

年	演題	所属	氏名
19年	「バイオリアファイナリーの目指す方向」	かずさDNA研究所	柴田 大輔
	「セルロース系バイオマス糖化の前処理技術」	エネルギー総合工学研究所 株式会社ケー・イー・エム 副社長	浅見 直人 片山 優久雄
	「バイオマス資源の賦存量とバイオリアファイナリー」	住化技術情報センター	鍋島 成泰
20年	「アレロパシー活性の強い非食料植物資源、とくにヒガンバナ・チガヤ・インカの遺留植物等について」	農業環境技術研究所	藤井 義晴
	「ヒガンバナの大量増殖技術と最適栽培条件の確立を目指して」	奈良県農業総合センター	浅尾 浩史
	「ヤトロファの活用」	奈良先端科学技術大学院大学	横田 明穂
	「セルロース系バイオマス資源としての永年生草類、特にスキム属への期待」	北海道大学	山田 敏彦
21年	「見直されるオールドバイオ(バイオガス化・バイオエタノール化)技術による資源循環型プロセスの構築と地域の活性化」	熊本大学	木田 建次
	「固体触媒によるセルロースの加水分解」	東京工業大学	原 享和
	「バイオ燃料と環境・食糧との調和」	大阪大学	福井 希一
	「新宮/熊野川流域木質系バイオマス利活用事業化検討調査」	株式会社日建設シビル 環境・情報計画部	福壽 真也
	「有馬温泉地区におけるバイオマス利活用事業調査」	NPO法人 資源リサイクルシステムセンター	浦邊 真郎
	「セルロース系バイオエタノール生産における酵素糖化技術の現状と展望」	ノボザイムズ ジャパン株式会社	宮下 陽
	「デュボンのバイオ技術と将来動向」	デュボン株式会社 先端技術研究所	賀来 祥雄
	「ジェネンコア社のバイオエタノール用酵素の開発について」	ジェネンコア協和	崎山 淳子
22年	「アサヒビールのバイオエタノール実証試験について」	アサヒビール株式会社	安原 貴臣
	「水熱分解と酵素糖化を用いたセルロース系バイオマスの糖化技術の開発」	三菱重工業株式会社	源田 稔
	「微細藻類を用いたバイオ燃料生産」	神戸大学	近藤 昭彦
	「固体連続併行発酵によるバイオエタノールの生産」	大阪大学	片倉 啓雄
	「バイオプラスチックの新展開ーバイオリアファイナリーによる 高性能・高機能ケミカルの開発を目指して」	大阪大学	宇山 浩
	「酵素電池、微生物電池の開発動向」	住化技術情報センター	鍋島 成泰
	「木質バイオマスの微粉砕によるバイオエタノール製造技術」	産総研中国センター	遠藤 貴士
	「バイオプラスチック「ポリ乳酸」の最新動向と将来展望」	京都工芸繊維大学	望月 政嗣
	「木質バイオマスの水熱反応によるバイオリアファイナリーの構築」	京都大学	坂 志朗
	「アセトン・ブタノール発酵の温故知新」	小松 元太	小林 元太
	「カネカ生分解性バイオポリマー」	株式会社カネカ	藤木 哲也
	23年	「担子菌を用いたバイオマス利用の実用化に向けてー地域内循環型バイオマス利用を目指すー」	信州大学
「超音波二酸化チタン法とイオン液体を組み合わせたリグノセルロースの前処理」		金沢大学	仁宮 一章
「温室効果ガス排出量を対象としたバイオ燃料プロセスのLCA」		(独)産業技術総合研究所	玄地 裕
「ポリ乳酸及びL-乳酸の製造技術について」		武蔵野化学研究所	谷口 正明
「トータルソリューションとしてのバイオマス利活用ー過疎地対策から生物多様性保全までー」		九州工業大学	白井 義人
「海藻利用と未来社会ー海藻バイオ燃料構想を含めてー」		能登谷応用薬理学研究所	能登谷 正浩
「微生物オイル生産の可能性」		(独)産業技術総合研究所	横地 俊弘
「生命の根源物質5-アミノレブリン酸ーバイオマス生産やエネルギー産生への応用を中心にー」		SBIアラプロモ株式会社	田中 徹
「資源作物の栽培によるバイオマス原料の国内安定供給とその利用について」		九州沖縄農業研究センター	我有 満
「株式会社ファーストバイオスの木質バイオマス発電事業」		株式会社ファーストバイオス	山下 伸
「大震災によってパラダイムシフトした社会におけるバイオマス利用の位置づけ」		東京大学	鮫島 正浩
24年		「新規バイオベースポリマー創出に向けた植物由来モノマーの精密重合系の開発」	名古屋大学
	「イオン交換樹脂触媒を用いた高品質バイオディーゼル燃料製造技術」	東北大学	北川 尚美
	「固体触媒を用いる水素化分解反応によるバイオマス由来ジオールの合成」	東北大学	富重 圭一
	「Introduction of Ag-west Bio」	President Ag-west bio Inc.	Wilf Keller
	「Microbial & Enzymatic Technology for Biodiesel Production」	Bio-energy株式会社	濱 真司
	「Utilization of functional food in defatted-soy which derived from soybean oil processing」	不二製油株式会社	廣塚 元彦
	「Nutritional epidemiologic survey about the relationship of Japanese mandarin intake with health status:Cross-sectional analysis from the Mikkabi Study」	(独)農業・食品産業技術総合研究機構	杉浦 実
	「Plants made hyaluronate」	東洋紡績株式会社	柴谷 滋郎
	「Development of functional food for preventing lifestyle-related disease」	京都府立医科大学	吉川 敏一
	「ものづくり生物学への提言ー微生物育種工学におけるパラダイムシフトー」	大阪大学	原島 俊
	「ペーパースラッジをバイオエタノールの生産原料に」	静岡大学	北 龍汰
	25年	「清酒酵母の遺伝的特性とエタノール発酵への利用」	(独)酒類総合研究所
「フラボノイドの代謝工学による青い花の開発と実用化」		サントリービジネスエキスパート株式会社	田中 良和
「植物工場ユニット agri-cube」		大和ハウス工業株式会社	吉村 守
「木質バイオマスのエネルギー源としての重要性」		奈良先端科学技術大学院大学	新名 博彦
「木質バイオマスガス化発電」		大阪大学	赤松 史光
「次世代バイオ固形燃料:バイオコークスの開発と展望」		近畿大学	井田 民男
「間伐材の有効利用に向けて」		NPO法人 エコデザインネットワーク	大和 泰隆
「石炭火力発電所における木質ペレット混焼」		関西電力株式会社	山本 哲生
「住宅業界から見た国産材」		大和ハウス工業株式会社	吉村 守
「バイオマスからの高付加価値物質の検索とその応用」		関西大学	河原 秀久
「嫌気性微生物を活用したバイオマスからの有用物質・エネルギー生産」		広島大学	中島田 豊
26年		「合成代謝経路によるC3,C4バイオアルコールの生産」	九州大学
	「バイオマスプラスチックの現状と将来展望」	大阪大学	宇山 浩
	「固体並行発酵による廃棄物からのエタノール生産とそのコスト分析(環境省プロジェクト報告)」	関西大学	片倉 啓雄
	「セルロースエタノール高効率製造のためのCBP発酵を中心とした統合プロセス開発(NEDOプロジェクト報告)」	神戸大学	近藤 昭彦
	「嫌気性細菌クロストリジウム属によるバイオリアファイナリー研究開発」	三重大学	田丸 浩
	「持続的社會と健やかな生活のための微生物機能開発」	京都大学	小川 順
	「バイオ医薬品生産における動物細胞工学の現状」	徳島大学	大政 健史
	「ナノで考えるスマートバイオデザイン:固相基質分解酵素を例に」	東北大学	梅津 光央
	「ガス化を利用したバイオマスからの燃料/ケミカル製造」	産業技術総合研究所	小本 知子
	「ナノセルロースにおける最近の進展」	京都大学	矢野 浩之
	「バイオマス資源:セルロース複合材料としての展開」	神戸大学	西野 孝
	27年	「耐久製品用のバイオプラスチックの開発ー高機能ポリ乳酸複合材と新セルロース系樹脂の開発状況ー」	日本電気株式会社
「大阪大学産学連携制度による植物由来バイオポリマーの開発」		大阪大学Hitz(バイオ)協働研究所	中澤 慶久
「油糧植物ジャトロファ:育種、生産、利用に関する海外動向」		鳥取大学農学部生物資源環境学科	明石 欣也
「木質バイオマスを用いたエネルギービジネスの経済性分析ー岡山県真庭市を例としてー」		大阪大学環境イノベーションデザインセンター	木下 裕介
「大阪のような大都市圏におけるバイオマスエネルギーの利活用に関する考察」		大阪大学大学院工学研究科	中塚 記章
「新規な実バイオマス前処理とその評価系構築」		神戸大学大学院工学研究科	萩野 千秋
「東南アジアバイオマス資源からの糖質生産技術開発と産業化への取組」		(独)国際農林水産業研究センター	小杉 昭彦
「アーバンアグリとバイオマス都市圏での展開とその支援システム構築」		(一社)テラプロジェクト	小林 昭雄
「新規人工合成経路構築によるバイオプロパノールの発酵生産」		大阪府立大学大学院 生命環境科学研究科	片岡 道彦
「微細藻類の代謝系解析に基づく次世代バイオ燃料生産への挑戦」		神戸大学 自然科学系先端融合研究環	蓮沼 誠久
「イオン液体を用いたバイオリアファイナリー」		金沢大学 理工研究域	高橋 憲司
28年		「持続可能・低炭素社会実現に向けた珪藻利用システム(ダイアトム・ファクトリー)」	兵庫県立大学大学院 生命理学研究科
	「バイオマス生産拡大を目指した不立土壌耐性植物の作出」	石川県立大学 生物資源工学研究所	西澤 直子
	「ゼロから創製する新しい木質の開発」	産業技術総合研究所 生物プロセス研究部門	光田 展隆
	「食の循環の健全化に向けた酵母の機能開拓」	龍谷大学 法学部及び農学研究所	島 純
	「非可食バイオマスからのバイオ燃料・グリーン化学品生産」	(公財)地球環境産業技術研究機構バイオ研究グループ	乾 翔行
	「微生物による物質生産のための代謝デザインと細胞評価」	大阪大学大学院情報科学研究科	清水 浩
	「バイオマス増産に向けた持続的な植物病害防除技術の開発」	岡山大学大学院環境生命科学研究科(農学系)	能年 義輝
	「バイオマス資源を利用した高性能・高機能ポリマー素材の分子設計」	理化学研究所 環境資源科学研究センター	阿部 英壽
	「耐熱化酢酸菌の耐熱化機構とその高温発酵への利用」	山口大学農学部 中高温微生物研究センター	松下一信
	「光合成微細藻類ラシを用いた代謝制御機構の解析とプラスチック原料の生産」	明治大学 農学部農芸化学科	小山内 崇
	「C1微生物で拓くメタノールエコノミー」	京都大学大学院 農学研究科	由里本 博也
	29年	「セルロースナノファイバーの増粘剤への応用」	第一工業製薬株式会社 事業本部
「グリコの糖質酵素の開発とバイオ素材」		江崎グリコ株式会社 健康科学研究所	大段 光司
「植物資源からのバイオポリエステル発酵生産」		東京工業大学大学院 総合理工学研究科	柘植 文治
「ゲノム時代の重イオンビーム育種技術開発」		理化学研究所 仁科加速器研究センター	阿部 知子
「セルロースナノファイバーの調製と新規材料への展開」		東京大学大学院農学生命科学研究科	齋藤 純之
「ここまで来た、ナノセルロース電子デバイス」		大阪大学産業科学研究所	能本 雅也
「酵母を宿主とした生分解性プラスチックの生産」		株式会社カネカ R&D企画部 企画グループ	松本 圭司
「電子の流れから探る生命進化と多様性」		理化学研究所 環境資源科学研究センター	中村 龍平
「バイオポリエステル生産菌の代謝工学」		東京工業大学 生命理工学	福居 俊昭
「バイオマスからの多様な化学品、燃料生産:現状と今後の展開」		神戸大学大学院 科学技術イノベーション研究科	近藤 昭彦
「バクテリアナノファイバーAtaAによるバイオプロセスの革新」		名古屋大学大学院 工学研究科	堀 克敏
30年		「微生物制御の新たな展開ー個から集団までー」	筑波大学 生命環境系
	「インドネシアにおけるバイオリアファイナリーの展望」	神戸大学大学院 工学研究科	萩野 千秋
	「様々なバイオマスからの水素、メタン発酵プロセスの開発」	広島大学大学院 先端物質科学研究科	中島田 豊
	「セルロースナノファイバー・ポリマーのナノコンポジットの成形加工ー微細発泡成形と表面加飾ー」	京都大学大学院 工学研究科	大嶋 正裕
	「バイオと触媒で作る基幹化学品」	株式会社ダイセル 研究開発本部	新井 隆
	「原形質流動速度の人工制御による植物バイオマス増産技術の開発」	早稲田大学 先端生命医科学センター/教育・総合科学学術院	電永 基樹
	「ナノセルロースの構造が決める触媒機能創発」	九州大学 大学院農学研究科	北岡 卓也
	「非天然型ポリエステルの微生物合成:合成機構からポリマー物性まで」	北海道大学 工学研究科	松本 謙一郎
	「高温・酸性耐性紅藻シジムの遺伝的改良法の開発とその産業利用に向けた試み」	国立遺伝学研究所 細胞遺伝研究系	宮城島 進也
	「セルロースナノファイバーの製造と材料利用技術ー基礎・応用・課題ー」	産業技術総合研究所 中国センター	遠藤 貴士
	「自己組織化細胞膜を用いた細胞信号伝達研究」	北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科	高木 昌宏
	「バイオマスへ挑むドンキホーテになって」	京都大学大学院 農学研究科	植田 充美
31年	「三重県における木質発電の現状と小規模・分散型の木質バイオマス地域循環システムの重要性」	三重大学大学院 生物資源学研究科	坂本 寛彦
	「植物科学とデータ科学を融合したバイオマス増産研究」	理化学研究所 環境資源科学研究センター	持田 恵一
	「ゲノム編集トマトの開発と社会実装に向けて」	筑波大学 生命環境系・教授 つくば機能植物イノベーション研究センター・センター長	江面 浩
	「耐熱性酵素を用いたin vitro人工代謝経路の構築ー応用に向けた取り組みと課題ー」	大阪大学大学院 工学研究科	本田 孝樹
	「光合成機能の改良と応用研究」	神戸大学大学院人間発達環境学研究科	藤田 弘樹
	「気孔開度制御による植物の生育促進と乾燥耐性付与」	名古屋大学トランスフォーメティブ生命分子研究所	木下 俊則

バイオマスイノベーション研究会 講演者一覧

(敬称略)

	演題	所属	氏名
公開セミナー	20年 「革新的セルロースエタノール製造法へのチャレンジ」	神戸大学大学院 工学研究科	近藤 昭彦
	「新規開発した酵素法によるバイオディーゼル燃料の生産プラント」	Bio-energy株式会社	濱 真司
	「バイオプラスチックの新展開」	大阪大学	宇山 浩
	21年 「清酒製造技術をバイオエタノール製造に活かす」	月桂冠株式会社	秦 洋二
	「エネルギー作物としての水生植物のポテンシャル」	大阪大学	池 道彦
	「バイオマス活用と地域振興」	東京大学	五十嵐 泰夫
	22年 「水のサステナビリティと低炭素企業を目指して～水と生きるサントリーの取組み～」	サントリーホールディングス株式会社	高屋 雅光
	「持続可能なバイオ燃料」	東京大学	横山 伸也
	「藻類ボトリオコッカス ～未来の石油代替資源～」	筑波大学	渡邊 信
	23年 「バイオマスプラスチックの広がり課題 ～ポリ乳酸を中心として～」	ユニチカ株式会社	上田 一恵
	「バイオディーゼル副産物を原料としたバイオプラスチックの製造」	日立造船株式会社	岸田 央範
	「マーケットのブレイクスルーを目指す、サラヤとバイオの取組み！」	サラヤ株式会社	更家 悠介
	24年 「森の流れに乗る ～新しい持続的社會へ向けて～」	三重大学	船岡 正光
	「草本系バイオマスからのエタノールー貫生産技術開発」	バイオエタノール革新技術研究組合	三橋 秀一
	「エタノール生産の今昔と関西化学機械製作の貢献」	関西化学機械製作株式会社	野田 秀夫
	25年 「夢の繊維素材"クモ糸"実用化への挑戦」	スパイバー株式会社	関山 和秀
	「バイオマスからの新規プラスチック生産戦略」	理化学研究所	沼田 圭司
	「麹菌酵素を活用したソフトバイオマスからのバイオエタノール生産」	月桂冠株式会社	堤 浩子
	「バイオベース化学品の生産:バイオプロセスで化学品をつくる、バイオマスから化学品をつくる」	京都大学	清水 昌
	26年 「アフリカの農業・バイオマス生産に如何に貢献するか」	近畿バイオインダストリー振興会議	新名 敦彦
「アフリカアグリランドの意義と展望」	つくばテクノロジーシード株式会社	佐々木 美樹	
「北アフリカ食薬資源の機能解析と有効利用」	筑波大学 北アフリカ研究センター	磯田 博子	
「カラハリ砂漠植物資源とジャトロファ・バイオマス開発」	鳥取大学大学院 農学研究科	明石 欣也	
27年 「未利用農業系廃棄物を原料としたバイオファイナリー技術の事業化とその課題」	エコバイオフル株式会社	吉井 淳治	
「航空業界におけるバイオ航空燃料利用に向けた動き」	全日本空輸株式会社	久野 正雄	
「バイオベースポリマーの高性能化を目指して」	東京大学大学院 農学生命科学研究科	岩田 忠久	
28年 「国産リグニン資源を利用した新産業創出のとり組み ～SIPリグニンの研究開発～」	森林総合研究所 木材化学研究室	山田 竜彦	
「樹木細胞壁を工業規格へ ～ナノセルロース/リグノフェノール複合系の設計と誘導～」	三重大学 社会連携研究センター	船岡 正光	
「セルロースのナノファイバー化とナノ複合材料」	神戸大学大学院 工学研究科	西野 孝	
29年 「木の国ニッポンの資源 セルロースナノファイバー」	京都大学 生存圏研究所 生物機能材料分野	矢野 浩之	
「植物油脂を用いる屋根用塗料の開発と事業化」	水谷ペイント株式会社	水谷 勉	
「カニ殻由来の新素材「キチンナノファイバー」の実用化に向けた取組み」	鳥取大学 工学研究科	伊福 伸介	
「セルロース系バイオプラスチックの開発、高機能性、特に、漆器調(漆ブラック)の高装飾性の実現」	日本電気株式会社 IoTデバイス研究所	位地 正年	
「環境対応ポリウレタンの開発」	三井化学株式会社 研究開発本部 合成化学品研究所	山崎 聡	