

第 67 回研究発表会(5 月 23 日・午前)

A会場・2F 桃源(午前)	B会場・2F 福寿(午前)	C会場・2F 平安(午前)
<p>司会 岡田佳巳氏(千代田化工建設)(09:45~10:45) A01(09:45~10:15)[技術進歩受賞講演] シクロペンチルメチルエーテル製造プロセスの開発 (日本ゼオン)○三木英了</p> <p>A02(10:15~10:45)[技術進歩受賞講演] ユーティリティレス磁気軸受適用超高速モータ可変速ドライ ブシステムの開発 (東芝三菱電機産業システム)○橘 武志,坂田安生</p> <p style="text-align: center;">休憩(10:45~11:00)</p>	<p>司会 池永 直樹氏(関西大学)(09:45~11:00) B01(09:45~10:00)Pt 担持触媒を用いたセルロースから軽質炭化 水素への直接転換における活性制御因子 (早稲田大)○小河脩平,奥野雄太郎,関根 輝,眞鍋将太, 矢部智宏,(高知大)恩田歩武,(早稲田大)関根 泰</p> <p>B02(10:00~10:30)[奨励賞受賞講演] 非可食・未利用バイオマスの触媒変換によるガス化および液体 燃料の製造に関する研究 (産総研)○宮澤朋久</p> <p>B03(10:30~11:00)[奨励賞受賞講演] 不飽和カルボニル化合物およびアミノ酸の選択的水素化触媒 の開発 (東北大)○田村正純</p> <p style="text-align: center;">休憩(11:00~11:15)</p>	<p>司会 里川重夫氏(成蹊大学)(09:45~10:30) C01(09:45~10:00)メタンの生産・供給事情がもたらした変化 (JOGMEC)○伊原 賢 C02(10:00~10:15)直接 CO₂ 改質発電に向けた固体酸化物形燃料 電池燃料極への添加物効果 (東京大)○菊地隆司,三科朋大,高垣 敦, (東京大, Virginia Tech.)Oyama S. Ted C03(10:15~10:30)電場印加メタンドライリフォーミングの反応 機構 (早稲田大)○矢部智宏,山田研成,小栗輔矩,小河脩平,関根 泰</p> <p style="text-align: center;">休憩(10:30~10:45)</p>
<p>司会 佐藤厚徳氏(日揮)(11:00~11:45) A03(11:00~11:30)[技術進歩受賞講演] 新型内部熱交換型蒸留塔 SUPERHIDIC®の商品化による実 証 (TEC)○若林敏祐</p> <p>A04(11:30~11:45)熱交換器の汚れ評価の手法 ―オペレーショ ンの見える化による長期連続運転対応― (E テックコンサル)○本田達徳</p>	<p>司会 森 浩亮氏(大阪大学)(11:15~11:45) B04(11:15~11:30)固体酸触媒を用いたヒドロキシメチル化反応 によるフルフラールの資源化 (北陸先端大)○西村 俊,芝田敦基,海老谷幸喜 B05(11:30~11:45)MoO₃ 担持チタニア触媒を鍵とする高選択的 脱水型非対称アリアルエーテル合成法の開発 (産総研)○今 喜裕,矢田 陽,中村陽一,藤谷忠博,中島拓哉, (首都大)村山 徹,(神奈川大)上田 渉</p>	<p>司会 菊地隆司氏(東京大学)(10:45~11:45) C04(10:45~11:15)[論文賞受賞講演] セリア担持白金触媒を用いた低温電場中でのエタノール水蒸 気改質による水素製造 (早稲田大)○小河脩平 C05(11:15~11:30)天然ガス水蒸気改質反応での白金系触媒への 硫黄化合物の影響 (成蹊大)渡辺文博,澤入亜実,平賀広夢,霜田直宏,○里川重夫 C06(11:30~11:45)CO₂ からのメタノール合成触媒 Cu/ZrO₂ の調 製条件の検討 (成蹊大)○多田昌平,栢森真吾,里川重夫</p>

第 67 回研究発表会(5 月 23 日・午後)

A 会場・2F 桃源(午前)	B 会場・2F 福寿(午前)	C 会場・2F 平安 (午前)
<p>司会 村松淳司氏(東北大学)(13:15~14:00) A05(13:15~14:00)[依頼講演] Society 5.0 の実現に向けたエネルギーマネジメントと VPP (早稲田大)○林 泰弘 休憩(14:00~14:15)</p> <p>司会 寺井 聡氏(東洋エンジニアリング)(14:15~15:45) A06(14:15~14:45)[野口記念奨励賞受賞講演] 非遺伝子組換え酵母 (<i>Candida intermedia</i> 4-G-4T2) によるセルロース系 バイオマス糖化液からのエタノール生産に関する研究 (コスモ石油)○齊藤 優</p> <p>A07(14:45~15:15)[野口記念奨励賞受賞講演] セルロース由来のオレフィン製造とそのガソリンへの適用に関 する研究 (昭シエル)○小池 充</p> <p>A08(15:15~15:45)[奨励賞受賞講演] ナノ構造および界面機能制御したチタニア系光触媒の設計と環 境浄化への応用 (大阪大)○亀川 孝 休憩(15:45~16:00)</p>	<p>司会 渡部 綾氏(静岡大学)(14:15~15:30) B06(14:15~14:30)Ni-Ga 複合酸化触媒による自動車三元触媒 反応一組成と空燃比の効果一 (名古屋大)大島正己,植田格弥,大山順也,○薩摩 篤 B07(14:30~14:45)トルエンの安息香酸への選択酸化に高活性な W-V 複合酸化触媒の活性種構造 (北海道大)○清水研一,後藤文倫,鳥屋尾 隆, (首都大)村山 徹,(産総研)日吉範人,(神奈川大)上田 涉 B08(14:45~15:00)MFI ゼオライト内のサイトによる NH₄ から Co へのイオン交換特性の違い (鳥取大)○山本花菜,(工学院大)奥村 和,(鳥取大)松原仁志, 中村浩史郎,辻 悦司,菅沼学史,片田直伸 B09(15:00~15:15)混合触媒を用いた合成ガスからの軽質オレフ インの合成 (富山大)○鈴木佑一,譚 理,楊 國輝,米山嘉治,椿 範立 B10(15:15~15:30)NiO 含有 SiO₂-Al₂O₃ 触媒を用いるエタノール からのプロピレン合成 (関西大)○奥村裕輝,池永直樹 休憩(15:30~15:45)</p> <p>司会 薩摩 篤氏(名古屋大学)(15:45~17:00) B11(15:45~16:00)Fe-SO₄²⁻/SiO₂ 触媒のプロパン脱水素に対する 硫化水素の共存効果 (静岡大)○渡部 綾,平田 望,前澤昭礼,河野芳海,福原長寿 B12(16:00~16:15)<i>n</i>-ブタン脱水素におけるゼオライト触媒の触 媒特性 (北九大)○今井裕之,梅宮陽子,加藤政也 B13(16:15~16:30)アルカン脱水素反応のためのナノ粒子分散型 超薄膜シリカ系水素分離膜の創製 (広島大)○金指正言,田中 僚,長澤寛規,都留稔了 B14(16:30~16:45)有機ハイ ドライドからの水素分離用炭素膜の 長期安定性 (産総研)○吉宗美紀,原谷賢治 B15(16:45~17:00)Low salinity waterflooding における「原油 - 海水」界面の静電的相互作用に関する研究 (北海道大)○竹谷未来,(JOGMEC)下河原麻衣, (北海道大)Y. Elakneswaran,名和豊春,(JOGMEC)高橋 悟</p>	<p>司会 神田康晴氏(室蘭工業大学)(14:15~15:30) C07(14:15~14:30)Hf 含有ゼオライトペーカのフッ素を用いるボ スト合成 (北海道大)○大友亮一,染谷 巧,中村太一,神谷裕一 C08(14:30~14:45)ソルボサーマル法により合成した球状ジルコ ニア粒子の細孔構造 (群馬大)○杉山歩哉,岩本伸司 C09(14:45~15:00)貴金属ナノ粒子内包中空シリケート触媒の開 発とワンポット酸化反応への応用 (大阪大,京都大-ESICB)○桑原泰隆,(大阪大)松村 遼, (大阪大,京都大-ESICB)山下弘巳 C10(15:00~15:30)[奨励賞受賞講演] 界面活性剤を用いたボトムアップ型金属酸化物ナノシート触 媒の合成 (神戸大)○中川敬三 休憩(15:30~15:45)</p> <p>司会 大友亮一氏(北海道大学)(15:45~17:15) C11(15:45~16:00)アルカリ土類系化合物を用いた含窒素ポリマ ーの接触脱窒素分解油化 (北九大)○杉本和八,(HiBD 研)行徳光司,村上弥生, (名古屋大)谷 春樹,(北九大)朝見賢二 C12(16:00~16:15)ゼオライト - 酸化物複合担体担持 Pt/NiMo 触 媒を用いた大豆油の環化脱水素化分解一ゼオライトおよび酸 化物の種類の影響一 (三重大)○白崎雄大,中村勇貴,橋本忠範,那須弘行,石原 篤 C13(16:15~16:30)Zn 交換 ZSM-5 - アルミナ複合触媒を用いた <i>n</i>-hexane の改質による芳香族生成 (三重大)○児玉悠太,那須弘行,橋本忠範,石原 篤 C14(16:30~16:45)新規炭素 - 酸化物複合担体担持 Co 触媒による エタノールの水蒸気改質反応一酸化物の影響一 (三重大)○辻野 大,安藤 彰,橋本忠範,那須弘行,石原 篤 C15(16:45~17:00)酸化チタン系光触媒による硫化水素からの水 素製造(室工大)○神田康晴,山中真也,高瀬 舞 C16(17:00~17:15)減圧軽油中のアルキル多環芳香族脱アルキル化での反 応条件の最適化 (鳥取大)○中野史哉,衣笠圭祐,菅沼学史,辻 悦司,片田直伸</p>