

第 68 回研究発表会(5 月 29 日・午前)

A会場・福寿 (午前)	B会場・2F 平安 (午前)	C会場・2F 瑞雲 (午前)
<p>司会 中嶋伸昌氏(コスモ石油)(09:30~10:15) A01(09:30~10:00)【技術進歩賞受賞講演】 接触改質ガソリン中の微量硫化水素除去技術の開発 (IH テクノ)幾島嘉浩,幾島将貴,C. Brumlik, (大阪ガスケミカル)関 建司,(愛媛大)○山浦弘之</p> <p>A02(10:00~10:15)Case study for the optimization of a tail gas treatment unit(BASF East Asia)○A. Kern, (BASF Japan)S. Maeda, (BASF SE)G. Vorberg, T. Ingram</p>	<p>司会 三村直樹氏(産業技術総合研究所)(09:30~10:30) B01(09:30~09:45)PVC 中空多孔質体の合成と用途 (東ソー)○梅崎将一,山本和明,松永敬浩 B02(09:45~10:00) 亜鉛錯体を固定化したビピリジン架橋 メソポーラス有機シリカの合成と反応性評価 (筑波大,産総研)○林 暁涛,(産総研)松本和弘, (豊田中研,産総研)前川佳史,稲垣伸二, (産総研,筑波大)崔 準哲 B03(10:00~10:30)【奨励賞受賞講演】天然ガス・バイオ マスからの水素・低級オレフィン生成のための低温触 媒反応場の研究 (JST-PRESTO,早稲田大)○小河脩平</p>	<p>司会 清水研一氏(北海道大学)(10:00~10:45) C01(10:00~10:15)MFI ゼオライト担持コバルト触媒のメ タンによるベンゼンメチル化活性に対する Al 濃度の 影響(鳥取大)○金原慶吾,山本花菜,中村浩史郎, 松原仁志,辻 悦司,菅沼学史,片田直伸 C02(10:15~10:30)遷移金属類含有ゼオライト触媒による ブタジエン直接合成 (北九大)○今井裕之,寺坂一沙,加藤政也,黎 暁紅 C03(10:30~10:45)酸化鉄ナノ粒子を内包したシリカライ トによる分解軽質油からの基礎化学品合成 (北海道大)○吉川琢也,岩内晴規,中坂佑太, (古河電工)福嶋将行,(北海道大)増田隆夫</p>
<p>休憩(10:15~10:30)</p>	<p>休憩(10:30~10:45)</p>	
<p>司会 銭 衛華氏(東京農工大学)(10:30~11:45) A03(10:30~11:00)【技術進歩賞受賞講演】 LSPI 対応低燃費 SN/RC エンジンオイルの開発 (トヨタ)○金子豊治,山守一雄,宮田 斎, (EMG ルプ)鈴木寛之,小野寺 康</p>	<p>司会 桑原泰隆氏(大阪大学)(10:45~11:45) B04(10:45~11:00)CaNH 担持 Ni 触媒の格子窒素を利用 した高効率アンモニア分解 (東工大)○小笠原気八,岸田和久,北野政明,細野秀雄 B05(11:00~11:15)フルフルール選択的酸化反応における 担持金ナノ粒子触媒の担体・サイズ効果 (首都大)○望月ちひろ,竹歳絢子,石田玉青,春田正毅, 村山 徹 B06(11:15~11:30)接触分解プロセスを用いた油脂の脱酸 素化における水素移行反応の影響 (信州大)○嶋田五百里,富岡拓也,(千代田化工)高塚 透 B07(11:30~11:45)リグノセルロース系バイオマスから芳 香族化合物への直接変換(産総研)○山口有朋, (東北学院大)渡邊竜也,齋藤杏汰,桑野聡子, (産総研)三村直樹,佐藤 修</p>	<p>休憩(10:45~11:00)</p> <p>司会 横井俊之氏(東京工業大学)(11:00~11:45) C04(11:00~11:30)【奨励賞受賞講演】分子状タングステ ン複合金属酸化物の精密合成とその触媒機能 (東京大)○鈴木康介</p>
<p>A04(11:00~11:15)米国のシェールオイル・ガスはどこま で増大するのか—技術的背景を探る— (JOGMEC)○伊原 賢 A05(11:15~11:30)昇温硫化法によるリン化ロジウム脱硫 触媒の耐硫黄性評価 (室蘭工大)○神田康晴,上野 鍊,上道芳夫 A06(11:30~11:45)実減圧軽油中のアルキル多環芳香族の 脱アルキル化に対するシリカモノレイヤー触媒の選 択性と耐久性 (鳥取大)○中野史哉,菅沼学史,辻 悦司,片田直伸</p>	<p>休憩(10:45~11:00)</p> <p>司会 横井俊之氏(東京工業大学)(11:00~11:45) C04(11:00~11:30)【奨励賞受賞講演】分子状タングステ ン複合金属酸化物の精密合成とその触媒機能 (東京大)○鈴木康介</p> <p>C05(11:30~11:45)固体触媒によるトリグリセリドのアミ ン, アミド, ニトリルへの選択的転換 (北海道大)○清水研一, S. M. A. Siddiki, Md. Jamil, 鳥屋尾 隆</p>	<p>休憩(10:45~11:00)</p> <p>司会 横井俊之氏(東京工業大学)(11:00~11:45) C04(11:00~11:30)【奨励賞受賞講演】分子状タングステ ン複合金属酸化物の精密合成とその触媒機能 (東京大)○鈴木康介</p> <p>C05(11:30~11:45)固体触媒によるトリグリセリドのアミ ン, アミド, ニトリルへの選択的転換 (北海道大)○清水研一, S. M. A. Siddiki, Md. Jamil, 鳥屋尾 隆</p>

第 68 回研究発表会(5 月 29 日・午後)

A 会場・2F 福寿 (午後)	B 会場・2F 平安 (午後)	C 会場・2F 瑞雲 (午後)
<p>司会 涌井顕一氏(出光興産)(13:00~14:00) A07(13:00~13:30)【依頼】素材・化学分野におけるアカデミア発スタートアップ —つばめ BHB の事例— (UMI)○木場祥介 A08(13:30~14:00)【依頼】センサビジネススタートアップと市場規模(早稲田大)○大橋啓之 休憩(14:00~14:15)</p> <p>司会 菊地隆司氏(東京大学)(14:15~15:15) A09(14:15~14:30)NiMo 担持 ZnZSM-5-Al₂O₃ 複合触媒によるオレイン酸メチルの環化脱水素化分解反応(三重大)○竹本慣志,橋本忠範,那須弘行,石原 篤 A10(14:30~14:45)ZnZSM-5-Al₂O₃ 複合触媒を用いた <i>n</i>-ペンタンの環化脱水素による芳香族生成(三重大)○高井健太郎,那須弘行,橋本忠範,石原 篤 A11(14:45~15:00)ゲル骨格補強法による Y-zeolite 含有二層および三層構造触媒の調製と CPP 法による VGO の接触分解の解析(三重大)○森 和哉,青木志帆,那須弘行,橋本忠範,石原 篤 A12(15:00~15:15)ライトサイクルオイルから単環芳香族化合物を選択的に製造する水素化処理触媒の開発(東農工大)○T. T. Nguyen,木村和司,定本 怜,銭 衛華 休憩(15:15~15:30)</p>	<p>司会 福永哲也氏(出光興産)(14:15~15:15) B08(14:15~14:45)【論文賞受賞講演】メタン水蒸気改質反応用貴金属触媒の硫黄耐性(成蹊大)○渡辺文博,鏑木以久子,霜田直宏,五十嵐 哲,里川重夫 B09(14:45~15:00)Ni/CeO₂ 触媒上での二酸化炭素のオートメタン化反応—室温雰囲気下の新たな CO₂ 変換ルート—(静岡大)○福原長寿,(Mahidol Univ.)R. Sakhon,(静岡大)鈴木雄詞,(天野工技研)須藤雅夫,(静岡大)渡部 綾 B10(15:00~15:15)Pt 担持酸化モリブデン触媒を用いた二酸化炭素水素化による直接メタノール合成(大阪大,京都大-ESICB)○桑原泰隆,(大阪大)三保木隆志,(大阪大,京都大-ESICB)山下弘巳 休憩(15:15~15:30)</p> <p>司会 福原長寿氏(15:30~16:15) B11(15:30~16:00)【論文賞受賞講演】メタンの CO₂ 改質および部分酸化反応における酸素センサを用いたガス組成分析(京都大)○室山広樹,奥田翔太,松井敏明,(関西電力)橋上 聖,川野光伸,稲垣 亨,(京都大)江口浩一 B12(16:00~16:15)電場アンモニア合成活性の特異な温度依存性(早稲田大)○田中雄太,村上洗大,堺 竜哉,久井雄大,比護拓馬,小河脩平,(日本触媒)池田昌裕,(早稲田大,日本触媒)常木英昭,(早稲田大)J. Seo,関根 泰</p>	<p>司会 神田康晴氏(室蘭工業大学)(14:15~15:15) C06(14:15~14:30)担持 Pt 触媒を用いた HMF 選択的水素化反応における金属-担体-助触媒界面の効果(名古屋大)片岡宏斗,(名古屋大,京都大-ESICB,熊本大)大山順也,(名古屋大,京都大-ESICB)○薩摩 篤 C07(14:30~14:45)担持パラジウム触媒を用いるエタノール水溶液中での 4-プロピルフェノールの水素化反応—白金の添加効果—(岩手大)○永澤佳之,皆川直祐,七尾英孝,(産総研)佐藤 修,山口有朋,(岩手大,産総研)白井誠之 C08(14:45~15:15)【奨励賞受賞講演】配列制御を伴うシロキサン精密合成法の開発(産総研)○松本和弘 休憩(15:15~15:30)</p> <p>司会 山口有朋氏(産業技術総合研究所)(15:30~16:45) C09(15:30~15:45)ペロブスカイト型酸化物を用いた低温電場中でのメタン酸化カップリング(早稲田大)○竹野友菜,(JST-PRESTO,早稲田大)小河脩平,(早稲田大)佐藤綾香,瀧瀬賢人,J. Seo,関根 泰 C10(15:45~16:00)Sb を含む結晶性三方晶 Mo₃VO_x 複合酸化物の熱処理による斜方晶 Mo₃VO_x 構造への結晶構造変化およびプロパンアンモ酸化反応(神奈川大)○石川理史,犬飼将慎,上田 渉 C11(16:00~16:15)硫化水素が共存したプロパン脱水素における Fe 系触媒への Ru 添加の効果(静岡大)○渡部 綾,依田裕太,平田 望,河野芳海,福原長寿 C12(16:15~16:45)【奨励賞受賞講演】不飽和炭化水素の触媒的変換手法(東京大)○岩崎孝紀</p>