

バイオマス研究会 講演者一覧

	演目	所属名	講演者名			
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」 「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」 「バイオプラスチックの新展開」	神戸大学 Bio-energy(株) 大阪大学	近藤 昭彦 濱 真司 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」 「エネルギー作物としての水生植物のポテンシャル」 「バイオマス利活用と地域振興」	月桂冠(株) 大阪大学 東京大学	秦 洋二 池 道彦 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～」 「持続可能なバイオ燃料」 「藻類ボトリオコッカス ～未来の石油代替資源～」	サントリーホールディングス(株) 東京大学 筑波大学	高屋 雅光 横山 伸也 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～」 「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」 「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り組み！」	ユニチカ(株) 日立造船(株) サラヤ(株)	上田 一恵 岸田 央範 更家 悠介		
	日韓シンポジウム	第1回	「Stop the warming by biotechnology」 「Biodiesel fuel production using whole-cell biocatalysts」 「Practical ethanol production by using arming yeasts」 「Development of Biomass Plastics」	奈良先端科学技術大学院大学 神戸大学 Bio-energy(株) 大阪大学	新名 惇彦 福田 秀樹 野田 秀夫 宇山 浩	
		第2回	「Wild plant resources for studying environmental stress tolerance and plant productivity」 「Aquatic Plants as Candidates of Energy Crops」 「Production of chemicals and bio-fuels from biomass」 「Protein production for Bio-refinery strategy」	奈良先端科学技術大学院大学 大阪大学 神戸大学 神戸大学	明石 欣也 池 道彦 近藤 昭彦 荻野 千秋	
		第3回	「Production of bio-fuels and chemicals from biomass by consolidated bioprocessing using cell surface engineered microbial cells」 「Ethanol Production from Biomass by Consolidated Continuous Solid State Fermentation System」 「Development of new bio-ethanol production using sake brewing technology」 「To support our CBP system for biofuel production from cellulosic biomass by cell-surface engineering」	神戸大学 大阪大学 月桂冠(株) 京都大学	近藤 昭彦 片倉 啓雄 秦 洋二 植田 充美	
		第4回	「Biodiesel production plant based on enzymatic transesterification」 「Production of bio-ethanol from lignocellulosic materials through the engineering of yeast cell surface and metabolic」 「Genome sequence and comparison of the cellulose-producing mesophilic organism Clostridium cellulovorans 743B with other cellulose-related」	Bio-energy(株) 神戸大学 三重大学	濱 真司 蓮沼 誠久 田丸 浩	
		第5回	「Positive Selection of CBMs Suitable for Biomass in CBP Using Cellulase-arming Yeasts」 「Development of Microbial Cell Factories for Biofuel Production from Biomass by Consolidated Bioprocessing」 「Bioplastics Based on Plant Oils」 「Production of Useful Materials Derived from Biomass which to be Treated as Waste by Products in Food Industry」	京都大学 神戸大学 大阪大学 不二製油(株)	植田 充美 近藤 昭彦 宇山 浩 廣塚 元彦	
		19年	3	「バイオリファイナリーの目指す方向」 「セルロース系バイオマス糖化の前処理技術」	かずさDNA研究所 エネルギー総合工学研究所 (株)ケー・イー・エム 副社長	柴田 大輔 浅見 直人 片山 優久雄
20年			4	「バイオマス資源の賦存量とバイオリファイナリー」	住化技術情報センター	鍋島 成泰
			5	「アレロパシー活性の強い非食料植物資源、特にヒガンバナ・チガヤ・インカの遺留植物等について」 「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」	農業環境技術研究所 奈良県農業総合センター	藤井 義晴 浅尾 浩史
		6	「ヤトロファの活用」 「セルロース系バイオマス資源としての永年生草類、特にスキ属への期待」	奈良先端科学技術大学院大学 北海道大学	横田 明穂 山田 敏彦	
		7	「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」 「固体酸触媒によるセルロースの加水分解」 「バイオ燃料と環境・食糧との調和」	熊本大学 東京工業大学 大阪大学	木田 建次 原 享和 福井 希一	
		21年	9	「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」 「有馬温泉地区におけるバイオマス利活用事業調査」 「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」 「デュボンのバイオ技術と将来動向」 「ジェンコア社のバイオエタノール用酵素の開発について」	㈱日建設計シビル 環境・情報計画部 部長 特定非営利活動法人 資源リサイクルシステムセンター 副理事長 ノボザイムズ ジャパン(株) デュボン(株) 先端技術研究所 ジェンコア協和(株)	福壽 真也 浦邊 真郎 宮下 陽 賀来 群雄
10			「アサヒビールのバイオエタノール実証試験について」 「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」	アサヒビール株式会社 三菱重工業株式会社	安原 貴臣 源田 稔	
11			「微細藻類を用いたバイオ燃料生産」 「固体連続併行復発酵によるバイオエタノールの生産」 「バイオプラスチックの新展開 - バイオリ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」	神戸大学 大阪大学 大阪大学	近藤 昭彦 片倉 啓雄 宇山 浩	
12			「酵素電池、微生物電池の開発動向」 「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」 「バイオプラスチック「ポリ乳酸」の最新動向と将来展望」	住化技術情報センター 産総研中国センター 京都工芸繊維大学	鍋島 成泰 遠藤 貴士 望月 政嗣	
22年			13	「木質バイオマスの水熱反応によるバイオリファイナリーの構築」 「アセトン・ブタノール発酵の温故知新」 「カネカ生分解性バイオポリマー」	京都大学 佐賀大学 株式会社カネカ	坂 志朗 小林 元太 藤木 哲也
	14		「担子菌を用いたバイオマス利用の実用化に向けて - 地域内循環型バイオマス利用を目指す -」 「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」	信州大学 金澤大学	天野 良彦 仁宮 一章	
	15		「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」 「ポリ乳酸及びL-乳酸の製造技術について」 「トータルソリューションとしてのバイオマス利活用 - 過疎地対策から生物多様性保全まで -」	(独)産業技術総合研究所 武蔵野化学研究所 九州工業大学	玄地 裕 谷口 正明 白井 義人	
	16		「海藻利用と未来社会 - 海藻バイオ燃料構想を含めて -」 「微生物オイル生産の可能性」 「生命の根源物質5-アミノレブリン酸 - バイオマス生産やエネルギー産生への応用を中心に -」	能登谷応用藻類学研究所 (独)産業技術総合研究所 SBIアラプロモ株式会社	能登谷 正浩 横地 俊弘 田中 徹	
	23年		17	「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」 「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」 「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」	九州沖縄農業研究センター 株式会社ファーストバイオス 東京大学	我有 満 日下田 伸 鮫島 正浩
			18	「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」 「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」 「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」	名古屋大学 東北大学 東北大学	佐藤 浩太郎 北川 尚美 冨重 圭一