

日本農芸化学会2025年度札幌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5日 (第2日目)	2AJaE	タイトル : 【分野融合連携（他学会連携）シンポジウム】JSBBA-KMB Joint Symposium on Gut Microbiota and Probiotics			
		代表世話人	大西 康夫	東京大学大学院農学生命科学研究科	
		世話人	Ju-Hoon Lee	Seoul National University	
		2AJaE-01	Ju-Hoon Lee	Seoul National University	Comparative and Functional Genomics of <i>Bifidobacterium longum</i> Showed Rapid Genome Adaptation Capability to Human Intestinal Environment
		2AJaE-02	Jiro Nakayama	Kyushu Univ.	Asian Microbiome Project to study on gut microbiota as interface between foods and health in Asia
		2AJaE-03	Hak-Jong Choi	World Institute of Kimchi	Probiotics ameliorate Parkinson's disease symptoms by modulating the gut-brain axis
		2AJaE-04	Toshihiko Katoh	Kyoto Univ.	The unique strategy for mucin decomposition by the beneficial gut microbe <i>Bifidobacterium bifidum</i>
		2AJaE-05	Joo-Hong Park	Seoul National University	The role of IgA in shaping host-microbial symbiosis
	2AJpE	タイトル : 【分野融合連携（他学会連携）シンポジウム】Japan-Korea network on microbial enzymes: Discovery and development of microbial treasure			
		代表世話人	荒川 賢治	広島大学大学院統合生命科学研究科	
		世話人	Jeong-Jun Yoon	Korea Institute of Industrial Technology	
		2AJpE-01	Seung Pil Pack	Korea University	Biomineralization and Organic-Inorganic Interface: Bio-inspired Approaches and Applications
		2AJpE-02	Ayako Yoshida	GSALS, UTokyo, CRIIM, UTokyo	Functional insights into a unique acetyl-CoA synthetase homolog fused to a transcription factor domain
3月6日 (第3日目)	2Sa01C	タイトル : 化合物潜在空間の構築と新規生物活性分子の探索と創出			
		代表世話人	塙野 千尋	京都大学大学院農学研究科	
		世話人	荒井 緑	慶應義塾大学理工学部	
		世話人	菊地 和也	大阪大学大学院工学研究科	
		2Sa01C-01	荒井 緑	慶大理工	微生物—動物細胞共培養法による二次代謝活性化とそのメカニズム
		2Sa01C-02	吉田 稔	理研環境資源, 東大特別教授室	データ駆動型ケミカルゲノミクスによる化合物標的同定研究
	2Sa02D	2Sa01C-03	海東 和麻	名大院情	天然物の構造展開に貢献するケモインフォマティクス
	2Sa02D	2Sa01C-04	齋藤 裕	北里大未来工	天然物と微生物の関係性から化合物潜在空間を描く
	2Sa02D	2Sa01C-05	伊藤 寛晃	東大院薬	鎖状ペプチド系天然物エフラベプチノンCの活性向上
	2Sa02D	2Sa01C-06	西川 俊夫	名大院生命農学	海産天然物アブリシアトキシン類の網羅的合成
		タイトル : 糯状菌の細胞表層構造の基礎研究とその応用展開			
3月6日 (第3日目)	2Sa03F	代表世話人	宮澤 勇	国立感染症研究所真菌部	
	2Sa03F	世話人	門岡 千尋	崇城大生物生命学部	
	2Sa03F	2Sa02D-01	岩間 亮	東大院・農生科・応生工, 東大・微生物連携機構	糯状菌における細胞表層構造を制御する生体膜の理解
	2Sa03F	2Sa02D-02	門岡 千尋	崇城大生物生命	糯状菌におけるガラクトマンナン合成とその生理的役割
	2Sa03F	2Sa02D-03	宮澤 勇	感染研真菌部	アスペルギルス属糯状菌の細胞壁多糖 α -1,3-グルカンの化学構造と菌糸接着
	2Sa03F	2Sa02D-04	上地 敏子	琉球大	レアな糯状菌細胞壁多糖ニゲランの合成研究の歩み
	2Sa03F	2Sa02D-05	山中 大輔	東京薬科大学薬学部	真菌の細胞表層多糖の検出法開発 -糖質加水分解酵素を用いた多糖簡易解析法-
	2Sa03F	タイトル : 農芸化学分野におけるジェンダードイノベーションへの展望			
	2Sa03F	代表世話人	熊谷 日登美	日本大生物資源科学部	
	2Sa03F	世話人	裏出 令子	京都大学複合原子力科学研究所	
	2Sa03F	世話人	竹中 麻子	明治大学農学部	
	2Sa03F	2Sa03F-01	裏出 令子	京大複合研	「ジェンダードイノベーション」概念とその意義および今後の影響
3月7日 (第4日目)	2Sp01B	2Sa03F-02	竹中 麻子	明治大農	栄養応答における性差と内分泌因子の役割：脂溶性ビタミンおよびタンパク質栄養の観点から
	2Sp01B	2Sa03F-03	束村 博子	名大院農	生殖を制御する脳内メカニズムとその性差
	2Sp01B	2Sa03F-04	古畠 素子	日本大生物資源科学部	匂い物質に対する嗜好と嗅覚刺激により誘導される生理応答の性差
	2Sp01B	2Sa03F-05	熊谷 日登美	日大生資科	米アルブミンによる食後血糖値上昇抑制作用に対する性差の影響
		タイトル : 構造と合成化学でドライブする植物転写生物学			
		代表世話人	高岡 洋輔	東北大学大学院理学研究科	
	2Sp02C	世話人	宮川 拓也	京都大学大学院生命科学研究科	
	2Sp02C	2Sp01B-01	高岡 洋輔	東北大院理	植物ホルモン関連転写因子活性の人工制御
	2Sp02C	2Sp01B-02	宮川 拓也	京大院・生命	植物特異的転写因子の標的配列認識と転写活性制御の構造基盤
	2Sp02C	2Sp01B-03	萩原 伸也	理研	植物ホルモンシグナルの化学操作
	2Sp02C	2Sp01B-04	古川 亜矢子	京都大学	転写制御機構の解明に向けた溶液NMRによる動的構造解析
	2Sp02C	2Sp01B-05	森本 淳平	東大院工	人工中分子を用いた細胞内タンパク質間相互作用の制御
	2Sp02C	2Sp01B-06	林 剛介	名大院工	合成化学と進化分子工学を駆使したミラーイメージ人工抗体の創成
	2Sp02C	タイトル : 有機合成化学と異分野の融合が切り拓く生体分子・天然物合成研究の新展開			
	2Sp02C	代表世話人	榎本 賢	東北大生物資源科学部	
	2Sp02C	世話人	勝田 亮	東京農業大学生命科学部	
	2Sp02C	世話人	村井 勇太	北海道大学大学院農学研究院	
	2Sp02C	2Sp02C-01	勝山 彰	北大院薬	生物活性ペプチドの迅速な構造最適化手法の開発
	2Sp02C	2Sp02C-02	安部 真人	愛媛大院農	リソ脂質の収束型合成の確立と拡張
	2Sp02C	2Sp02C-03	岡田 洋平	東農工大院農	ペプチドの電解合成
	2Sp02C	2Sp02C-04	勝田 亮	東農大・生命	計算化学が効率化する天然由来中員環化合物の構造決定と合成
	2Sp02C	2Sp02C-05	藤本 ゆかり	慶大理工	自然免疫を調節する糖脂質：合成と機能解析
	2Sp03D	タイトル : 【BBB連携シンポジウム】応用微生物学はおもしろい！～基礎と応用の交差点～			
	2Sp03D	代表世話人	吉田 健一	神戸大学大学院科学技術イノベーション研究科	
	2Sp03D	世話人	朝井 計	東京農業大学生命科学部	
	2Sp03D	世話人	野村 誠彦	筑波大学生命環境系	
	2Sp03D	2Sp03D-01	Dimkic Ivica	University of Belgrade	Beneficial microbes in biotechnology for sustainable agriculture

日本農芸化学会2025年度札幌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6日 (第3日目)	2Sp03D	2Sp03D-02	尾花 望	筑波大	腸内細菌が形成するバイオフィルムと細胞外膜小胞：基礎と応用
		2Sp03D-03	千葉 洋子	理研CSRS, 筑波大生命環境	微生物におけるアミノ酸合成酵素の多様性とそこから見えてきた酵素高活性化へのヒント
		2Sp03D-04	高田 啓	富山県大・工, 富山県大・生医工研セ	翻訳制御機構の理解から探る応用微生物学
		2Sp03D-05	横田 健治	東京農大農化	<i>Bacillus</i> 属細菌を利用した植物病害生物防除における環状リポペチドの機能
		2Sp03D-06	石川 周	神大イノベ	枯草菌におけるγ-ボリグルタミン酸の合成メカニズム解明とその応用
		タイトル：【BBB連携シンポジウム】元素生命学：生命による元素利用を考える			
	2Sp04F	代表世話人	根本 理子	岡山大学学術研究院環境生命自然科学学域	
		世話人	神戸 大朋	京都大学大学院生命科学研究所	
		2Sp04F-01	藤枝 伸宇	大阪公大院農	生命はモリブデンとタンゲステンをどうやって見分けてきたのか？
		2Sp04F-02	McGlynn Shawn E.	Science Tokyo	Bioenergetic basis for altered ancient S and P requirements in emerging metabolism
		2Sp04F-03	神戸 大朋	京大院生命科学	動物による元素利用：亜鉛・銅・マンガンの競合と選択の原理
		2Sp04F-04	柏原 鶯彦	JAMSTEC	海水/鉄マンガン酸化物界面における金属濃集の地球化学
		2Sp04F-05	Yoko Masuda	Univ. Tokyo	Low-nitrogen agriculture using iron oxides and iron-reducing diazotrophs
		2Sp04F-06	根本 理子	岡山大院環境生命自然	鉄の歯をもつ貝：硬組織形成の新たなメカニズム
3月6日 (第3日目)	3AJaE	タイトル：【分野融合連携（他学会連携）シンポジウム】微細藻類の利用に向けて：基礎研究から異分野の協力を得て			
		代表世話人	沖野 龍文	北海道大学大学院地球環境科学研究院	
		世話人	岡田 茂	東京大学大学院農学生命科学研究所	
		3AJaE-01	岡田 茂	東大院農	“石油”産生微細綠藻 <i>Botryococcus braunii</i> による炭化水素の生合成・代謝
		3AJaE-02	根本 理子	岡山大院環境生命自然	珪藻のシリカ被殻形成関連遺伝子の解析
		3AJaE-03	足立 真佐雄	高知大農海	海産珪藻における導入遺伝子高発現系の開発
		3AJaE-04	渡辺 智	東京農大生命	シアノバクテリアにおける遺伝子工学技術開発：新規複製タンパク質の発見とその利用
		3AJaE-05	田中 剛	東京農工大院工	バイオ燃料および有価物生産に向けた海洋微細藻類の分子育種
	3Sa01B	タイトル：カブトムシからマウス・ヒトまで～腸内細菌叢の様々な生物への作用と活用～			
		代表世話人	江頭 祐嘉合	千葉大学大学院園芸学研究所	
		世話人	児玉 浩明	千葉大学大学院園芸学研究所	
		3Sa01B-01	児玉 浩明	千葉大院園芸	昆虫から家畜まで生産性を向上させるプロバイオティクス
		3Sa01B-02	江頭 祐嘉合	千葉大院園	マウスにおけるプレバイオティクスの抗炎症作用と脳腸相関
		3Sa01B-03	青江 誠一郎	大妻女子大家政	ヒトにおける発酵性食物繊維の腸内細菌叢への影響と生活習慣病予防
		3Sa01B-04	平井 静	千葉大院・園芸	妊娠低栄養による腸内細菌叢変化と次世代への影響
		3Sa01B-05	松田 寛子	日獸大食品	調理科学的なレシピによるプレバイオティクス効果の向上に関する研究
3月6日 (第3日目)	3Sa02C	タイトル：社会実装に近づくポリアミン研究			
		代表世話人	栗原 新	近畿大生物理工学部	
		世話人	松本 光晴	協同乳業株式会社研究所	
		3Sa02C-01	東 恒平	東京理大	がん細胞の増殖に関与するポリアミン制御遺伝子群の同定
		3Sa02C-02	石井 友理	関西学院大学	醣造微生物におけるポリアミン代謝の制御
		3Sa02C-03	平野 里佳	東大医科研	新規プロバイオティクスとしての利用を目指したポリアミン高産生菌の分離と解析
		3Sa02C-04	松本 光晴	協同乳業研究所	加齢性疾患予防のための腸内マイクロバイオーム由来ポリアミン産生食品の社会実装
		3Sa02C-05	栗原 新	近畿大生物理工	ポリアミンの供給量を増加させる新規食品の開発
	3Sa03D	タイトル：微生物バイオのものづくりが切り拓く未来への課題と展望			
		代表世話人	加藤 節	広島大学大学院統合生命科学研究科	
		世話人	本田 孝祐	大阪大生物工学国際交流センター	
		3Sa03D-01	戸谷 吉博	阪大院情報	代謝工学的アプローチに基づくギ酸資化大腸菌ベーシックの開発
		3Sa03D-02	澄田 智美	海洋研究開発機構	海洋環境ゲノム情報を基盤とした有用機能酵素の探索と有用性の検証
		3Sa03D-03	青木 航	阪大	翻訳エンジニアリングを目指したリポソーム生合成の試験管内再構成
		3Sa03D-04	佐藤 守俊	東大院総合文化, 神奈川県立産業技術総合研究所	光スイッチ技術の開発と応用
		3Sa03D-05	松尾 真紀子	東大公共政策	合成生物学の研究開発における責任あるイノベーション (RRI) 一セーフティ・セキュリティとELSIの確保に向けて
3月6日 (第3日目)	3Sp01B	タイトル：メタゲノムとモビローム			
		代表世話人	野尻 秀昭	東京大学大学院農学生命科学研究所	
		世話人	高橋 迪子	高知大学医学部	
		3Sp01B-01	西川 洋平	産総研-早大 CBBG-OIL, 早大 ナノライフ創研	シングルセルゲノム解析によるモビロームの伝播・分布解析
		3Sp01B-02	高橋 迪子	高知大医	モビロームの生物学的性状解析に向けて
		3Sp01B-03	按田 瑞恵	東大院新領域	必須プラスミド研究で拓くモビロームへの新たな視点
		3Sp01B-04	西村 陽介	海洋研究開発機構	微生物進化を駆動する可動遺伝因子を大規模メタゲノム解析で理解する
		3Sp01B-05	野尻 秀昭	東大院農生科	プラスミド学発展のための新しいデータベース
3月6日 (第3日目)	3Sp02C	タイトル：ファイトケミカル天然物化学			
		代表世話人	上田 実	東北大院理学研究科	
		世話人	河岸 洋和	静岡大学農学部	
		3Sp02C-01	北岡 直樹	北大院農	12-ヒドロキシジャスモン酸イソロイシンの生成機構と機能
		3Sp02C-02	杉山 晓史	京大生存研	根巻で機能するファイトケミカルと微生物の代謝能
		3Sp02C-03	大西 利幸	静大・グリーン研	香気成分を介した植物間コミュニケーションとその防御機構の活性化メカニズム
		3Sp02C-04	堀川 学	サントリー生命科学財団	ゴマリグナン類の合成と植物における機能解析
		3Sp02C-05	上田 実	東北大院理	植物ホルモンの化学進化と生合成経路シフト
		3Sp02C-06	平井 優美	理研CSRS	ファイトケミカルの未解明/未開拓な機能
		3Sp02C-07	河岸 洋和	静大農	キノコ発生誘導物質の探索 「キノコホルモンの発見を目指して」
3月6日 (第3日目)	タイトル：Non-conventional yeasts から次世代微生物産業へ				
	代表世話人	福田 良一	東京大学大学院農学生命科学研究所, 東京大学微生物科学イノベーション連携研究機構		
	世話人	正木 和夫	酒類総合研究所醸造微生物研究部門		
	3Sp03D-01	太田 明徳	中部大学	酵母 <i>Yarrowia lipolytica</i> のn-アルカン代謝制御と産業応用における課題	

日本農芸化学会2025年度札幌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7日 (第4日目)	3Sp03D	3Sp03D-02	佐藤 里佳子	新潟薬大・応生科	産業利用へ向けた油脂酵母の油脂生産制御機構の解明とその応用
		3Sp03D-03	雑賀 あずさ	産総研・機能化学	担子菌酵母によるバイオベース化商品の生産
		3Sp03D-04	北本 宏子	農研機構・農環研	耐久性のある生分解性プラスチック製マルチフィルムを、使用後に酵素処理によって分解を加速する
		3Sp03D-05	安川 泰史	三菱商事 ライフサイエンス (株)	外来DNA/RNAフリーなゲノムシャーフリング技術TAQing2.0 -食用酵母 <i>Cyberlindnera jadinii</i> の育種を例に-
		タイトル：タンパク質発現系最適化のポイントと応用研究の最前線			
	3Sp04F	代表世話人	加藤 晃代	名古屋大学大学院生命農学研究科	
		世話人	辻井 雅	東北大院工学院工学研究科	
		3Sp04F-01	伊東 昌章	沖縄高専生資工	カイコ無細胞タンパク質合成系の実用化と創薬支援事業への応用
		3Sp04F-02	加藤 晃代	名古屋大学生命農	短いペプチドによる翻訳促進現象とタンパク質生産性向上に向けた応用展開
		3Sp04F-03	辻井 雅	東北大院工	大腸菌による細胞内小器官膜輸送体の活性測定とその生理学的役割の解析
	4AJaE	3Sp04F-04	横山 武司	東北大院生命、東北大農、東北大INGEM	The DARC method：クライオ電顕により分子夾縫環境のタンパク質合成の現場を可視化する
		3Sp04F-05	中川 明	ファーメランタ株式会社、石川県立大学	大腸菌を用いた物質生産における複数タンパク質発現の最適化
	タイトル：【分野融合連携（他学会連携）シンポジウム】持続可能な農業の未来へ：農業生産の化学と革新的アプローチの融合				
	4Sa01B	代表世話人	小林 奈通子	東京大学大学院農学生命科学研究科	
		世話人	加藤 洋一郎	東京大学大学院農学生命科学研究科	
		4AJaE-01	田澤 純子	農研機構 中日本農業研究センター	農研機構での有機農業研究への取り組みと今後の課題
		4AJaE-02	安藤 晃規	京大院農、京大・生理化学	硝化微生物群の制御と壤化バイオ炭への展開
		4AJaE-03	松村 篤	大阪公立大院農	マメ科作物の養分吸収効率の最適化と減肥栽培への導入
		4AJaE-04	米山 香織	埼玉大理工	隣接植物は植物のストリゴラクトン分泌、微生物群衆構造に影響を与える？
		4AJaE-05	松井 求	京大研	適切な輪作体系と施肥は微生物叢を頑強にする
		4AJaE-06	二瓶 直登	福島大学	作物・微生物・土壤の網羅的解析による農業生態系の関係解明
		タイトル：腸内細菌叢—宿主クロストークの仲介者たち			
		代表世話人	園山 慶	北海道大学大学院農学研究院	
	4Sa02C	世話人	高橋 恭子	日本大学生物資源科学部	
		4Sa01B-01	高橋 恭子	日大生資科	腸内細菌によるDNAメチル化を介した宿主細胞の制御
		4Sa01B-02	中村 公則	北大院先端生命	Paneth細胞αディフェンシンが担う腸内細菌叢・宿主の共生機構
		4Sa01B-03	鶴田 剛司	岡大院農	動物性脂肪の摂取が腸管免疫グロブリンAの腸内細菌への結合に及ぼす影響
		4Sa01B-04	逢坂 文那	北大院農	腸内細菌叢と宿主のクロストークを媒介するマイクロRNA
		4Sa01B-05	片山 高嶺	京大院生命	宿主由来の糖質による腸内細菌叢の形成
	タイトル：持続可能な社会構築のためのイソプレノイド研究の最前線				
	4Sa03F	代表世話人	邊見 久	名古屋大学大学院生命農学研究科	
		世話人	佐藤 努	新潟大学農学部	
		4Sa02C-01	邊見 久	名大院農	変形メバロン酸経路の分布、進化、応用
		4Sa02C-02	中澤 昌美	大阪公大院農	ユーグレナにおけるロドキノンの生理機能解明と物質生産への活用
		4Sa02C-03	戒能 智宏	島根大・生物資源、島根大・農生命科学系	呼吸欠損を示す分裂酵母 <i>S. japonicus</i> のコエンザイムQ合成酵素遺伝子の解析
		4Sa02C-04	高橋 征司	東北大院工	超長鎖ポリイソプレノイド生合成機構に基づく新規バイオポリマー合成戦略
		4Sa02C-05	棟方 潤介	京大生存研	植物二次代謝で働く膜結合型ブレンニル化酵素の反応特異性制御機構
		4Sa02C-06	佐藤 努	新潟大農	「新型・二機能・非酵素」に着目したイソプレノイド生合成研究
	タイトル：サイエンスからイノベーションへ				
	4Sp01B	代表世話人	大日向 耕作	京都大学大学院農学研究科	
		世話人	的場 伸行	ルイビル大学医学部	
		4Sa03F-01	的場 伸行	ルイビル大学医学部	「植物を活用したバイオ医薬品開発の新展開とEPICERTIN臨床試験に向けた挑戦」
		4Sa03F-02	高山 和雄	京大IPS研	iPS細胞、オルガノイド、臓器チップを用いたヒト腸管モデルの開発
		4Sa03F-03	小川 順	京大院農	Mutual respectに基づく連携研究が導く探索研究から社会実装への展開
		4Sa03F-04	城内 健太	キリンホールディングス株式会社 ヘルスサイエンス研究所	ウイルス感染に対する免疫の司令塔を活性化する乳酸菌の研究開発
		4Sa03F-05	鈴木 忍	京大成長戦略本部	インベンションからイノベーションへ：Seeds-Hubが支える产学連携
		4Sa03F-06	大日向 耕作	京大院農	「食」のサイエンスからイノベーションへ 腸～脳連関ペプチドによる創薬研究
		タイトル：新資源を考える ～バイオマス・廃棄物・CO ₂ ・C1・水素～			
		代表世話人	原 吉彦	味の素株式会社バイオ・ファイン研究所	
	4Sp02C	世話人	新井 博之	東京大学大学院農学生命科学研究科、東京大学微生物科学イノベーション連携研究機構	
		4Sp01B-01	田丸 浩	東北大グリーンクロステック、東北大院工	資源作物ソルガムにおけるネガティブエミッションとグリーンケミカル製造
		4Sp01B-02	栗原 宏征	東レ株式会社	タイ非可食資源と膜を用いた非可食糖製造プロセス
		4Sp01B-03	中島田 豊	広島大院統合生命	嫌気性酢酸生成菌による多様な資源からのバイオものづくりの可能性
		4Sp01B-04	亀谷 将史	東大院農、東大微生物連携機構	水素社会におけるCO ₂ 資源化～水素細菌の代謝特性と活用～
		4Sp01B-05	阪井 康能	京大院農	“C1ケムバイオエコノミー” 持続的なバイオものづくりと温室効果ガス削減を目指して～
		4Sp01B-06	原 吉彦	味の素株式会社	バイオものづくりにおけるこれからの主要料
	タイトル：アミロイド凝集研究に関する最前線				
	4Sp02C	代表世話人	村上 一馬	京都大学大学院農学研究科	
		世話人	菅瀬 謙治	京都大学大学院農学研究科	
		4Sp02C-01	小野 賢二郎	金沢大学医	アルツハイマー病：抗アミロイド抗体療法の現状と展望
		4Sp02C-02	菅瀬 謙治	京大院農	Rheo-NMRによるアミロイド線維化過程の部位特異的な速度論的解析
		4Sp02C-03	繁森 英幸	筑波大生命環境、筑波大MiCS	アミロイドポリペプチド凝集ならびに認知機能に対するポリフェノール化合物の効果

日本農芸化学会2025年度札幌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8日 (第5日目)	4Sp02C	4Sp02C-04	村上 一馬	京大院農	メタアグリゲートと病態蛋白質の学術変革
		4Sp02C-05	日比野 純美	名大院創薬	がんならびにlong-COVID関連タンパク質の凝集解析
		4Sp02C-06	宗 正智	京大院農	アミロイド線維構造多型と線維形成機構
	4Sp03D	タイトル：微生物との相互作用がもたらす変化と進化			
		代表世話人	佐藤 由也	産業技術総合研究所環境創生研究部門	
		世話人	前田 智也	北海道大学大学院農学研究院	
		世話人	和地 正明	東京科学大学生命理工学院	
		4Sp03D-01	佐藤 由也	産研 環境創生	微生物との相互作用が生む新しい生物機能
		4Sp03D-02	菊池 義智	産研生物プロセス	特異的な共生を決める細菌のうござ
		4Sp03D-03	大坪 和香子	東北大院農	昆虫からヒトまで：腸内共生系を活性化する微生物代謝
		4Sp03D-04	東樹 宏和	京大生命	微生物叢の多重安定性と制御可能性
	4Sp04F	4Sp03D-05	中野 亮平	北大院・理	常在微生物存在下における植物生長と防護の協調的制御
		4Sp03D-06	和地 正明	東京科学大学生命理工	二次代謝酵素から一次代謝酵素への“逆進化”
		4Sp03D-07	前田 智也	北大院農, 理研	異種間相互作用が抗生物質耐性進化に及ぼす影響
		タイトル：代謝マシナリの超分子解剖と多元構造解析			
		代表世話人	中山 亨	東北大学大学院工学研究科	
		世話人	戸澤 謙	埼玉大学大学院理工学研究科	
		4Sp04F-01	中山 亨	東北大院工	植物特化代謝における代謝マシナリの形成とその役割
	5Sa01B	4Sp04F-02	山下 哲	金沢大院自然科学	フラボノイドメタボロンの鍵タンパク質複合体の多元構造解析
		4Sp04F-03	高橋 征司	東北大院工	天然ゴム生合成マシナリの超分子解剖
		4Sp04F-04	三浦 夏子	阪大院農	低酸素条件下で細胞内に形成される代謝酵素「液滴」：その構成要素とダイナミクスの制御
		タイトル：微生物が切り拓く食のイノベーション～次世代型フードの創製～			
		代表世話人	秋原 大祐	筑波大学生命環境系	
		世話人	高木 博史	奈良先端科学技術大学院大学 研究推進機構	
	5Sa02C	5Sa01B-01	高木 博史	奈良先端大・研究推進機構	酵母の育種技術に基づく発酵・醸造食品の高付加価値化
		5Sa01B-02	大橋 由明	フェルメクテス（株）	新しいタンパク質資源としての納豆菌について
		5Sa01B-03	倉橋 敦	八海醸造	麹甘酒研究から見出された麹菌の機能性
		5Sa01B-04	秋原 大祐	筑波大生命環境	食品副産物を利用した麹菌バイオマスによる代替肉開発
		5Sa01B-05	粉川 美踏	筑波大生命環境	麹菌が「肉」になるまで：代替肉原料としての加工プロセス
		5Sa01B-06	辻 典子	十文字学園女子大食品開発、日大医、腸管免疫研究所	微生物食品による免疫調節
	タイトル：シン-レジリエンス：共存共栄の化学と生物				
	5Sa03D	代表世話人	松田 一彦	近畿大学農学部	
		世話人	松浦 英幸	北海道大学大学院農学研究科	
		5Sa02C-01	山下 まり	東北大院農	海洋天然毒の推定生合成経路に示された多重性
		5Sa02C-02	松浦 英幸	北大院農	cis-Jasmoneの生合成から垣間見る、植物のレジリエンス
		5Sa02C-03	松田 一彦	近畿大農	天然昆蟲制御物質ビレスリンから知る共存・共栄の化学と生物
		5Sa02C-04	河岸 洋和	静農	スピヒラタケ急性脳症の化学的解明－3成分が関与する発症機構－
		5Sa02C-05	浅見 忠男	横浜市大木原研	植物ホルモン制御剤の作物生産への応用研究
		5Sa02C-06	長田 裕之	微化研, 理研環境資源科学 研究センター	イネいもち病菌の生存戦略とその制圧を目指した研究
	タイトル：微生物が作る多様性社会				
	5Sa03D	代表世話人	水口 千穂	東京大学大学院農学生命科学研究科	
		世話人	鈴木 研志	東京大学大学院農学生命科学研究科	
		5Sa03D-01	一色 理乃	産研 生物プロセス	難培養微生物が持つ不均一性による生存戦略
		5Sa03D-02	納庄 一樹	東大院農, パーゼル大	枯草菌の遊走コロニーの時空間オミクス解析
		5Sa03D-03	Andrew S. Utada	Univ. of Tsukuba	Oil-eating bacteria are more efficient lying down
		5Sa03D-04	杉本 真也	慈恵医大	バイオフィルム内部の微生物細胞の不均一な挙動を可視化するiCBiofilm法の開発と応用
		5Sa03D-05	諸野 祐樹	海洋機構	海底下極限環境で暮らす微生物の生態を探る：NanoSIMSによるシングルセル分析、シンクロトロンマイクロCT分析で明らかにする生態