトル：微生物の機能を拡張し、制約から解放			
		世話人	豊福 雅典	筑波大学 生命環境系	
		2S01A1a-01	柿澤茂行	産総研	ミニマルセルを用いた細菌の高次機能の再構築
		2S01A1a-02	岸田康平	東北大・院生命	接合伝達機構を介した核酸輸送による微生物制御に関する研究
		2S01A1a-03	モリテツシ	農工大院工	バクテリアの有効活用に向けた膜透過性ペプチドの可能性
		2S01A1a-04 2S01A1a-05	加藤節 原清敬	広島大院統合生命 静岡県大院食栄環	アルコールに対する大腸菌のストレス応答とその1細胞解析 Optoenergetic cell factoryの創製とその産業応用
	2S02A2a	タイトル：化学昆虫学～新たな視点からの昆虫科学の展開			
		世話人	森 直樹	京都大学大学院 農学研究科	
		2S02A2a-01	永田晋治	東大院新領域	昆虫の食性とステロール化合物の獲得戦略
		2S02A2a-02	吉永直子	京大院農	鱗翅目害虫に対するリンゴ果実の防衛応答
		2S02A2a-03	粥川琢巳	農研機構（生物研）	幼若ホルモンの分子作用機構の解明と創薬
		2S02A2a-04 2S02A2a-05 2S02A2a-06	菅原亮平 光野秀文 丸山宗利	弘前大農生 東大先端研 九大博	カロテノイドによるトバタバタの体色発現 昆虫の嗅覚受容体を発現させたセンサ細胞による匂いセンシング技術の開発 アリと共生する昆虫の多様性
	2S03A3a	タイトル：食品成分による脂質代謝制御			
世話人		井上 順	東京農業大学 応用生物科学部		
2S03A3a-01		山本祐司	東京農大	ビタミンA代謝変動により非アルコール性脂肪肝炎を抑制させる玄米の効果について	
2S03A3a-02		後藤剛	京大院農、京大・CPIER	レポーターシステムを活用した熱産生脂肪細胞活性化因子の探索と機能評価	
2S03A3a-03		陣山紀子	東京農大	SREBP活性の抑制と免疫系を介した臓器線維化抑制作用	
2S03A3a-04 2S03A3a-05		三谷望一 井上順	信大農、信大院農専攻・食品生命 東農大	NAD ⁺ 代謝制御酵素の発現調節を介した脂肪細胞の質的制御 脂質代謝改善作用をもつ食品由来成分の探索	
2S04A4a	タイトル：農芸化学における有機合成の新展開:複合領域に挑む若手研究者たち				
	世話人	小倉 由資	東京大学大学院 農学生命科学研究科		
	2S04A4a-01	榎本賢	東北大院農	天然物の成り立ちをひもとく有機合成化学	
	2S04A4a-02	中山淳	阪公大院理	テルペノイド研究の加速を目指した有機合成化学研究	
	2S04A4a-03	田中秀則	岐阜大iGCORE	Development of efficient methods for tailored chemical synthesis of ADP-ribose chain molecules	
	2S04A4a-04 2S04A4a-05	佐藤伸一 神谷真子	東北大学際研 東工大生命理工	生物活性分子の標的同一性を指向したタンパク質熱変性の可視化プローブ開発 凝集体形成を利用したActivatable型ラマンプローブによる酵素活性イメージング	
2S05B6a	タイトル：深海を耕せ-生物鉱学の創成				
	世話人	若井 暁	海洋研究開発機構超先鋭研究開発部門		
	2S05B6a-01	若井暁	海洋研・超先鋭	農芸化学と生物鉱学の融合	
	2S05B6a-02	野崎達生	海洋機構資源、東大院工、神大院理、オタワ大院理	海底熱水鉱床の初期生成プロセスにおける微生物活動の重要性	
	2S05B6a-03	澄田智美	海洋研究開発機構	深海バイオリソースを統合した生物鉱学カルチャーコレクション構想	
	2S05B6a-04 2S05B6a-05	淵田茂司 小山恵史	東京海洋大 早稲田大	海洋環境における微生物-鉱物反応およびガルバニック腐食反応の速度論的考察 金属資源開発における陸上・海洋微生物の可能性と展望	
2S06A2p	タイトル：アミノ酸・代謝物の生物学的・栄養学的機能(仮題)				
	世話人	亀井 康富	京都府立大学大学院 生命環境科学研究科		
	2S06A2p-01	畑澤幸乃	味の素株式会社	アミノ酸の生理機能	
	2S06A2p-02	西村明	奈良先端大・バイオ、奈良先端大・研推	酵母におけるプロリン置換抑制機構の解明-プロリンを含まないワイン・ビール製造への挑戦-	
	2S06A2p-03	大藪葵	京都府立大学生命環境科学研究科	筋萎縮時の統合的メタボローム解析から見えてきたアミノ酸異化産物ポリアミンの代謝変動と筋量制御	
	2S06A2p-04 2S06A2p-05 2S06A2p-06	白木伸明 豊島由香 伯野史彦	東工大 宇大学術院 東大院農	多能性幹細胞の維持および分化におけるメチオニンの役割 タンパク質栄養状態の悪化による脂肪肝形成機構 血中アミノ酸プロファイルが臓器特異的な脂質代謝を制御する	
2S07A3p	タイトル：海洋バイオスフィアからの視座:生分解性プラスチック研究の新潮流				
	世話人	山田 美和	岩手大学農学部応用生物化学科		
	2S07A3p-01	山田美和	岩大農	海から発見された微生物が活躍するバイオプラスチックの合成と分解研究	
	2S07A3p-02	鈴木美和	群大食健セ	微生物合成プラスチックと化学合成生分解性プラスチックの環境分解性の差異	
	2S07A3p-03	高相奨	神戸大院科技イノベ	物性と海洋生分解性を両立した進化型ポリ乳酸LAHBの研究ストーリー	
	2S07A3p-04 2S07A3p-05	楠屋陽子 高倉葉太	製品評価技術基盤機構 バイオテック/ロジセンター 株式会社イノカ	実海域における生分解性プラスチックの分解に寄与する生分解菌の特定とそれに紐づく分離株の解析 環境移送技術を用いた、サンゴ礁生態圏の研究促進	

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	
	2S08A4p	タイトル：金属主役の次世代の生命科学～金属で生命・食糧・環境を自在に操る！～			
		世話人	鈴木 道生	東京大学大学院農学生命科学研究科	
		2S08A4p-01	三原久明	立命大生命	環境中の硫黄循環を駆動するマルチ金属酵素
		2S08A4p-02	神戸大朋	京大生命	黒いメラニンの生合成には亜鉛が不可欠である
		2S08A4p-03	鈴木道生	東大院農	バイオミネラルゼーションにおける有機基質の役割
		2S08A4p-04	有賀智子	産総研・計量標準	重元素同位体比測定技術が解き明かす生命・食糧・環境
		2S08A4p-05	根本理子	岡山大・院環境生命	驚異的な鉄代謝能力を持つヒザラガイの鉄濃縮・沈着メカニズムの解析
	2S08A4p-06	澤井仁美	長崎大院工	鉄を摂取して健康になるための分子科学	
	2S09B6p	タイトル：物質生産技術の革新を目指した予知合成科学			
		世話人	勝山 陽平	東京大学大学院 農学生命科学研究科	
		2S09B6p-01	加藤俊介	阪大院工	非天然化学反応を指向した微生物酵素の探索と遺伝子工学的改変
		2S09B6p-02	南篤志	北大院理	キノコが生産するメロライド類の構造多様化戦略
		2S09B6p-03	梅村舞子	産総研生物プロセス	生物オミクス情報を利用した新規二次代謝生成クラスの見出
		2S09B6p-04	新井宗仁	東大院総文、東大教養、東大院理	タンパク質の構造ダイナミクスを予測可能とする物理学理論の開発
2S09B6p-05		尾仲宏康	学習院大理	RIPPsアナログを用いた中分子創薬	
2S09B6p-06	ErikoTakano	マンチェスター大学	Potentials of microbial synthetic biology for the production of fine and speciality chemicals		
3月26日	3AJ	タイトル：【分野融合連携シンポジウム/日本蛋白質科学会/AMED-BINDSとの合同企画】先端技術支援で加速するタンパク質科学研究			
		代表世話人	伏信 進矢	東京大学大学院農学生命科学研究科	
		世話人	吉田 彩子	東京大学大学院農学生命科学研究科	
		3AJ-01	難波啓一	阪大院生命機能	生命科学・創薬を支えるクライオ電子顕微鏡構造解析の高速化
		3AJ-02	吉田彩子	東大院・農生科、東大・微生物連携機構	Cryo-EM構造で明らかになった活性制御タンパク質によるCoA転移酵素の調節機構
	3AJ-03	胡桃坂仁志	東大定量研	ゲノム機能制御装置としてのクロマチン構造とダイナミクス	
	3AJ-04	南後恵理子	東北大多元研	X線自由電子レーザーによる時分割実験の現状と展望	
	3AJ-05	伏信進矢	東大院農	水素細菌由来複合体タンパク質のクライオ電子顕微鏡解析	
	3AC	タイトル：【女性賞受賞講演関連シンポジウム】農芸化学のD&I			
		代表世話人	西山 千春	東京理科大学先進工学部生命システム工 学科	
世話人		大西 康夫	東京大学大学院農学生命科学研究科		
世話人	野尻 秀昭	東京大学農学生命科学研究科			
3S10A2a	タイトル：天然物ケミカルバイオリジーと深層学習の融合による新規生物活性分子の探索と創出)				
	世話人	上田 実	東北大学大学院理学研究科		
	3S10A2a-01	菊地和也	阪大院工、阪大免フロ	学術変革領域 (A) 「潜在空間分子設計」領域概要と研究計画	
	3S10A2a-02	齋藤駿	慶應義塾大院・理工	放線菌が生産する熱ショック代謝物 (HSM) のケミカルバイオリジー	
	3S10A2a-03	上田実	東北大学院理	植物ホルモン類縁体ライブラリーを用いる天然物ケミカルバイオリジー	
	3S10A2a-04	大上雅史	東工大情報理工	天然物ケミカルバイオリジーを加速する深層学習技術基盤	
3S10A2a-05	塚野千尋	京大院農	アロタケタル類の単体化アナログの設計、立体異性体の系統的合成とPKC結合活性		
3S11A3a	タイトル：SDGsに貢献する極限環境微生物の先端科学				
	世話人	伊藤 政博	東洋大学 生命科学部		
	3S11A3a-01	伊藤政博	東洋大生命科	「SDGsに貢献する極限環境微生物の先端科学」シンポジウム開催にあたって	
	3S11A3a-02	八波利恵	東京工業大学	新たなフロンティア：高度好塩性古細菌が切り開く塩類集積土壌での持続可能な有用物質生産	
	3S11A3a-03	辻雅晴	旭川工業高等専門学校、国立極地研究所	南極産菌類の産業利用への挑戦	
	3S11A3a-04	久保彩	東洋大・生命	放射線抵抗性細菌由来DNA修復促進タンパク質の耐熱化	
	3S11A3a-05	大田ゆかり	群馬大食健康センター	海洋から単離した細菌のリグニン断片分解代謝の解析と応用展開	
3S11A3a-06	東端啓貴	東洋大生命	環境浄化を目指したプラスチック分解菌の単離		
3S12A4a	タイトル：【BBB連携シンポジウム】若手研究者の挑戦:環境とバイオテクノロジーから紡ぐ農芸化学の未来				
	世話人	高田 啓	京都産業大学生命科学部		
	3S12A4a-01	高田啓	京産大・生命、ルンド大学・実験医科	微生物を対象とした翻訳研究の魅力と将来展望	
	3S12A4a-02	加藤遼	徳島大ポストLED、理化学研究所	先端ラマン・赤外分光技術で拓く1分子から微生物までの化学分析	
	3S12A4a-03	宇佐見亨嗣	名大高等研	有機化学研究室で生物を扱う	
	3S12A4a-04	縣歩美	名大院生命農学、国立遺伝学研究所	野生イネ遺伝資源を用いた糖形態の多様性創出機構の解明に向けて	
	3S12A4a-05	東直輝	名大院工	マイクロ・ナノすきま構造を用いた長鎖DNAの高速分析	
3S12A4a-06	岩間亮	東大院・農生科・応生工、東大・微生物 連携	真核微生物の生体膜機能を探る		
3S13B6a	タイトル：医農がつくる栄養素動態学				
	世話人	永森 收志	東京慈恵会医科大学 SI医学応用研究セ ンター		
	3S13B6a-01	永森收志	慈恵医大	栄養素動態学概論	
	3S13B6a-02	WIRIYASERMKULPattama	慈恵医科大学 SI医学応用研究センター、慈 恵医科大学 臨床検査医学講座、岩手大学 農 学部	多階層的解析をもちいた非標準的な栄養素輸送システムの探索	
	3S13B6a-03	小林彰子	東大院農	消化管における胆汁酸吸収実態	
	3S13B6a-04	松尾道憲	京女大家政	トランスポータータンパク質によるステロールとビタミンの恒常性維持	
	3S13B6a-05	豊田優	防衛医大分子生体制御学講座、東大病院 薬剤部	膜輸送体によるビタミンC・尿酸の体内動態制御	
	3S13B6a-06	越智小枝	東京慈恵会医科大学	リアルワールドデータから見たビタミンD研究の課題と将来性	
3S13B6a-07	反町典子	東大医科研	食と栄養がもつ治療上乗せ効果の可能性—新たな異分野融合治療戦略の開拓		
3S14A2p	タイトル：【BBB連携シンポジウム】食品機能学の40年と想定もしていなかった最前線の知見				
	世話人	村上 明	兵庫県立大学環境人間学部		
	3S14A2p-01	村上明	兵庫県大環境人間	日本の食品機能学における研究成果を振り返り、未来を見つめる	
	3S14A2p-02	石坂朱里	兵庫県大・環境人間	授乳期のフラボノイド摂取が乳児の生体機能に与える影響	
	3S14A2p-03	熊添基文	九大院農院 生機科	食品機能実行因子としてのmiRNA	
	3S14A2p-04	山崎正夫	富崎大学農学部	食用植物のナノ粒子の機能性評価	
	3S14A2p-05	財満信宏	近大農、アグリ技研	質量分析イメージング法による生体分子の可視化—基礎研究から商品開発まで—	
3S14A2p-06	立花宏文	九大院農	食品機能研究の今後の展望		

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27日	3S15A3p	タイトル：CO2固定能を有する微生物とそのデータの活用によるカーボンニュートラルへの貢献とバイオものづくり産業の活性化に向けて			
		世話人	石井 正治	東京大学大学院 農学生命科学研究科	
		3S15A3p-01	石井正治	東大院農	はじめに：プロジェクトの概要について
		3S15A3p-02	西原宏史	茨城大農	水素酸化細菌の生態と分離について
		3S15A3p-03	布浦拓郎	海洋研究開発機構	微生物によるCO2固定システムの多様性
		3S15A3p-04	細川正人	bitBiome(株)	微生物ビッグデータ・AI技術を統合した酵素探索技術
		3S15A3p-05	森田史	遺伝研・情報系	MAG(metagenome assembled genome)解析について
		3S15A3p-06	市川夏子	NITE-NBRC	CO ₂ 固定微生物に関する情報の集約について
	3S15A3p-07	加藤慎一郎	独立行政法人製品評価技術基盤機構	最後に：CO ₂ 固定微生物利用プラットフォームを介したバイオものづくり支援の取組	
	3S16A4p	タイトル：栄養感知の食理学			
		世話人	小幡 史明	理化学研究所生命機能科学研究センター	
		3S16A4p-01	佐久間知佐子	理研 BDR	デング媒介蚊における吸血停止メカニズムと吸血後アミノ酸ダイナミクス
		3S16A4p-02	MatthewPiper	Monash University	The role of conditional trade-offs in lifespan determination in Drosophila melanogaster
		3S16A4p-03	岩崎有作	京府大院生命環境	食後に放出される腸/膵ホルモンの<求心性迷走神経-脳>軸を介した糖代謝調節作用
		3S16A4p-04	清家瞳	東大院新領域	フタホシコロロギにおける成育環境に適応した摂食行動の調節機構
	3S16A4p-05	中島健一郎	名大院農、生理学研究所、JST・さきがけ	ビタミンB1の脳内感知メカニズム研究から解き明かす食嗜好性の神経基盤	
	3S16A4p-06	岡本直樹	筑波大TARAセンター	骨のない昆虫におけるカルシウム恒常性の調節機構に迫る	
	3S17B6p	タイトル：酵母が先導する寿命研究			
		世話人	水沼 正樹	広島大学大学院 統合生命科学研究所	
		3S17B6p-01	饗場浩文	名大院創薬	分裂酵母に学ぶ経時寿命の制御機構
		3S17B6p-02	中岡秀憲	京大院生命	分裂酵母の一生を見る
3S17B6p-03		中瀬舞	白鶴酒造株式会社	清酒酵母の液酸酸化から見る高発酵性とストレス耐性	
3S17B6p-04		善本裕之	キリンHD飲料未来研	ビール酵母の細胞死と寿命	
3S17B6p-05		伊藤孝	理研CSRS・ケミカルゲノミクス	酵母から哺乳類まで寿命を延ばす細菌	
3S17B6p-06	水沼正樹	広島大院統合生命	出芽酵母と線虫の寿命を延長するメチオニン代謝物		
3月27日	タイトル：アグリケミカルバイオロジ-レジリエンスの化学と生物				
	4S18A1a	世話人	松田 一彦	近畿大学農学部	
		4S18A1a-01	長田裕之	理研環境資源セ、静岡県大薬	ケミカルバイオロジ-的アプローチによるレジリエンスの理解
		4S18A1a-02	河岸洋和	静大農	フェアリー化合物とレジリエンス
		4S18A1a-03	松田一彦	近大院農	昆虫の化学調節とレジリエンス
		4S18A1a-04	山下まり	東北大院農	ホタテガイの麻痺性貝毒代謝機構とフグのサキシトキシン、テトロドトキシン結合蛋白質
		4S18A1a-05	伊藤晋作	東京農大バイオ	植物寄生線虫のレジリエンス
		4S18A1a-06	浅見忠男	東大院農	植物ホルモンとレジリエンス
	4S19A2a	タイトル：生物変換を司る代謝機能の新基軸とその応用展開			
		世話人	成廣 隆	国立研究開発法人産業技術総合研究所 生物プロセス研究部門	
		4S19A2a-01	連沼誠久	神戸大先端バイオ、神戸大科技イノベ	藻類の代謝工学による光合成バイオ生産への挑戦
		4S19A2a-02	笠原堅	ちとせ研究所	太陽光とCO2を直接原料とする藻類を活用したバイオものづくり
		4S19A2a-03	古林真衣子	産総研・生物プロセス	希少/非天然カロテノイド・アポカロテノイドの生合成工学
	4S19A2a-04	梅野太輔	早大院工	Bioものづくり革命を志向した「よろづセンサ」計画	
4S20A3a	タイトル：抗生か、共生か?微生物コミュニティを制御する情報分子としての天然物				
	世話人	甲斐 建次	大阪公立大学大学院 農学研究科		
	4S20A3a-01	甲斐建次	阪公大院農	真菌への寄生を確立する青枯病菌の化学コミュニケーション	
	4S20A3a-02	吉村彩	北大院農	細菌が放出する細胞外膜小胞が生産誘導する天然物に関する研究	
	4S20A3a-03	小田有沙	東大院総合文化	酵母のグルコース飢餓時の排他的な生存戦略	
	4S20A3a-04	吉澤晋	東大大海研、東大院新領域	光を使うのか?防ぐのか?微生物型ロドプシンと細胞内色素の関係	
	4S20A3a-05	清水将文	岐阜大応生	病害抑制的な土壌微生物叢をつくり出す魔法の薬の開発に向けて	
4S20A3a-06	西村慎一	広島大院・統合生命	分裂酵母のロバスタな増殖を支える共生物質の探索と機能解析		
4S21A4a	タイトル：ペプチドが拓く健康科学の新しい世界				
	世話人	長岡 利	岐阜大学 応用生物科学部		
	4S21A4a-01	長岡利	岐阜大・応用生物	コレステロール代謝改善ペプチド研究の新展開	
	4S21A4a-02	中森俊宏	不二製油グループ本社	大豆機能性成分：β-コングリシニンおよびそのペプチドの生理効果	
	4S21A4a-03	比良徹	北大院農	GLP-1産生消化管内分泌細胞が認識するペプチド構造	
	4S21A4a-04	浅井智子	奈女大生	コラーゲンペプチドPro-Hypは特定の幹細胞マーカー発現線維芽細胞の増殖に影響する	
	4S21A4a-05	永重貴文	宇大農	コラーゲンペプチドの脳神経調節作用	
4S21A4a-06	松井利郎	九大院農	脳神経細胞でのペプチド作用		
4S22B6a	タイトル：【BBB連携シンポジウム】モデル生物・線虫C. elegansを用いた食品/栄養科学の新展開				
	世話人	河野 強	鳥取大学 農学部		
	4S22B6a-01	安田佳代	東海大健	<i>C. elegans</i>の寿命を指標とした機能性食品の探索：健康寿命への展望	
	4S22B6a-02	小村智美	兵庫県立大	乳酸菌・食品成分の機能性を線虫モデルで探る	
	4S22B6a-03	横山寿成	日大生物資源	線虫モデルにおけるメイラード反応生成香気抗老化作用およびその分子機構解明	
	4S22B6a-04	美藤友博	鳥大農	線虫を用いたビタミン生理学-未知なる分子機構の解明-	
4S22B6a-05	河野強	鳥取大院持続性	遺伝子組換え線虫を用いた食品中の機能性分子探索に向けて		