

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)小越直人,○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と導入 (東芝三菱電機産業システム)橘 武志,坂田安生</p> <p>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>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,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>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の商業化 (TEC)○若林敏祐,(京都大)長谷部伸治</p> <p>A04(11:30~11:45)熱交換器のファウリング評価の手法 ―プラントの見える化による長期連続運転対応― (E テックコンサル)○本田達穂</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,JST-PRESTO)○小河脩平,(早稲田大)桜井沙織,関根 泰 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(午後)	B 会場・2F 福寿(午後)	C 会場・2F 平安(午後)
<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> 4-6-4T2) によるセルロース系 バイオマスからのエタノール生産に関する研究 (コスモ石油)○齊藤 優,鈴木裕也,斎藤勇人,長崎 宏,大崎貴之,渡 邊繁幸,渡辺佳久,池田智明,藤本尚則</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)奥山泰世,○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 (大阪府大)○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 複合酸化物による自動車三元触媒反応 —組成と空燃比の効果— (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 複合酸化物触媒の活性種構造 (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 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ポ 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 岩本伸司氏(群馬大学)(16:00~17:30) A09(16:00~16:15)アルケン水素化における特異的同位体効果 (北海道大,京都大-ESICB)○古川森也,(北海道大)P. Yi, (北海道大,京都大-ESICB)清水研一 A10(16:15~16:30)PdAg 合金担持アミン修飾触媒を用いたギ酸の 合成/分解による水素貯蔵/輸送 (大阪大,JST-PRESTO,京都大-ESICB)○森 浩亮, (大阪大)増田晋也,(大阪大,京都大-ESICB)山下弘巳 A11(16:30~16:45)炭酸水素アンモニウム/ギ酸アンモニウムの相 互変換による水素供給・貯蔵システムに有効な担持 Pd 系合金触 媒の開発 (首都大)○中嶋健吾,(首都大,京都大-ESICB)三浦大樹,宍戸哲也 A12(16:45~17:15)[論文賞受賞講演] ギ酸の脱水素化反応による水素生成のためのジアゾールを配位 子を含むイリジウム触媒(産総研,東工大)○眞中雄一, (産総研)尾西尚弥,井口昌幸,川波 肇,姫田雄一郎 A13(17:15~17:30)Cu 添加ゼオライト Pd 担持触媒を用いたアンモ ニア燃焼反応(京都大)○八木啓介,室山広樹,松井敏明,江口浩一</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 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—ゼオライトおよび酸 化物の種類の影響— (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—酸化物の影響— (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>