

口頭発表 ( A1 講演は講演 10 分/ 討論 5 分, A2 講演は講演 15 分/ 討論 15 分, 特別講演は質疑を含め 60 分, 依頼講演と受賞講演(技術進歩賞, 奨励賞)は質疑を含め 30 分 )

9/26	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場
10:00	「ナノ構造触媒」セッション  1C01 A1 講演 コロイド法で調製した担持 Pd ナノ粒子触媒上でのメタン燃焼活性におけるサイズ依存性(名古屋大*1・京大触媒電池*2)○小菅大智*1・村田和優*1・大山順也*1,*2・薩摩篤*1,*2	「燃料電池関連触媒」セッション  1D01 A1 講演 乳酸の電気化学的酸化による選択的ビルビン酸合成(九州大)○森本達美・山内美穂		「生体関連触媒」セッション  1F01 A1 講演 シトクロム P450BM-3 変異体の直鎖アルカンからアルコール異性体への選択性に及ぼすパーフルオロアルカン酸の影響(東京工業大)○宮地輝光・ZHAI, Wenjia・GANSUKH, Gerel・馬場俊秀	「光触媒」セッション  1G01 A1 講演 Bi置換による Ba <sub>2</sub> In <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 光触媒の可視光応答性およびその光触媒特性(東京理大*1・高エネ研*2・総合研究大*3)○中川馨太*1・野澤俊介*2・足立伸一*2,*3・岩瀬顕秀*1・工藤昭彦*1	「界面分子変換の機構と制御」セッション  1H01 A1 講演 Carbon Monoxide Oxidation by Ceramics Supported Gold Nanoparticulate Catalysts in the presence of water(Tokyo Metropolitan Univ.) ○ ZHU, Qianqian・HARUTA, Masatake・MURAYAMA, Toru	「ファインケミカルズ合成触媒」セッション  1I01 A1 講演 Co担持酸化セリウムと 2-シアノピリジンによる共役オレフィンへのアルコール付加反応(東北大)○芳賀美祐・田村正純・中川善直・富重圭一	「固体酸塩基触媒」セッション  1J01 A1 講演 アルカリ土類水酸化物の熱分解におけるリチウム化合物共添加効果と化学蓄熱材への適用(千葉大)○劉醇一・黒沢諒・丸山愛矢
10:15	1C02 A2 講演 CO 酸化雰囲気における金触媒の活性構造(大阪大)○神内直人・孫科挙・吉田秀人・竹田精治	1D02 A1 講演 ピリジン型窒素含有分子を用いた酸素還元触媒のボトムアップデザイン(筑波大)○古川萌子・SINGH, Santosh・武安光太郎・中村潤児		1F02 A1 講演 酵素模倣型固定化鉄錯体触媒のアルカン酸化活性(神奈川大)富田倭平・土井雄馬・中澤順・○引地史郎	1G02 A1 講演 AgTaO <sub>3</sub> -PbTiO <sub>3</sub> 固溶体光触媒による水分解(東京理大)○渡邊健太・岩瀬顕秀・工藤昭彦	1H02 A1 講演 ポリオキソメタレートに担持した金クラスター触媒による CO 酸化反応—ポリオキソメタレート担体の効果—(首都大)○猪股雄介・吉田拓也・春田正毅・村山徹	1I02 A1 講演 担持銅触媒によるスチレン誘導体の脱水素ボリル化反応(東京大)○吉井大地・金雄傑・山口和也・水野哲孝	1J02 A2 講演 酸化マンガン触媒の水素イオン同位体効果による水中からのトリチウム分離(フォワードサイエンスラボラトリ)○古屋仲秀樹
10:30		1D03 A1 講演 窒素ドーパカーボンナノシート内部に埋め込まれた多核銅反応サイトでの電気化学的酸素還元反応(北海道大*1・物材機構*2)○加藤優*1,*2・松原直啓*1・武藤毬佳*1・八木一三*1,*2		1F03 A1 講演 両面にポケット構造を有する各種ルテニウムポルフィリンの触媒するアルカンの ω-1 位選択的酸化反応(名古屋市大)○樋口恒彦・天野太成・久松洋介・梅澤直樹	1G03 A1 講演 種々の助触媒を担持した NaTaO <sub>3</sub> :Ir,M (M = Sr, Ba)および BiVO <sub>4</sub> 光触媒を用いた Z スキーム型可視光 CO <sub>2</sub> 還元(東京理大)○鹿島有人・土谷太一・吉野隼矢・岩瀬顕秀・工藤昭彦	1H03 A1 講演 Pd担持カーボン被覆 Au ナノロッド触媒の調製と表面プラズモン共鳴による触媒活性の向上(大阪大*1・京大触媒電池*2・さきがけ*3)○吉井丈晴*1・桑原泰隆*1,*2・森浩亮*1,*2,*3・山下弘巳*1,*2	1I03 A1 講演 担持PdAu合金触媒を用いるジインとアルケンの還元的付加環化反応(首都大*1・京大触媒電池*2)○田中友海*1・三浦大樹*1,*2・宍戸哲也*1,*2	
10:45	1C04 A1 講演 酸化グラフェンテンプレートを利用した Pt 系金属ナノシートの調製(同志社大)○杉山晃次郎・黒田亜樹・竹中壮	1D04 A1 講演 ピリジン型窒素含有分子を用いたグラファイト担持モデル電極触媒(筑波大)○秋光上歩・渋谷陸・武安光太郎・近藤剛弘・中村潤児		1F04 A1 講演 脱水素酵素の補酵素再生系を目指した金触媒による NADH 及び NADPH の酸化還元反応(首都大)○西垣潤一・石田玉青・春田正毅	1G04 A1 講演 Ru錯体—金属硫化物ハイブリッド光触媒による水を電子源とした Z スキーム型 CO <sub>2</sub> 還元(豊田中研*1・東京理大*2)○鈴木登美子*1・吉野隼矢*2・岩瀬顕秀*2・工藤昭彦*2・森川健志*1	1H04 A1 講演 単原子合金触媒 Pd/Cu(111)におけるギ酸の吸着と水素化反応(東京大)徳永拓馬・向井孝三・吉本真也・○吉信淳	1I04 A1 講演 担持PdAu合金触媒を用いた塩化アリールのシリル化(首都大*1・京大触媒電池*2)○正木洋佑*1・三浦大樹*1,*2・宍戸哲也*1,*2	1J04 A1 講演 ゼオライトの構造と酸性質のテトラリン開環に対する触媒活性への影響(鳥取大)○中島一樹・菅沼学史・辻悦司・片田直伸
11:00	1C05 A2 講演 異元素ドーパチタン酸カルシウム光触媒の構造と常温メタン水蒸気改質反応における活性(京大*1・京大触媒電池*2)○吉田寿雄*1,*2・伊瀬知克教*1・安齊亮彦*1・藤原研司*1・山本旭*1,*2	1D05 受賞講演 (奨励賞) 芳香族高分子を活用した触媒材料開発(東京工業大)○難波江裕太		1F05 A2 講演 二酸化炭素資源化のためのリンゴ酸酵素と新規人工補酵素との相互作用に関する速度論的考察(大阪市大)○片桐毅之・池山秀作・天尾豊	1G05 A1 講演 色素と酸化ガリウム及び酸化インジウムを複合した光触媒を用いた CO <sub>2</sub> 光燃料化の反応機構(千葉大)○李澤昊・張宏偉・泉康雄	1H05 A1 講演 可視光照射下における金プラズモニック光触媒を用いた水の酸化反応(近畿大)○不動愛理・田中淳皓・古南博	1I05 A1 講演 第 3 級アミンの共存固定によるシリカ表面 Rh 錯体の構造変化とヒドロシリル化反応における高活性発現(東京工業大*1・分子研*2・国際基督教大*3)○前田恭吾*1・上村洋平*2・田旺帝*3・本倉健*1	1J05 A1 講演 Pt/H-BEA 触媒への AlPO <sub>4</sub> 修飾による n-ヘプタン異性化の低温高活性化(埼玉工業大*1・北海道教大*2)○有谷博文*1・加藤大樹*1・野沢友希*1・倉持健太*1・松橋博美*2
11:15					1G06 A1 講演 ポリマー状金属錯体光触媒を修飾した分子光カソードによる CO <sub>2</sub> 還元(東京工業大)○熊谷啓・鎌田龍太郎・山崎康臣・石谷治	1H06 A1 講演 水中での CO <sub>2</sub> 還元反応における Pd 系金属間化合物の電極触媒特性(東京工業大)○酒井美律希・高山大鑑・小松隆之	1I06 A1 講演 LDH触媒による遷移金属フリーな末端アルキンの形式的ヒドロアシル化反応(東京大)○谷田部孝文・山口和也・水野哲孝	1J06 A1 講演 酸化セリウム触媒を用いた二酸化炭素, ジアミン, ジオールの重合反応(東北大)○海老澤惇・田村正純・中川善直・富重圭一
11:30	1C07 A2 講演 Operando-XAFS法を用いたCO選択酸化用Pt-Ru触媒の劣化抑制機構の解明(京大触媒電池*1・大分大*2)○佐藤勝俊*1,*2・財津修平*2・北山悟大*2・八木翔*2・和田雄一郎*2・永岡勝俊*1,*2	1D07 A2 講演 Development of Highly Efficient and Durable Metal-free ORR Catalyst Based on N-doped Graphene and its Composite(Univ. Tsukuba) ○ SINGH, Santosh・TAKEYASU, Kotaro・NAKAMURA, Junji		1F07 特別講演 生体関連金属錯体と光および電解レドックスを複合化した触媒システムの開発(九州大)○鳥越恒	1G07 A1 講演 TiO <sub>2</sub> を用いた水を電子源とする CO <sub>2</sub> の光還元(京大*1・京大触媒電池*2)○中谷優斗*1・寺村謙太郎*1,*2・朝倉博行*1,*2・細川三郎*1,*2・田中庸裕*1,*2	1H07 依頼講演 金アミノ酸錯体を前駆体とした担持金ナノ粒子の調製と選択的吸着剤への応用(九州大)○村山美乃	1I07 A1 講演 アルケンの選択的ヒドロシリル化反応を促進する酸化チタン担持コバルト酸化物ナノ粒子触媒の開発(大阪大)○盛敏・藤田周・満留敬人・水垣共雄・貫川浩一郎・金田清臣	1J07 A1 講演 炭酸カルシウムより調製した酸化カルシウムの塩基触媒作用(北海道教大*1・理研*2)○松橋博美*1・藤林那月*1・比佐遼太*1・北川路子*2

9/26	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場
11:45					1G08 A1講演 Potassium hexatitanate prepared by a flux method for photocatalytic reduction of CO <sub>2</sub> with water(Kyoto Univ.* <sup>1</sup> ・ESICB, Kyoto Univ.* <sup>2</sup> )○ZHU, Xing* <sup>1</sup> ・YAMAMOTO, Akira* <sup>1,*2</sup> ・YOSHIDA, Hisao* <sup>1,*2</sup>		1I08 A1講演 担持金ナノ粒子触媒による脂肪族アルデヒド、アルコールの酸化的エステル化(首都大)○竹歳絢子・石田玉青・村山徹・春田正毅	1J08 A1講演 ハイドロキシアパタイト触媒による乳酸からアクリル酸への変換に対するナトリウムイオンの添加効果(高知大)○松浦友輝・今村和也・柳澤和道・恩田歩武
12:00	1C09 A2講演 サブナノ触媒による炭化水素の酸素酸化反応(東京工業大* <sup>1</sup> ・ERATO* <sup>2</sup> )○田邊真* <sup>1,*2</sup> ・MIFTAKHUL, Huda* <sup>1,*2</sup> ・南澤慶伍* <sup>1,*2</sup> ・塚本孝政* <sup>1,*2</sup> ・山元公寿* <sup>1,*2</sup>	1D09 A2講演 酸化イリジウムナノシートの合成と酸素発生用電極触媒への応用(信州大)○滝本大裕・望月大・杉本渉			1G09 A1講演 酸化ガリウム光触媒の結晶及び表面構造が水を電子源とした二酸化炭素還元反応に及ぼす影響(大阪市大* <sup>1</sup> ・堺化学* <sup>2</sup> )○河口悠* <sup>1</sup> ・山本宗昭* <sup>1</sup> ・吉岡ころ* <sup>1</sup> ・赤柄誠人* <sup>1</sup> ・小澤晃代* <sup>2</sup> ・加藤由真* <sup>1</sup> ・田辺哲朗* <sup>1</sup> ・吉田朋子* <sup>1</sup>	1H09 A1講演 CeO <sub>2</sub> の極微粒子化による酸素吸放出特性の変化—セリウム酸化物クラスターとCO および NO との反応—(豊田工業大* <sup>1</sup> ・コンボン研* <sup>2</sup> )○市橋正彦* <sup>1</sup> ・平林慎一* <sup>2</sup>	1I09 A1講演 Cu-Fe catalysts prepared from Cu-Fe layered double hydroxides for acceptorless dehydrogenation of alcohols(Chiba Univ.)○PUTRO, Wahyu・HARA, Takayoshi・ICHIKUNI, Nobuyuki・SHIMAZU, Shogo	1J09 A1講演 ハイドロタルサイトを用いたエタノール中でのグルコース異性化反応(北海道大)○柴山夏実・藪下瑞帆・中島清隆・福岡淳
12:15					1G10 A1講演 CO <sub>2</sub> の光還元活性を示すAg助触媒のサイズ効果(京都大)○木寺翔太郎・寺村謙太郎・朝倉博行・細川三郎・田中庸裕	1H10 A1講演 Multiatom Resonance X-ray (MARX) Raman Spectroscopy と界面分子反応(北海道大* <sup>1</sup> ・電気通信大* <sup>2</sup> ・高輝度光科学研究セ* <sup>3</sup> )SIRISIT, Natee* <sup>1</sup> ・城戸大貴* <sup>1</sup> ・脇坂祐輝* <sup>1</sup> ・三輪(有賀)寛子* <sup>1</sup> ・高草木達* <sup>1</sup> ・○朝倉清高* <sup>1</sup> ・坂田智裕* <sup>2</sup> ・関澤央輝* <sup>3</sup> ・宇留賀朋哉* <sup>3</sup> ・岩澤康裕* <sup>2</sup>	1I10 A1講演 Ni-Fe合金触媒による芳香族ニトロ化合物のニトロ基選択的水素化(東京工業大* <sup>1</sup> ・北海道大* <sup>2</sup> )○有山慶* <sup>1</sup> ・古川森也* <sup>2</sup> ・高山大鑑* <sup>1</sup> ・小松隆之* <sup>1</sup>	1J10 A1講演 ホウ化水素シーートの触媒特性(筑波大* <sup>1</sup> ・東京工業大* <sup>2</sup> ・産総研* <sup>3</sup> )○藤野朝日* <sup>1</sup> ・石引涼太* <sup>1</sup> ・西野弘晃* <sup>1</sup> ・伊藤伸一* <sup>2</sup> ・藤谷忠博* <sup>1,*3</sup> ・中村潤児* <sup>1</sup> ・細野秀雄* <sup>2</sup> ・近藤剛弘* <sup>1,*2</sup>
12:30	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食
13:30	1C11 A1講演 オキシ水酸化ガリウムへの窒素添加による可視光応答化光触媒の調製(大阪市大)○加藤由真・山本宗昭・小澤晃代・田辺哲朗・吉田朋子	1D11 特別講演 水素エネルギー技術開発の成果と社会実装への課題(東京工業大学名誉教授)○秋鹿研一	「元素戦略」セッション 1E11 A2講演 カルシウムアミドを担体とするアンモニア合成触媒(東京工業大)○北野政明・井上泰徳・多田朋史・横山壽治・原亨和・細野秀雄	1F11 依頼講演 多孔性タンパク質結晶を利用した複合型固体触媒(大阪市大)○田部博康	1G11 A2講演 チタン酸カルシウム光触媒の欠陥構造と二酸化炭素光還元活性の相関(京都大* <sup>1</sup> ・京大触媒電池* <sup>2</sup> )○安齊亮彦* <sup>1</sup> ・清弘泰三* <sup>1</sup> ・山本旭* <sup>1,*2</sup> ・吉田寿雄* <sup>1,*2</sup>	1H11 A1講演 分子振動励起で駆動する新規な表面反応素過程(筑波大)○今林拓海・全家美・近藤剛弘・武安光太郎・古晒大絢・茂木智泰・中村潤児	1I11 A1講演 Oxidative esterification of HMF acetal with CeO <sub>2</sub> -supported Au catalyst in methanol(Hokkaido Univ.* <sup>1</sup> ・Eindhoven Univ. Tech.* <sup>2</sup> )○KIM, Minjune* <sup>1</sup> ・SU, Yaqiong* <sup>2</sup> ・HENSEN, Emiel J. M.* <sup>2</sup> ・FUKUOKA, Atsushi* <sup>1</sup> ・NAKAJIMA, Kiyotaka* <sup>1</sup>	1J11 A1講演 固相法で合成した低原子価チタン酸化物の酸塩基触媒特性(北海道大)○長尾昌紀・三栖沙也香・平山純・大友亮一・神谷裕一
13:45	1C12 依頼講演 酸化ガリウム光触媒による二酸化炭素還元反応(反応活性に及ぼす銀助触媒・表面ナノ構造の効果)(大阪市大)○吉田朋子・赤柄誠人・河口悠・吉岡ころ・山本宗昭					1H12 A1講演 ピリジン型窒素含有分子を用いた酸素還元反応触媒における活性機構(筑波大)○武安光太郎・下山雄人・古川萌子・SINGH, Santosh・中村潤児	1I12 A1講演 シリコンナノ構造体担持ロジウムナノ粒子触媒によるカルボン酸の水素化脱カルボキシル化反応ならびにバイオディーゼル燃料合成への応用(理研* <sup>1</sup> ・分子研* <sup>2</sup> )○山田陽一* <sup>1</sup> ・BAEK, Heeyoel* <sup>1</sup> ・魚住泰広* <sup>1,*2</sup>	1J12 A1講演 アルミナ系複合酸化物担持酸化タングステン触媒の酸性質(首都大* <sup>1</sup> ・京大触媒電池* <sup>2</sup> )○斎藤瑞季* <sup>1</sup> ・三浦大樹* <sup>1,*2</sup> ・宍戸哲也* <sup>1,*2</sup>
14:00			1E13 A1講演 バリウム水素化物担持 Ru 触媒によるアンモニア合成(東京工業大)○新井智尋・服部真史・原亨和	1F13 A1講演 カルバモイル基を有するビオローゲンの一電子還元体のギ酸脱水素酵素のCO <sub>2</sub> 還元触媒活性に及ぼす効果(大阪市大)○池山秀作・天尾豊	1G13 A2講演 ZrO <sub>2</sub> 系光触媒を用いたCO <sub>2</sub> 光燃料化活性の改良と反応機構(千葉大)○張宏偉・泉康雄	1H13 依頼講演 担持金属モデル触媒表面の原子レベル構造解析と反応計測(北海道大)○高草木達	1I13 A1講演 Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ・nH <sub>2</sub> O catalysts for cyclization of dicarboxylic acids to anhydrides as monomers for bioplastics(Hokkaido Univ.)○S. M. A. HAKIM, Siddiki・MD. NURNOBI, Rashed・SHIMIZU, Kenichi	1J13 A1講演 窒素置換メソポーラスシリカの表面アミン種によるカルコン・フラバノン合成反応の制御(東京大)○古賀祐樹・茂木堯彦・小倉賢

9/26	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場
14:15	1C14 A1 講演 部分水素化能を示すコアシェル粒子担持酸化チタン光触媒の構造および電子状態(近畿大)○今井翔太・田中淳皓・古南博		1E14 A1 講演 リン酸塩担持Rh触媒によるCO <sub>2</sub> 水素化反応(首都大*1・京大触媒電池*2)○鈴木淳平*1・宍戸哲也*1,*2・三浦大樹*1,*2	1F14 A1 講演 鉄ポルフィセンを補因子として有するミオグロビンのシクロプロパン化触媒活性(大阪大)○林高史・明珍裕之・大洞光司			1I14 A1 講演 Pt-Mo系触媒を用いたカルボン酸からアルコールへの選択的水素化反応(大阪大)○新田晃大・近藤大貴・満留敬人・水垣共雄・實川浩一郎・金田清臣	1J14 A1 講演 担持型ヘテロポリ酸の酸性質に及ぼす担体の影響(東京工業大)○小嶋希莉亜・大須賀遼太・横井俊之・野村淳子
14:30	1C15 A2 講演 BaRuO <sub>3</sub> ペロブスカイト触媒による分子状酸素を酸化剤としたスルフィドの酸化反応(東京工業大*1・さきがけ*2・名古屋大*3・ALCA*4)○鎌田慶吾*1,*2・菅原紘成*1・加藤裕希*1・邨次智*2,*3・熊谷悠*1,*2・大場史康*1・原亨和*1,*4	1D15 依頼講演 モデルコアシェル単結晶触媒のドライプロセス構築と燃料電池電極触媒特性(東北大)○轟直人	1E15 A1 講演 高ヒドリドイオン伝導性を有するランタン酸水素化物を用いた低温アンモニア合成(東京工業大)○大屋彼野人・福井慧賀・小野悠生・北野政明・飯村壮史・多田朋史・細野秀雄	1F15 A1 講演 還元型メチルピオローゲンをを用いたギ酸還元におけるホルムアルデヒド脱水素酵素の触媒活性の評価(大阪市大)○石橋知也・池山秀作・天尾豊	1G15 A1 講演 Strain Effect in SrTiO <sub>3</sub> caused by metal dispersion on photocatalytic water splitting (Kyushu Univ.) ○ KIM, Yoonyoung・INOISHI, Atsushi・TAKAGAKI, Atsushi・ISHIHARA, Tatsumi	1H15 A1 講演 光電子分光による金属電極上のイオン液体中の金属イオン拡散挙動の新規解析手法(大阪大)高橋堯広・片山千湜・佐藤大輝・田邊一郎・今西哲士・○福井賢一	1I15 A1 講演 3-メチル-1,3-ブタンジオールの選択的気相脱水によるイソブレン生成反応(千葉大)○栗田健人・山田泰弘・佐藤智司	1J15 A1 講演 酸化ニオブの水分子活性化能と酸触媒反応への影響(鈴鹿高専)○小俣香織・南部智憲
14:45			1E16 A1 講演 Sr-Fe系複合酸化物を用いたNO <sub>x</sub> 酸化および吸蔵反応におけるFeサイト置換効果(京都在大*1・京大触媒電池*2)○玉井和樹*1・細川三郎*1,*2・朝倉博行*1,*2・寺村謙太郎*1,*2・田中庸裕*1,*2	「選択酸化」セッション 1F16 依頼講演 モルデナイト担持金属触媒を用いたメタン部分酸化によるH <sub>2</sub> , CO合成反応(北海道大)○小林広和	1G16 A1 講演 直径約4 nmのブラウンミラーライト型Ca <sub>2</sub> FeCoO <sub>5</sub> を担持した複合型光触媒の合成と光酸素発生触媒活性(鳥取大)○南部良輔・渡辺武之・辻悦司・菅沼学史・片田直伸	1H16 A1 講演 二酸化炭素とメタノールからの炭酸ジメチル合成に関する第一原理計算:固体酸化物触媒を用いた反応機構の理論的解析(北海道大*1・さきがけ*2)○杉山利行*1・中山哲*1,*2・長谷川淳也*1	1I16 A1 講演 クロトンアルデヒドのMPV還元による気相選択的クロチルアルコール生成反応(千葉大)○村上拓哉・山田康弘・佐藤智司	1J16受賞講演(技術進歩賞)オレフィンへの付加による高級2級アルコールエトキシレート合成プロセスの開発(日本触媒)○桐敷賢・森下史朗・佐藤康彦・橋本元秀
15:00	1C17 A2 講演 ガス分子吸着により形態制御した白金ナノ粒子のcinnamaldehyde水素化反応活性(名古屋大*1・京大触媒電池*2)○加藤颯介*1・大山順也*1,*2・薩摩篤*1,*2	1D17 A1 講演 Pt粒子の凝集挙動と規則的メソポーラスカーボン担体の表面凹凸構造(山梨大)○宮尾敏広・浅沼翔平・高山千夏・東山和寿	1E17 A1 講演 Fe-Nb系複合酸化物を用いた三元触媒反応(京都大*1・京大触媒電池*2)○大西謙也*1・細川三郎*1,*2・朝倉博行*1,*2・寺村謙太郎*1,*2・田中庸裕*1,*2		1G17 A1 講演 Facile postsynthetic modification of metal-organic frameworks for integration of Pt complexes and their application to visible-light-driven hydrogen evolution reaction(Osaka Prefecture Univ.)○LIONET, Zakary・HORIUCHI, Yu・MATSUOKA, Masaya	1H17 A1 講演 Au@NiO コアシェル触媒上の塩基点に関する理論的研究(大阪大*1・産総研*2・京大触媒電池*3)○林亮秀*1・安渡佳典*1・多田幸平*2・古賀裕明*3・川上貴資*1・山中秀介*1・奥村光隆*1	1I17 A1 講演 β型ゼオライトへのトリフェニルホスフィンを配位子とする金属錯体の直接担持(工学院大)○古賀唯斗・奥村和	
15:15		1D18 A1 講演 カーボン担体表面のナノビットによるPt粒子凝集抑制(山梨大)中村修士・宮尾敏広・○東山和寿	1E18 A1 講演 デラフォサイト型Cu系触媒を用いたNOの選択的還元反応(首都大*1・京大触媒電池*2)○今井進介*1・三浦大樹*1,*2・宍戸哲也*1,*2	1F18 A1 講演 金属リン酸塩触媒による分子状酸素を用いたメタンの選択酸化反応(東京工業大*1・さきがけ*2)○館野晴香*1・鎌田慶吾*1,*2・原亨和*1	1G18 A1 講演 Rh-doped TiO <sub>2</sub> ナノシート光触媒を用いた水素生成機構の理論的研究と反応中間体の観察(熊本大*1・九州大*2)○伊田進太郎*1・永田哲也*1・渡邊源規*2・石原達己*2・鯉沼陸央*1	1H18 A1 講演 アリルエステル異性化反応における担持Pt触媒の構造解析(九州大*1・高輝度光科学研究セ*2・首都大*3・三菱ケミカル*4)○村山美乃*1・黄啓安*1・播磨大樹*1・隈元勇也*1・橋口大真*1・山本英治*1・本間徹生*2・石田玉青*3・谷口翔平*4・井澤雄輔*4・徳永信*1	1I18 A1 講演 アルコールを水素源とするアミノキシドの光触媒の脱酸素反応(近畿大)○福井誠・田中淳皓・古南博	1J18 A1 講演 酸化モリブデン担持触媒によるアミンのアリル化反応(産総研*1・首都大*2・神奈川大*3)○今喜裕*1・藤谷忠博*1・中島拓哉*1・村山徹*2・上田渉*3
15:30	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩
15:45	1C20 A1 講演 PdAg合金と表面修飾アミンの協奏効果を用いたギ酸の分解/合成による水素供給/貯蔵(大阪大*1・さきがけ*2・京大触媒電池*3)○増田晋也*1・森浩亮*1,*2,*3・山下弘巳*1,*3	1D20 A1 講演 量産化に向けたPt/Pd/C コアシェル触媒の新規合成法の検討(同志社大)○大門英夫・長谷川佑哉・宮崎俊哉・鈴木彩乃・土井貴之・稲葉稔	1E20 A1 講演 Cu-Ni系スピネル型複合酸化物固溶体の三元触媒特性(熊本大*1・京大触媒電池*2)○平川大希*1・日隈聡士*1,*2・芳田嘉志*1,*2・町田正人*1,*2	1F20 A1 講演 Bサイトを部分置換したSrFeO <sub>3</sub> の酸化触媒特性(北海道大)○橋本和孝・大友亮一・神谷裕一	1G20 A1 講演 シリカの表面制御で高分散担持したヘマタイトの光触媒活性向上(静岡大)○澤玲・河野芳海・渡部綾・福原長寿	1H20 A1 講演 PVP保護ニッケルコロイドを用いた1-フェニルエタノール酸化反応に有効な酸化ニッケルナノクラスターの開発(千葉大)○佐々木拓朗・一國伸之・原孝佳・島津省吾	1I20 特別講演 化学品の連続製造—なぜ「いま」か、「なに」が必要か—(産総研)○井上朋也	1J20 依頼講演 最近開発された海外の触媒プロセス(アイシラボ)○室井高城

9/26	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場
16:00	1C21 A1講演 PtまたはIr添加Pd-PVP コロイド触媒による直接H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 合成における動力学と触媒粒子構造の変化(東京工業大)○出口隆・山野仁詩・竹之内翔・岩本正和	1D21 A1講演 Pd-core/Pt-shell触媒上での酸素還元反応の温度依存性(京大*1・日産アーク*2・技術研究組合FC-Cubic*3)○内山智貴*1・山本健太郎*1・高尾直樹*2・今井英人*2・横山浩司*3・菅原生豊*3・篠原和彦*3・内本喜晴*1	1E21 A1講演 汎用元素で構成される合金触媒のNO-CO-C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> -O <sub>2</sub> 反応特性(熊大*1・京大触媒電池*2)○川上祐紀*1・日隈聡士*1,*2・芳田嘉志*1,*2・町田正人*1,*2	1F21 A1講演 高原子価鉄を含むペロブスカイト型触媒による分子状酸素を用いたアルカン類の選択酸化反応(東京工業大*1・さきがけ*2・ALCA*3)○柴田聡美*1・鎌田慶吾*1,*2・原享和*1,*3	1G21 A1講演 光音響効果を利用した多孔質酸化タングステン(VI)光電極の「真の」量子効率測定(九州工業大)奥園啓太・村上直也	1H21 A1講演 ポリビニルピロリドンで保護したパラジウムドーブ金クラスターの触媒活性に対するサイズおよびマトリクス効果の評価(大阪大*1・物材機構*2)○笹井賢司*1・増田卓也*2・櫻井英博*1		
16:15	1C22 A1講演 二酸化チタン上での非平衡RuNi合金ナノ粒子担持触媒の調製とその触媒作用(大阪大)○森浩亮・増田晋也・山下弘巳	1D22 A1講演 酸素欠損を持つLaNiO <sub>3,δ</sub> の酸素発生および酸素還元活性(京大)○田中広之・朝倉博行・細川三郎・寺村謙太郎・田中庸裕	1E22 A1講演 コアシェル型混合金属クラスターCu <sub>32</sub> Ru <sub>6</sub> によるNO-CO反応の理論研究(京大*1・京大触媒電池*2・分子研*3)○榊茂好*1・高木望*2・石村和也*3・福田良一*2・江原正博*3	1F22 A1講演 結晶性Mo <sub>3</sub> VO <sub>x</sub> 複合酸化物を用いたメタクロレイン選択酸化反応(神奈川大*1・三菱ケミカル*2)○石川理史*1・和田真樹*1・平田純*2・二宮航*2・上田渉*1	1G22 A1講演 窒素ドーブ型酸化チタン中のアニオン欠陥量の精密制御と光触媒特性への影響(宇都宮大*1・北海道大*2)○伊藤陽郷*1・松本太輝*1・大谷文章*2	1H22 A2講演 原子数制御Ptクラスター担持モデル触媒による原子レベル解析一見えてきた触媒活性点の本質とあるべき姿一(豊田中研*1・トヨタ自動車*2)○渡邊佳英*1・平田裕人*2・紅谷篤史*1		1J22 依頼講演 On-purpose プロピレン製造技術の動向(日揮)○本田一規
16:30	1C23 A1講演 アミドの加水分解を利用するシリカ上に構築した酸点-塩基点の隣接距離制御(北海道大)○金源兌・LOIDA O., Casalme・大友亮一・梅澤大樹・松田冬彦・神谷裕一	1D23 A1講演 酸化グラフェンを鋳型に利用して調製したPtナノシートのPEFC用電極触媒への応用(同志社大)○竹中壮・在田浩輝	1E23 A1講演 担持白金ナノ粒子触媒上での水素の吸着脱離挙動分析(京大*1・京大触媒電池*2・大阪大*3)○山本旭*1,*2・土屋直紀*1・林亮秀*3・奥村光隆*2,*3・吉田寿雄*1,*2	1F23 A2講演 種々の結晶構造をもつ二酸化マンガン触媒による5-ヒドロキシメチルフルフラールの酸化反応(東京工業大)○林愛理・鎌田慶吾・原享和	1G23 A1講演 酸化チタン(IV)光触媒粉末における欠陥分布の結晶構造依存性(九州工業大)○篠田樹・村上直也			
16:45	1C24 受賞講演(奨励賞) アニオン交換性Ni-Zn層状複塩基性塩を用いたインターカラーション型触媒の開発と応用(千葉大)○原孝佳	1D24 A1講演 トルエン電解水素化反応に対するRu電極触媒へのIr表面修飾効果(東京工業大*1・北海道大*2)○井波雄太*1・永松伸一*2・朝倉清高*2・井口翔之*1・山中一郎*1	1E24 A1講演 非貴金属ナノ粒子を触媒とするアルキン類の部分水素化反応(岡山大*1・CBC*2・ナノ・キューブ・ジャパン*3)○押木俊之*1・音山貴史*2・中西真*1・中崎義晃*3		1G24 A1講演 Double doping of NaTaO <sub>3</sub> photocatalyst with La and Fe for visible light sensitization (Kobe Univ.*1・Chiba Univ.*2)○SUDRAJAT, Hanggara*1・SASAKI, Takuro*2・ICHIKUNI, Nobuyuki*2・ONISHI, Hiroshi*1	1H24 依頼講演 オペランド分光法による反応中の触媒表面の直接観測(東京大)○小坂谷貴典	1I24 A1講演 ニッケル・キラルジアミン・シリカ複合体触媒を活用したフロー不斉1,4-付加反応(東京大)○金井歆・石谷暖郎・小林修	1J24 依頼講演 スチレンモノマー製造用エチルベンゼン脱水素触媒(クラリアント触媒)○小鷹狩暢明・寺西雅幸
17:00		1D25 A1講演 PEFC単セルによるシリカ被覆カーボンブラック担持Pt標準触媒の活性・耐久性評価(同志社大)○後藤雅稀・増田泰之・竹中壮	1E25 A1講演 アルキンの選択水素化におけるホイスラー合金触媒の高いアルケン選択性および元素置換効果(東北大*1・鹿児島大*2・物材機構*3)○小嶋隆幸*1・亀岡聡*1・藤井伸平*2・上田茂典*3・蔡安邦*1	1F25 A1講演 疎水性Pdナノコロイド触媒の調製とH <sub>2</sub> の直接酸化によるH <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 合成(九州大)○村尾健太・石原達己	1G25 A1講演 金属酸窒化物光触媒における光励起キャリアーの過渡吸収(豊田工業大*1・名古屋大*2・東京大*3・信州大*4)○山方啓*1・VEQUIZO, Junie Jhon M.*1・HOJAMBERDIEV, Mirabbos*2・CHEN, Shanshan*3・手嶋勝弥*4・堂免一成*3		1I25 A1講演 不均一系触媒を用いる連続フロー炭素-炭素結合生成反応・水素化反応の開発及びファインケミカルの連結フロー合成への展開(東京大)○齋藤由樹・石谷暖郎・小林修	
17:15	1C26 A1講演 種々有機ジルコニウム種担持アルミニウム置換ポリオキシメタレートを用いたMeerwein-Ponndorf-Verley還元(静岡大)○近藤茜里・鈴木俊作・加藤咲衣・加藤知香	1D26 A1講演 金クラスター担持層状複水酸化物ナノシート電極触媒を用いた酸素発生反応(九州大)○北野翔・山内美德	1E26 依頼講演 2元金属ナノ粒子の構造・界面の効果による排ガス浄化・燃料電池触媒の省貴金属化(名古屋大*1・京大触媒電池*2)○大山順也*1,*2	1F26 A1講演 鉄-ターピリジン錯体含有イオン交換樹脂触媒を用いたベンゼン酸化反応(愛媛大)○山口修平・宮本晃平・八尋秀典	1G26 A1講演 Impact of Cocatalyst on the Dynamics of Photocarriers in Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Powders Studied by Time-Resolved Absorption Spectroscopy (Toyota Tech. Inst.*1・Yamaguchi Univ.*2) ○ VEQUIZO, Junie Jhon*1・ISHIYAMA, Shouta*2・SAKATA, Yoshihisa*2・YAMAKATA, Akira*1	1H26 A1講演 PVP保護RhクラスターとMo酸化物クラスターによる相乗的な水素化触媒作用(東京大*1・首都大*2・京大触媒電池*3・CREST*4)○林峻*1・山添誠司*2,*3,*4・佃達哉*1,*3	1I26 A2講演 水酸化アンモニウム樹脂を触媒とする連続フロー系でのニトリル化合物のアルドール縮合(東京大)○石谷暖郎・中村洋介・齋藤由樹・小林修	1J26 A1講演 スチーム存在下でのn-ブタン脱水素反応のためのPt/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 触媒へのCuの添加効果(埼玉大)○朽木晴治・平原実留・萩原仁志・黒川秀樹
17:30	1C27 A1講演 ソルボサーマル法によるメソ-マクロ二元細孔をもつ球状ジルコニア粒子の合成(群馬大)○杉山歩哉・岩本伸司	1D27 A1講演 新規Irアミド触媒によるギ酸の脱水素化による水素製造(産総研)○兼賀量一・川波肇・姫田雄一郎			1G27 A1講演 C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> ナノシートを用いて合成した窒素ドーブSrTiO <sub>3</sub> の光触媒特性(山口東京理大)山本颯太・KALOUSEK, Vit・池上啓太			1J27 依頼講演 二酸化炭素を原料とする合成ガス製造技術:CT-CO <sub>2</sub> AR®(千代田化工建設)○角茂

9/26	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場
17:45		1D28 A1講演 担持 Cu 触媒を用いたギ酸分解による水素製造(北海道大)○香取源・岩佐信弘・藤田進一郎			1G28 A1講演 多孔質 K-Al 系複合酸化物上に担持した SrTiO <sub>3</sub> ナノ粒子の光触媒特性(山口東京理大)○鈴木将成・吉本大輔・KALOUSEK, Vit・VAGVALA, Tarun・池上啓太		1I28 A1講演 不斉相間移動触媒を用いた N 保護アミノ酸エステル類の塩基加水分解による動的な速度論分割(九州大*1・福岡工業大*2)○山本英治*1・若藤空大*1・古館裕歩*1・小林薫*1・蒲池高志*2・徳永信*1	

触媒学会 若手会「若手交流会 2018」 日 時 2018 年 9 月 26 日 (水) 18 : 30 ~ 20 : 00 (受付 18 : 15 ~ )  
場 所 北海道教育大学函館校 体育館

9/27	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場
9:00	「ナノ構造触媒」セッション  2C01 A1講演 Re/TiO <sub>2</sub> を用いた二酸化炭素水素化反応によるメタノールの選択的合成(北海道大)○陳家偉・鳥屋尾隆・清水研一	「水素の製造と利用のための触媒技術とプロセス」セッション  2D01 A1講演 アンモニア水洗浄法で調製した Cs-Ru/CeO <sub>2</sub> 球状触媒を用いた低温アンモニア分解による水素製造(宇都宮大)○栗原大季・佐藤正秀・鈴木昇・古澤毅	「環境触媒」セッション  2E01 A1講演 ランタンシリケート系触媒によるトルエンの完全燃焼(大阪大)○布谷直義・松尾健司・今中信人	「バイオマス変換」セッション  2F01 A1講演 糖加水分解に対するスルホン化活性炭触媒の触媒活性と吸着特性の関連性(高知大)○恩田歩武・坂本友樹・今村和也・柳澤和道	「光触媒」セッション  2G01 A1講演 窒素/フッ素共ドーブルチル型酸化チタンを用いた Z スキーム水分解(東京工業大*1・東京理大*2)○三好亮暢*1・西岡駿太*1・横井俊之*1・岩瀬顕秀*2・工藤昭彦*2・前田和彦*1	(一般研究)  2H01 A1講演 ルテニウム置換ポリオキソメタレートの異種二量化物の合成および水の酸化触媒活性(広島大)○日出谷真己・定金正洋・津野地直・佐野庸治・宮本真弓	「ファインケミカルズ合成触媒」セッション  2I01 A1講演 アルカリ金属導入ナノ多孔性窒化炭素の固体塩基触媒作用の特色(東京大*1・東京農業大*2)○堀之内温子*1・増井洋一*1・尾中篤*2	「工業触媒」セッション  2J01 特別講演 国内石油産業の実情—成熟からの覚醒—(石油エネルギー技術セ)○豊岡義行
9:15	2C02 A1講演 貴金属担持 TiO <sub>2</sub> 触媒のリグニンモデル化合物水素化分解特性(九州大)○塚本早紀・牧川早希・工藤真二・北條元・永長久寛	2D02 A1講演 アンモニア酸化分解の常温駆動に用いる RuO <sub>2</sub> /Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> への SiO <sub>2</sub> 添加効果の検討(大分大*1・京大触媒電池*2)○松本賢*1・田崎凌*1・佐藤勝俊*1,*2・永岡勝俊*1	2E02 A1講演 Fe 系層状複水酸化物を用いた有機汚染物質の酸化分解に及ぼすアニオン種の影響(関西大)○福康二郎・金井穂波・池永直樹	2F02 A1講演 カルボキシル基を有する固体酸触媒を用いた海藻多糖の選択的加水分解(高知大*1・東京工業大*2)○小池美雪*1・今村和也*1・柳澤和道*1・椿俊太郎*2・恩田歩武*1	2G02 A1講演 Visible-light-driven Z-scheme Pure-water Splitting Based on Selenide Photocatalysts(Shinshu Univ.*1・Univ. Tokyo*2・Univ. Sci. & Tech. China*3・Japan Technological Research Association of Artificial Photosynthetic Chemical Process*4・Mitsui Chemicals*5)○CHEN, Shanshan*1・MA, Guijun*2・WANG, Qian*2・SUN, Song*3・HISATOMI, Takashi*1・HIGASHI, Tomohiro*2・WANG, Zheng*1・PAN, Zhenhua*2・HAYASHI, Toshio*4,*5・MINEGISHI, Tsutomu*2・DOMEN, Kazunari*1,*2	2H02 A1講演 Nb1置換Keggin型ヘテロポリ酸の合成および構造解析(広島大*1・三菱ケミカル*2)○真殿貴嗣*1・定金正洋*1・津野地直*1・佐野庸治*1・二宮航*2・加藤裕樹*2	2I02 A1講演 NaY および AgY ゼオライト細孔に吸着したジフェニルケテンの配位形態(東京大*1・東京農業大*2)○柴田真太郎*1・増井洋一*1・尾中篤*2	
9:30	2C03 A1講演 ガルバニック置換法を用いた PdZn 金属間化合物の表面修飾とその触媒作用(東京工業大*1・北海道大*2)○宮崎雅義*1・古川森也*2・高山大鑑*1・小松隆之*1	2D03 A1講演 アンモニア分解反応における金属酸化物担持 Co 触媒の開発(京都大)○中野雅央・室山広樹・松井敏明・江口浩一	2E03 A1講演 還元処理が与える Pt/Pd 担持 La <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> の CO 酸化性能への影響(マツダ)○滝沢知也・原田浩一郎・松本祐樹・長嶋佳加・國府田由紀・重津雅彦	2F03 A1講演 プレート形 Ni/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 系構造体触媒によるトルエンの水蒸気改質反応(静岡大*1・静岡製機*2)○伏見祐哉*1・松澤孝太*2・渡部綾*1・河野芳海*1・福原長寿*1	2G03 A1講演 Improvements of Z-schematic water splitting by modification of SrTiO <sub>3</sub> :Rh with two kinds of cocatalyst(Tohoku Univ.*1・Tokyo Univ. Science*2)○DUONG, Hong Phong*1・KATO, Hideki*1・KOBAYASHI, Makoto*1・IWASE, Akihiko*2・KAKIHANA, Masato*1	2H03 A1講演 窒素ドーブ型酸化チタン内包アルギン酸カプセルを用いたメチルオレンジの分解反応(宇都宮大)○林海都・濱田健・星雄也・松本太輝・古澤毅	2I03 A2講演 多環芳香環を基盤とする有機光触媒によるフルオロアルキル化反応(東京工業大)○納戸直木・小池隆司・穂田宗隆	
9:45	2C04 A1講演 担持 Ni-Sn 合金触媒を用いた選択的ワンポットアミン合成(千葉大)○山中信敬・原孝佳・一國伸之・島津省吾	2D04 A1講演 Ru(001)および Co/Mo(112)表面におけるアンモニア分解反応(宇都宮大)○江川千佳司	2E04 A1講演 水存在下でのメタン燃焼における Pd/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 触媒の Pd 粒子サイズ及びアルミナ結晶相の効果(名古屋大*1・京大触媒電池*2)○村田和優*1・大山順也*1,*2・薩摩篤*1,*2	2F04 A1講演 V修飾Ru触媒によるスクアランの位置選択的水素化分解(東北大)○中略洋輔・田村正純・中川善直・富重圭一	2G04 A1講演 電力貯蔵を伴う Z スキーム型水分解反応系の構築(産総研)○三石雄悟・佐山和弘	2H04 A1講演 酸化イットリウムにナノ分散した酸化セリウム触媒上でのメタン酸化カップリング反応(名古屋工業大)○桂川侑也・羽田政明		

9/27	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場	
10:00	2C05 A1 講演 Niに囲まれた孤立Pt種上でのCO <sub>2</sub> の水素化(京都大*1・京大触媒電池*2)○吉川聡一*1・寺村謙太郎*1,*2・朝倉博行*1,*2・細川三郎*1,*2・田中庸裕*1,*2	2D05 依頼講演 マイクロ波を利用したアンモニアからの迅速水素製造(吸熱場へのエネルギー直接供給)(産総研)○西岡将輝	2E05 A1 講演 層状複水酸化物ナノ粒子のCO <sub>2</sub> 吸収・放出挙動に与える金属元素と粒径の効果(広島大)○奥田彩花・飯尾奈々・片桐清文・犬丸啓	2F05 A2 講演 Carbon catalyzed hydrolysis of cellulose for the synthesis of value added chemicals(Hokkaido Univ.)○ SHROTRI, Abhijit ・ KOBAYASHI, Hirokazu ・ FUKUOKA, Atsushi	2G05 A2 講演 高効率可視光Zスキーム型水分解を目的とした層状酸ハロゲン化合物のフラックス合成(京大*1・大阪大*2)○小川幹太*1・中田明伸*1・富田修*1・東正信*1・佐伯昭紀*2・阿部竜*1	2H05 A1 講演 電極反応系に対するマイクロ波照射の効果の議論:水の酸化還元反応を例として(東京工業大)○岸本史直・松久将之・羽石直人・藤井知・椿俊太郎・鈴木栄一・和田雄二	2I05 依頼講演 金属酸化物クラスターの精密合成と選択的光酸化還元反応(東京大)○鈴木康介	2J05 依頼講演 充填層内の気液二相流と触媒形状の影響に関する CFD 解析(出光興産)○坂倉圭・田邊亮・田中隆三	
10:15	2C06 A1 講演 Promoting effect of Ni in Ir-Ni/SiO <sub>2</sub> catalyst for hydrogenation of styrene to ethylbenzene(Tohoku Univ.) ○ BAI, Jiaqi ・ TAMURA, Masazumi ・ NAKAGAWA, Yoshinao ・ TOMISHIGE, Keiichi		2E06 A1 講演 ディーゼル酸化触媒表面上での飽とおよび不飽和炭化水素による被毒作用に関する研究(名古屋大)○政岡壮太・土屋明宏・薩摩篤・沢邊恭一			2H06 A1 講演 マイクロ波によって金属/担体界面に発現する局所高温場の制御(東京工業大*1・沖縄高専*2・東京大*3)○阿野大史*1・椿俊太郎*1・藤井知*2・佐藤友香*1・米谷真人*3・鈴木栄一*1・和田雄二*1			
10:30	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	
10:45	2C08 受賞講演 (奨励賞) ナノ構造制御した粉末および薄膜TiO <sub>2</sub> 光触媒の開発(大阪府大)○亀川孝	2D08 A2 講演 アンモニア合成用 Ru/La <sub>0.5</sub> Ce <sub>0.5</sub> O <sub>1.75</sub> 触媒の高温還元による活性化(大分大*1・京大触媒電池*2)○小倉優太*1・佐藤勝俊*1,*2・宮原伸一郎*1・河野夕希子*1・永岡勝俊*1	2E08 A1 講演 担持ニッケル触媒による水中硝酸イオン還元反応の速度論解析(北海道大)○小船茉莉奈・瀧澤大・野島淳・大友亮一・神谷裕一	2F08 A1 講演 Selective synthesis of cello-oligomers by hydrolysis of cellulose over carbon catalyst (Hokkaido Univ.) ○ CHEN, Pengru ・ SHROTRI, Abhijit ・ FUKUOKA, Atsushi	2G08 A2 講演 可視光応答性MOFを光触媒として用いる過酸化水素生成とその高効率化(大阪大)○井坂祐輔・近藤吉史・桑原泰隆・森浩亮・山下弘巳	2H08 A2 講演 Ce 酸化物系触媒を用いた低温電場印加反応場におけるメタン酸化カップリング(早稲田大*1・東京工業大*2)○佐藤綾香*1・小河脩平*1・竹野友菜*1・矢部智宏*1・鎌田慶吾*2・原亨和*2・関根泰*1	2I08 A1 講演 シリカ固定化Pd錯体の温度可変XAFSによる構造解析結果と触媒活性との関連(東京工業大*1・分子研*2・原研*3・国際基督教大*4)○福田拓磨*1・上村洋平*2・松村大樹*3・池田まりか*1・南保雅之*1・田旺帝*4・本倉健*1	2J08 依頼講演 触媒反応装置としての流動層の性能に影響を与える流動化状態の重要性(鹿児島大)○甲斐敬美	
11:00			2E09 A1 講演 メソポーラスシリカに高分散担持された酸化マンガンのベンゼンのオゾン酸化分解(九州大)○高宮優介・北條元・永長久寛	2F09 A1 講演 ゼオライト鑄型炭素を用いた長鎖 β-グルカンの吸着と加水分解(北海道大*1・Univ. California, Berkeley*2)○藪下瑞帆*1・CHUNG, Po-wen*2・鉄地河原浩太*1・小林広和*1・KATZ, Alexander*2・福岡淳*1			2I09 A1 講演 シラノールによるアリルアルコールの活性化を經由する高効率アリル化反応における固定化 Pd 錯体の触媒作用(東京工業大*1・国際基督教大*2・北海道大*3・産総研*4)○本倉健*1・池田まりか*1・南保雅之*1・田旺帝*2・中島清隆*3・田中真司*4		
11:15	「規則性多孔体の合成と機能」セッション	2D10 A1 講演 電気化学セルを用いたアンモニア合成のための希土類酸化物担持ルテニウム触媒(福岡大)○今村佳奈子・久保田純	2E10 A1 講演 Pt-FeO <sub>x</sub> 相互作用による触媒特性向上効果の検討(九州大)○中浦良太・高山朝大・北條元・永長久寛	2F10 A1 講演 白金触媒を用いた外部水素を用いない水素化分解反応によるバイオマス由来 2-メトキシシクロヘキサノンの脱メトキシ化(東北大)○宮川あかり・田村正純・中川喜直・富重圭一	2G10 A2 講演 硫化物光触媒のメタルシアノフェレート修飾による可視光水素生成の高効率化(京大)○松岡輝・東正信・中田明伸・富田修・阿部竜	2H10 A1 講演 電場印加反応場におけるメタン炭酸ガス改質の反応機構(早稲田大)○山田研成・矢部智宏・小河脩平・関根泰	2I10 A1 講演 Ru(0)錯体触媒を用いた 1,2-ジメチレンシクロヘキサンと置換アルケン間の鎖状交差二量化反応(東京農工大)○島田恵太・小峰伸之・平野雅文	2J10 依頼講演 ゼオライトを用いた自動車排ガス用 NO <sub>x</sub> 選択還元触媒の現状と課題(ユミコア日本触媒)○堀正雄	
11:30	2C11 A1 講演 アミノポリマーと Pd ナノ粒子を内包した中空シリカ触媒の合成と CO <sub>2</sub> からのギ酸生成反応への応用(大阪大)○桑原泰隆・藤江勇宜・山下弘巳	2D11 A1 講演 プラズマ法アンモニア合成における Ni/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> の高い触媒活性(中央大*1・早稲田大*2)相原敬吾*1・堀越正孝*1・澤口登美子*2・松方正彦*2・○岩本正和*2	2E11 A1 講演 Cu-AFX ゼオライト触媒のNH <sub>3</sub> -SCR特性(東京大*1・横浜国大*2)○大西武士*1・嶋田由美子*1・中澤直人*2・窪田好浩*2・小倉賢*1	2F11 A1 講演 藻類産生油由来スクアレンの接触分解反応(筑波大*1・産総研*2)○木村和哉*1・白石一真*1・中村潤児*1・藤谷忠博*1,*2			2H11 A1 講演 PdZn合金触媒を用いた電場中でのメタン水蒸気改質(早稲田大*1・北海道大*2)○鳥本万貴*1・DANNY, Harjowinoto*1・小河脩平*1・村上洗太*1・比護拓馬*1・矢部智宏*1・古川森也*2・関根泰*1	2I11 A1 講演 オレフィンメタセシス反応に活性を示す新規バナジウム固定化触媒の合成と反応性(首都大*1・Univ. California, Santa Barbara*2)○林原瞳*1・SCOTT, Susannah*2・野村琴広*1	



9/27	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場	
15:15	2C18 A1講演 ε-Keggin 型モリブデートを三次元に連結した新規規則的多孔体の合成と構造解析(広島大*1・神奈川大*2)○井関直*1・定金正洋*1・津野地直*1・佐野庸治*1・ZHANG, Zhenxin*2・上田渉*2・宮岡裕樹*1・新里恵多*1	2D18 A1講演 低温域における表面プロトン伝導の発現とアンモニア合成反応の促進(早稲田大*1・日本触媒*2・オスロ大*3)○田中雄太*1・村上洸太*1・真鍋亮*1・上手裕紀子*1・久井雄大*1・小河脩平*1・常木英昭*2・池田昌稔*2・TRULS, Norby*3・関根泰*1	2E18 A1講演 Direct decomposition of NO into N <sub>2</sub> and O <sub>2</sub> over doped Ba <sub>3</sub> Y <sub>4</sub> O <sub>9</sub> catalyst(Kyushu Univ.)○FANG, Siman・TAKAGAKI, Atsushi・ISHIHARA, Tatsumi	2F18 A1講演 ジルコニウム系触媒を用いた水熱反応によるセルロースから乳酸への選択的変換(高知大)○寺坂康志・恩田さゆり・今村和也・柳澤和道・恩田歩武			2H18 A1講演 小型カプセル触媒を用いた効率的な合成ガスからのガソリン合成(富山大)○山崎健人・楊國輝・米山嘉治・椿範立	2I18 A1講演 Rh(III)ホスフィン錯体からの P-C 還元的脱離によるホスファフェナレン誘導体の合成(中央大)○加藤崇博・清水颯太・中村峻之・小玉晋太郎・桑原拓也・石井洋一	
15:30					2G19 A2講演 近赤外応答硫化銅系ホールプラズモニック光触媒による純水からの水素生成(近畿大)○納谷真一・山内純平・藤島武蔵・多田弘明				
15:45									

午後開催予定 「企業研究者と学生の交流会」(北海道教育大学函館校 会場未定)

\*受賞講演(学会賞学術部門)は D,E 会場にて開催。

16:00~17:00 受賞講演(学会賞学術部門)不均一系触媒によるバイオマス由来多価アルコールの選択的変換反応の開発(千葉大)○佐藤智司

17:00~18:00 受賞講演(学会賞学術部門)反応機構解析に基づく高活性金属酸化物系光触媒反応の展開(京都市大)○田中庸裕

18:45(予定)~20:45 触媒学会懇親会(函館国際ホテル 2F)

9/28	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場
9:00	「規則性多孔体の合成と機能」セッション 3C01 A1講演 OSDA-Free 条件下において出発原料が生成するCHA型ゼオライトの骨格構造に及ぼす影響(東京工業大)○西島羽俊貴・野村淳子・横井俊之	「水素の製造と利用のための触媒技術とプロセス」セッション 3D01 A1講演 H <sub>2</sub> とCO <sub>2</sub> から炭化水素の一段合成(北九州市大)○芦川健太・宋楊・今井裕之・黎曉紅	「環境触媒」セッション 3E01 A1講演 実機耐久を実施したPd系三元触媒のin situ FT-IRによる解析(名古屋工業大*1・三菱自動車*2)○羽田政明*1・小川誠*2・棚橋晃毅*2・岩知道均一*2	「バイオマス変換」セッション 3F01 A1講演 グルタミン酸から2-ピロリドンの合成過程におけるピログルタミノール変換に活性なRuの機能(鳥取大)○菅沼学史・上加政太・大谷明央・辻悦司・片田直伸		「天然ガス転換」セッション 3H01 A1講演 Co/H-ZSM-5を用いたエタン脱水素芳香族化反応(早稲田大)○照沼良太・斎藤晃・小河脩平・関根泰	「有機金属」セッション 3I01 A2講演 (Arylimido)Vanadium(V)-Alkylidenes Containing Halogenated Phenoxy Ligands: Thermally Robust, Highly Active Catalyst in Ring-Opening Metathesis Polymerization of Cyclic Olefins(Tokyo Metropolitan Univ.)○CHAIMONGKOLKUNASIN, Sapanna・NOMURA, Kotohiro	「コンピュータ利用」セッション 3J01 A1講演 全固体Liイオン電池負極中の電解質に関する分子動力学シミュレーション(東北大)○永井賢吾・宮崎成正・大谷優介・尾澤伸樹・久保百司
9:15	3C02 A1講演 LTL 型ゼオライトを原料に用いた小細孔ゼオライトの合成と物性評価(東京工業大)○野崎拓弥・西島羽俊貴・野村淳子・横井俊之	3D02 A1講演 表面NiRe合金層の形成による高性能Niハニカム改質触媒の開発(物材機構*1・広島*2)○許亜*1・張本敏子*1・王林勝*1・平野敏幸*1・國枝洋尚*2・原悠太*2	3E02 A1講演 Pd/CeO <sub>2</sub> -ZrO <sub>2</sub> の酸素吸蔵放出過程におけるPd酸化状態のリアルタイム解析(熊本大*1・京大触媒電池*2・産総研*3)○掛井利一郎*1・芳田嘉志*1,*2・富田衷子*3・三木健*3・町田正人*1,*2	3F02 A1講演 ピログルタミン酸から2-ピロリドンの合成に対するRu触媒の担体が活性に与える影響(鳥取大)○大谷明央・菅沼学史・辻悦司・片田直伸		3H02 A1講演 新型エタンクラッカーの開発に向けたGa酸化物触媒への第二金属添加効果(早稲田大*1・クボタ*2)○関裕文*1・斎藤晃*1・細野由希子*1・矢部智宏*1・小河脩平*1・前田駿*2・橋本国秀*2・関根泰*1		3J02 A1講演 リチウム空気電池におけるORR反応触媒の理論設計(工学院大)○添野壮大・西方聖真・高羽洋充
9:30	3C03 A1講演 水溶性シリコン原料を用いたMFI型ゼオライトの合成(広島大)○富田佳誉・定金正洋・佐野庸治・津野地直・片桐清文	3D03 A1講演 メタンのオートサーマルドライ改質におけるNi系構造体触媒の利点-熱力学的評価と炭素析出抑制(静岡大)平尾一陽・大林賢人・河野芳海・渡部綾・○福原長寿	3E03 A1講演 Brownmillerite型Ca <sub>2</sub> AlMnO <sub>5+δ</sub> 担持Pd触媒による三元触媒反応(京都市大*1・京大触媒電池*2)○押野雄大*1・別府孝介*1・細川三郎*1,*2・朝倉博行*1,*2・寺村謙太郎*1,*2・田中庸裕*1,*2	3F03 A1講演 C-C結合切断と酸化によるN-アセチルグルコサミンからのアミノ酸合成(北海道大)○鉄地河原浩太・小林広和・福岡淳		「光触媒」セッション 3G03 A1講演 LaTiO <sub>2</sub> N光触媒の水分解活性に対する表面処理の効果(東京大*1・信州大*2)○中西貴大*1・東智弘*1・久富隆史*2・片山正士*1,*2・嶺岸耕*1・堂免一成*1,*2	3H03 A1講演 インジウム金属液体によるメタンの脱水素多量化反応に関する理論的研究(北海道大*1・東京工業大*2)○大塚勇起*1・中山哲*1・長谷川淳也*1・西川祐太*2・荻原仁志*2・山中一郎*2	3J03 特別講演 反応軌道エネルギーダイアグラムによる軌道論解析の高度化(山梨大)○常田貴夫

9/28	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場
9:45	3C04 A2講演 MQMASNMRによるTiCl <sub>4</sub> 修飾ZSM-5ゼオライトの骨格内Al分布の解析(横浜国大)○稲垣怜史・山田愛実・窪田好浩	3D04 A1講演 低温電場印加反応場におけるトルエン水蒸気改質反応(早稲田大)○瀧瀬賢人・佐藤綾香・村口敬亮・小河脩平・関根泰	3E04 A1講演 アンモニア酸化反応に高い活性と選択性を示す金ナノ粒子担持触媒の開発(首都大*1・NBCメッシュテック*2)○安宝祥*1・林明月*1・新見奈央*2・直原洋平*2・中山鶴雄*2・宍戸哲也*1・春田正毅*1・村山徹*1	3F04 A1講演 2-フランカルボン酸から吉草酸への選択水素化脱酸素におけるPt-MoO <sub>x</sub> /TiO <sub>2</sub> 触媒の構造と反応機構の解明(東北大)○浅野壮宏・田村正純・中川善直・富重圭一	3G04 A1講演 アルコール選択酸化のための酸化スズ(IV)ナノロッド-酸化チタン(IV)からなるナノ構造光触媒におけるヘテロエピタキシャル効果(近畿大)○阿波健太・明石陵・納谷真一・藤島武蔵・多田弘明	3H04 A1講演 種々の金属含有小細孔ゼオライト触媒によるメタン転換反応(東京工業大)○國武祐輔・佐合慶太・大須賀遼太・野村淳子・横井俊之		
10:00		3D05 A1講演 電場触媒反応を用いたメタンの水蒸気改質に対するセリア担体物性の影響(早稲田大)○稲垣玲於奈・高橋綾子・真鍋亮・小河脩平・関根泰	3E05 A1講演 High Catalytic Activity and N <sub>2</sub> Selectivity of Au/Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Catalyst on NH <sub>3</sub> Oxidation: from the Aspect of Reaction Mechanism(Tokyo Metropolitan Univ.*1・NBC Meshtec*2)○LIN, Mingyue*1・AN, Baoxiang*1・NIIMI, Nao*2・JIKIHARA, Yohei*2・NAKAYAMA, Tsuruo*2・SHISHIDO, Tetsuya*1・HARUTA, Masatake*1・MURAYAMA, Toru*1	3F05 A1講演 メソポーラスシリカ担持酸化スズ触媒を用いたグルコースからのフルフラール合成(北海道大)○浅川みゆき・SHROTTRI, Abhijit・福岡淳	3G05 A1講演 金ナノ粒子担持酸化ニッケルの合成とホット正孔移動型プラズモニック光触媒への応用(近畿大)○山内純平・納谷真一・藤島武蔵・多田弘明	3H05 A1講演 メタン転換用Cuイオン交換ゼオライト触媒における銅源の影響(東京工業大)○佐合慶太・國武祐輔・野村淳子・横井俊之	3I05 A2講演 銅(I)触媒存在下、四フッ化エチレンとCsFを用いたヨウ化アリールのペンタフルオロエチル化反応の開発(大阪大)○石田尚義・安藤康太・橋本侑・志垣杏奈・菊嶋孝太郎・大橋理人・生越専介	
10:15	3C06 A1講演 アクセス可能な層空間に高い表面密度で孤立Ti種を備える高活性層状チタノシリケート触媒の設計(広島大)○津野地直・定金正洋・佐野庸治	3D06 A1講演 電場触媒反応を用いた酸化還元による水分解(早稲田大*1・デンソー*2)○黒澤佑太郎*1・荻野健太郎*1・小河脩平*1・矢部智宏*1・近藤和吉*2・加納一彦*2・小島邦裕*2・関根泰*1	3E06 A1講演 金属酸化物層で覆われた新規Cu <sub>2</sub> Oベース光触媒の開発(電気通信大)○吉田祐介・岩澤康裕	3F06 A1講演 Selective Reductive Amination of Furfural over Ru/Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ・nH <sub>2</sub> O Catalysts(Tokyo Tech)○DENG, Dian・KITA, Yusuke・KAMATA, Keigo・HARA, Michikazu	3G06 A1講演 白金担持型酸化タングステン光触媒を用いたアダマンタン部分酸化(京大)○富田修・佐藤亨祐・中田明伸・東正信・阿部竜	3H06 A1講演 炭素析出による活性の低下したMo/HZSM-5触媒の水素再生特性(産総研)宋楊・倉本浩司・○張戦国		
10:30	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩
10:45	3C08 A1講演 種々の方法で調製したTi-β触媒のフェノール酸化反応に対する触媒性能(横浜国大)○武山芽生・稲垣怜史・窪田好浩	3D08 A1講演 ペロブスカイトを担体としたメタンCO <sub>2</sub> 改質触媒の開発(東京大)○李智漢・菊地隆司・多田昌平・OYAMA, S. Ted	3E08 A1講演 Cu添加ゼオライト担持Pd触媒を用いたアンモニア燃焼における窒素酸化物の抑制(京大)○八木啓介・室山広樹・松井敏明・江口浩一	3F08 A1講演 Efficient conversion of glycerol to dihydroxyacetone catalyzed by a novel catalyst under mild conditions(Tokyo Metropolitan Univ.*1・ESICB, Kyoto Univ.*2*)○FENG, Shixiang*1・TAKAHASHI, Kanori*1・MIURA, Hiroki*1・SHISHIDO, Tetsuya*1,*2	3G08 A1講演 表面過酸化物種の光励起による含窒素芳香族のクロスカップリング(京大*1・京大触媒電池*2)○浪花晋平*1・山本旭*1,*2・吉田寿雄*1,*2	3H08 A1講演 メタン-ベンゼン昇温反応法によるMFIゼオライト担持遷移金属種の触媒特性解析(鳥取大)○中村浩史郎・松原仁志・山本花菜・板垣良祐・辻悦司・菅沼学史・片田直伸	3I08 特別講演 C-H不斉変換触媒の開発(北海道大)○澤村正也	
11:00	3C09 A1講演 有機の構造規定剤を用いずに合成したMSE型ゼオライトの固体酸触媒特性(横浜国大)○難波晃史・榎枝築・池原悠哉・稲垣怜史・窪田好浩	3D09 A1講演 Ni系固体酸化物形電解セル基材による二酸化炭素の水素化反応(静岡大)○武石薫・KRISTIANI, Anis	3E09 A1講演 担持金属触媒の表面電子状態に関するDOS計算とXPS分析の整合性検証(本大技研)○三上仁志・廣瀬哲・迫田昌史・竹折浩樹・藤倉亮子	3F09 A1講演 Pt/WO <sub>3</sub> /Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 触媒を用いた水素化分解における反応機構に関する検討(首都大*1・京大触媒電池*2)○相原健司*1・三浦大樹*1,*2・宍戸哲也*1,*2	3G09 A1講演 光電気化学的手法に基づく有機化合物の酸化反応の開発(産総研)○館野拓之・三石雄悟・佐山和弘	3H09 A1講演 Na-ZSM-5担持インジウム触媒によるメタン脱水素多量化反応(東京工業大)○西川祐太・望月慧人・山中一郎		
11:15	3C10 A2講演 Hf-βのポスト合成におけるフッ化アンモニウム添加効果(北海道大)○大友亮一・中村太一・染谷巧・神谷裕一	3D10 A1講演 Ni/CeO <sub>2</sub> 構造体触媒によるCO <sub>2</sub> メタン化反応の表面IR観察(静岡大)渡邊継・○渡部綾・河野芳海・福原長寿	3E10 A1講演 酸化物サポート材上に担持された合金ナノ粒子のキャラクタリゼーション(本大技研)○迫田昌史・廣瀬哲・小山博史・三上仁志・藤倉亮子・竹折浩樹	3F10 A1講演 コハク酸の水素化に有効なパラジウム系バイメタリック触媒の開発(東北大)○鈴木賢明・田村正純・中川喜直・富重圭一	3G10 A1講演 酸化チタン光触媒の有機物分解選択性に及ぼすシリカ被覆の効果と有機修飾による機能化(広島大)○定森早紀・國崎佑介・片桐清文・犬丸啓	3H10 A1講演 Development of highly dispersed Ni-P on SiO <sub>2</sub> for effective catalyst of direct dehydrogenative conversion of methane to higher hydrocarbons (Tokyo Tech)○DIPU, Arnoldus Lambertus・YAMANAKA, Ichiro		

9/28	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場
11:30		3D11 A1講演 火炎噴霧熱分解法を用いた CO <sub>2</sub> 水素化によるメタノール合成用 Cu 触媒の連続合成(東京大*1・山形大*2)○多田昌平*1・藤原翔*2・菊地隆司*1	3E11 A1講演 カーボンナノチューブを用いた PM 酸化分解反応モデルのその場観察(ファインセラミックッセ*1・名古屋大*2・日立ハイテクノロジーズ*3)○吉田要*1・荒井重勇*2・白井学*3・松本弘昭*3・田中信夫*2	3F11 A1講演 アルカンジオール変換におけるハイドロキシアパタイト触媒の Ca/P 比の影響(高知大)○中桐麻人・今村和也・柳澤和道・恩田歩武	3G11 A1講演 A Ca modification technique for highly effective photocatalytic conversion of CO <sub>2</sub> by H <sub>2</sub> O(Kyoto Univ.*1・ESICB, Kyoto Univ.*2)○PANG, Rui*1・TERAMURA, Kentaro*1,*2・ASAKURA, Hiroyuki*1,*2・HOSOKAWA, Saburo*1,*2・TANAKA, Tsunehiro*1,*2	3H11 A1講演 コアシェル構造を有する TiO <sub>2</sub> /zeolite による電場印加条件下でのメタンの転換(横浜国大*1・さきがけ*2)○韓喬*1・田中敦大*1・窪田好浩*1・稲垣怜史*1,*2		
11:45	3C12 A1講演 有機ジシラン修飾 H-ZSM-5 によるジメチルエーテルからのプロピレン合成(産総研)○藤原正浩・三村直樹・佐藤修・山口有朋	(一般研究) 3D12 A1講演 ゲル骨格補強法による新しいゼオライト含有マイクロ-メソ多孔性階層構造触媒の調製と接触分解特性(三重大)○石原篤・森広気・橋本忠範・那須弘行	3E12 A1講演 流動床を用いたプラスチックの接触分解反応—各種金属酸化物の触媒活性—(北見工業大)○佐藤慶典・岡崎文保	3F12 A1講演 Zr 系複合酸化物触媒による 1,3-ブタンジオールの気相脱水反応(千葉大)○根本拓磨・山田泰弘・佐藤智司	3G12 A1講演 Tuning the selectivity toward CO evolution in the photocatalytic conversion of CO <sub>2</sub> by H <sub>2</sub> O through the modification of Ag-loaded ZnTa <sub>2</sub> O <sub>6</sub> with Zn and Ta species(Kyoto Univ.*1・ESICB, Kyoto Univ.*2) ○ WANG, Shuying*1・TERAMURA, Kentaro*1,*2・ASAKURA, Hiroyuki*1,*2・HOSOKAWA, Saburo*1,*2・TANAKA, Tsunehiro*1,*2	3H12 A1講演 ZSM-5ゼオライト細孔内に捕捉されたメチルラジカルの挙動(横浜国大)○田中敦大・韓喬・窪田好浩・稲垣怜史	3I12 A2講演 アミジルラジカル種の発生を鍵とした光触媒的芳香環アミド化反応(東京工業大)○小池隆司・大地里佳・宮澤和己・穂田宗隆	
12:00	3C13 A1講演 Ga を含んだ CON型ゼオライトを触媒としたMTO反応(東京工業大)○佐藤楽爾・朴成植・野村淳子・横井俊之	3D13 A1講演 担持金属触媒による低温エチレン酸化(北海道大)○平山純・SATTER, Shazia・石戸信広・中島清隆・福岡淳	3E13 受賞講演 (技術進歩賞) 超クリーン燃料製造に向けた FT 合成およびワックス水素化分解用新規触媒開発(JXTG エネルギー*1・日揮触媒化成*2)○関浩幸*1・池田雅一*1・東正浩*1・鎌田正弘*1・石原久也*2	3F13 A1講演 ジルコニア系触媒を用いたブタンジオール類の脱水反応(千葉大)○大塚翔太・山田泰弘・佐藤智司	3G13 A1講演 第一遷移金属酸化物ナノ粒子修飾による酸化チタンの可視光応答化と光触媒活性(東京工業大)○岡崎めぐみ・前田和彦	3H13 A1講演 ボールミル処理窒化ホウ素を用いたエタンの酸化的脱水素反応の検討(東京大*1・九州大*2)○本多勇介*1・高垣敦*2・菊地隆司*1・OYAMA, S. Ted*1		
12:15	3C14 A1講演 in-situ遠赤外分光法を用いたゼオライト上のカチオン振動の直接観測(東京工業大*1・さきがけ*2)○大須賀遼太*1・横井俊之*1,*2・野村淳子*1	3D14 A1講演 Mechanistic study of ethylene oxidation over mesoporous silica supported platinum catalyst at low temperature using FTIR (Hokkaido Univ.) ○ SATTER, Shazia・YOKOYA, Takuro・NAKAJIMA, Kiyotaka・FUKUOKA, Atsushi		3F14 A1講演 1,2-プロパンジオールの脱水反応に高活性を示す金属リン酸塩触媒の探索(北海道大)○祝迫大樹・山口千晶・大友亮一・神谷裕一	3G14 A1講演 ペロプスカイト2層型 Sillén-Aurivillius 酸塩化物のバンド制御と可視光による水の酸化特性(京大*1・大阪大*2)○中田明伸*1・佐伯昭紀*2・阿部竜*1	3H14 A1講演 硫化水素共存下における Fe/SiO <sub>2</sub> 触媒の <i>n</i> -ブタンの脱水素反応特性(静岡大)○平田望・渡部綾・河野芳海・福原長寿	3I14 A1講演 ロジウム錯体触媒によるシクロアルケンのヒドロキシル化の反応機構に関する研究(先端素材高速開発技術研究組合*1・日本触媒*2・奈良先端大*3・産総研*4)○岡田雅希*1・奥智治*2・PURIPAT, Manecporn*3・畑中美穂*3・崔準哲*4	
12:30	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食
13:30	3C15 A2講演 酸点分布制御したZSM-5ゼオライトの触媒への応用(東京工業大)○朴成植・佐藤楽爾・横井俊之	3D15 特別企画「水素+天然ガス+燃料電池+コンピュータ」研究会横断若手シンポジウム (1)アークプラズマ堆積法により調製したカーボン担持白金触媒の物性と酸素還元触媒活性(東京理大*1・東京大*2)○田中優実*1・宮澤薫一*1・菅野康仁*1・溝口照康*2・吉武優*1	3E15 A1講演 アークプラズマ法によるステンレス箔の触媒機能化(9)(熊本大*1・京大触媒電池*2)○葛原優介*1・三角仁志*1・松本晃典*1・日隈聡士*1,*2・芳田嘉志*1,*2・佐藤徹哉*1・町田正人*1,*2		3G15 A1講演 層状ケイ酸塩の規則構造を活用したチタノシリケート光触媒への塩素の導入とシクロヘキサンの部分酸化反応における大幅な活性向上(広島大*1・物材機構*2)○西田英央*1・津野地直*1・井出裕介*2・薬研地祐也*1・定金正洋*1・佐野庸治*1		3I15 A1講演 Rh触媒不斉開環反応による面不斉フェロセニル錯体の触媒的不斉合成(大阪府大)○磯田隆夢・神川憲	

9/28	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場
13:45		(2)メタンを活性化するための新しい光電気化学反応プロセス(北九州市大)○天野史章	3E16 A1講演 排気浄化触媒リアクターの時間-空間分解解析8-触媒層の細孔特性が層内ガス流れに及ぼす影響②-(豊田中研*1・トヨタ自動車*2・名古屋大*3)○加藤悟*1・山口聡*1・宇山健*1・長井康貴*1・田辺稔貴*1・濱口豪*1・山内譲太*2・山田博史*3・田川智彦*3		3G16 A1講演 BaTaO <sub>2</sub> N 光触媒の水分解活性に対する揮発成分添加の効果(東京大*1・信州大*2)○長谷川柊太*1・東智弘*1・久富隆史*2・片山正士*1・嶺岸耕*1・堂免一成*1,*2		3I16 A1講演 ポリスチレン架橋ビスホスフィン配位子を用いたニッケル触媒村橋カップリング反応(北海道大)○岩井智弘・山崎勇輝・有馬望・澤村正也	
14:00	3C17 A1講演 ゼオライトへのPtとFeの共担持がプロパン脱水素活性へ及ぼす影響(早稲田大)○牛木涼友・星野浩慶・松方正彦	(3)量子化学計算に基づくメタン活性化用金属イオン交換MFI ゼオライト触媒の設計と反応機構解析(東北大)○山崎馨・久保百司	3E17 A1講演 排気浄化触媒リアクターの時間-空間分解解析9-冷開始動を模擬した触媒層からの水脱離挙動の観察①-(豊田中研*1・トヨタ自動車*2)○長井康貴*1・加藤悟*1・山口聡*1・加藤晃彦*1・長尾諭*2		3G17 A1講演 Pb-Ti 系酸フッ化物の可視光照射下での光触媒作用(東京工業大*1・北陸先端大*2・京都大*3・中央大*4)○前田和彦*1・栗木亮*1・市場友宏*2・本郷研太*2・前園裕*2・石谷治*1・陰山洋*3・岡研吾*4		3I17 A1講演 モノ(ホスフィン)パラジウム(0)錯体触媒による共役ジエンのヒドロシリル化反応:ホスフィン配位子による位置選択性制御(東京農工大)○小峰伸之・三井達雄・菊池秀・平野雅文	
14:15	3C18 A1講演 PtFe 担持ゼオライトを用いたプロパン脱水素に対する反応速度論的解析(早稲田大)牛木涼友・○星野浩慶・松方正彦	(4)分野横断型触媒設計指針ならびに材料分析手法の構築(熊本大*1・広島大*2・マツダ*3・カタルーニャ化学研*4)○日隈聡士*1・下栗大右*2・松本有平*3・村上浩*3・竹林広行*3・浦川篤*4・町田正人*1	3E18 A1講演 NO-CO反応に高いN <sub>2</sub> 選択性を示すPd系合金触媒の開発(北海道大)○全載完・古川森也・今健一・鳥屋尾隆・清水研一		3G18 A1講演 層状 Rb <sub>2</sub> NdNb <sub>2</sub> O <sub>6</sub> N の合成と光触媒活性(東京工業大)○若山晴輝・大島崇義・前田和彦		3I18 A1講演 Pd 触媒を用いたダブル脱水素型 C-H カップリング反応による S 字型ジアザ[10]ヘリセンの合成(大阪府大)○川島孝洋・神川憲	
14:30	3C19 A1講演 メタンによるベンゼンのメチル化反応に活性なCo種を発現するMFIゼオライトのイオン交換サイト位置(鳥取大*1・工学院大*2)山本花菜*1・松原仁志*1・奥村和*2・中村浩史郎*1・辻悦司*1・菅沼学史*1・○片田直伸*1	(5)総合討論(16時迄)	3E19 A1講演 白金族三元触媒における担体効果の密度汎関数法による検討(1)京大触媒電池*1・産総研*2・大阪大*3・京都大*4)○古賀裕明*1・多田幸平*2・林亮秀*3・安渡佳典*3・細川三郎*1,*4・奥村光隆*1,*3		3G19 A1講演 硫化法を用いたY <sub>2</sub> Ti <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> の合成条件と活性化手法の検討(東京大*1・信州大*2)○今井康介*1・WANG, Qian*1・PARK, Yohan*2・東智弘*1・久富隆史*2・片山正士*1・嶺岸耕*1・堂免一成*1,*2		3I19 A1講演 直接的アリール化重合による1,2-ジチエニルエテン含有DAポリマーの合成(京大*1・岡山大*2)○脇岡正幸*1・山下菜摘*1・森裕樹*2・西原康師*2・小澤文幸*1	
14:45			3E20 A1講演 第2成分を添加した白金担持バリウム含有複合酸化物のNO <sub>x</sub> 吸蔵脱離特性(名古屋工業大*1,i・三井金属*2)○加古悠馬*1・稲村昌晃*2・若林誉*2・中原祐之輔*2・羽田政明*1		3G20 A1講演 鉄イオン均一系光触媒によるシクロヘキサン部分酸化(物材機構*1・広島大*2)○井出裕介*1・IQBAL, Muhammad Faisal*1・富中悟史*1・津野地直*2・佐野庸治*2		3I20 A1講演 ジホスフェンを配位子とする後周期遷移金属錯体の合成と触媒反応(大阪府大)○浦里華子・津留崎陽大・神川憲	
15:00			3E21 A1講演 低温(200℃以下)でのNOのNH <sub>3</sub> -SCRにおけるV <sub>2</sub> O <sub>5</sub> の触媒作用(首都大*1・中国電力*2)秦慎一*1・猪股雄介*1・美濃真*1・清永英嗣*2・盛田啓一郎*2・吉田和広*2・春田正毅*1・○村山徹*1		3G21 A1講演 O <sub>3</sub> 前処理Agカソードを用いたCO <sub>2</sub> の電気化学還元(京大*1・京大触媒電池*2)○石田真淳*1・吉川聡一*1・寺村謙太郎*1,*2・朝倉博行*1,*2・細川三郎*1,*2・田中庸裕*1,*2		3I21 A1講演 銅触媒を用いるアラインの1分子あるいは2分子選択的アリールスタニル化(広島大)吉田拓人・○田中英也・尾坂格	
15:15			3E22 A1講演 近赤外分光法によるNH <sub>3</sub> -SCR反応機構の検討(大阪府大)鮑英形・松岡雅也・○竹内雅人		3G22 A1講演 CO <sub>2</sub> の光還元におけるA <sub>2</sub> KTa <sub>5</sub> O <sub>15</sub> (A=Sr, Ba)への異種金属元素添加効果(京大*1・京大触媒電池*2)○吉澤澄香*1・寺村謙太郎*1,*2・朝倉博行*1,*2・細川三郎*1,*2・田中庸裕*1,*2		3I22 A1講演 N-O結合の開裂を伴うO-プロパルギルオキシムの金触媒骨格転位反応(東北大)○志賀溪伍・中村達・寺田眞浩	

9/28	C 会場	D 会場	E 会場	F 会場	G 会場	H 会場	I 会場	J 会場
15:30			3E23 A1講演 Cu-ZSM-5 によるNH <sub>3</sub> -SCRの拡散、反応速度解析(北海道大)神田拓海・○中坂佑太・清水研一・今健一・柴田元・増田隆夫		休憩		3I23 依頼講演 Rh触媒を用いたローダサイクル中間体を経由する不斉環化反応(北海道大)○佐藤美洋	
15:45			3E24 A1講演 Operando分光法によるCuゼオライト上でのNH <sub>3</sub> -SCR機構解析(北海道大*1・名古屋大*2)○天田雄大*1・今健一*1・鳥屋尾隆*1・植田格弥*2・大山順也*2・薩摩篤*2・清水研一*1		3G24 A1講演 両極に光触媒を用いた太陽電池への有機色素の添加効果(千葉大)○漆館和樹・松澤繁光・泉康雄			
16:00					3G25 A1講演 フラックス法により高性能化した金属硫化物光触媒を用いたZスキーム型可視光水分解(東京理大)○吉野隼矢・岩瀬顕秀・工藤昭彦			
16:15					3G26 A1講演 表面修飾をした黒色金属硫化物を水素生成光触媒として用いたZスキーム型可視光水分解(東京理大)○夏目脩平・吉野隼矢・岩瀬顕秀・工藤昭彦			
16:30					3G27 A1講演 鉛系オキシハライドを酸素生成系とする可視光二段階励起型水分解(大阪大*1・京都大*2)○鈴木肇*1・東正信*2・山本隆文*2・加藤大地*2・富田修*2・佐伯昭紀*1・陰山洋*2・阿部竜*2			
16:45					3G28 A1講演 ソーラー水分解光触媒パネルのコンパクトデザイン(信州大*1・東京大*2・三菱ケミカル*3・人工光合成化学プロセス技術組合*4)○高田剛*1・久富隆史*1・片山正士*2・西山洋*2・秋山誠治*3,*4・堂免一成*1,*2			
17:00					3G29 A1講演 ITOコロイドを導電性メディエータとして用いた塗布型光触媒シートによるZスキーム水分解(TOTO*1・人工光合成化学プロセス技術研究組合*2・東京大*3・信州大*4)○徳留弘優*1,*2・奥中さゆり*1,*2・王謙*3・久富隆史*3・中林麻美子*3・柴田直哉*3・山田太郎*3・堂免一成*3,*4			

9/28	C 会場	D 会場	E 会場	F 会場	G 会場	H 会場	I 会場	J 会場
17:15					<p>3G30 A1講演 Cu, Ga, In, Zn を含む金属硫化物粒子で構成される光カソードを用いた可視光水分解(人工光合成化学プロセス技術研究組合*1・三井化学*2・東京大*3・東京理大*4)○林利生*1,*2・新城亮*1,*2・石原仁志*1・山口真治*3・QINGXIN, Jia*3・YONGBO, Kuang*3・東智弘*3・岩瀬顕秀*4・嶺岸耕*3・山田太郎*3・堂免一成*3・工藤昭彦*4</p>			
17:30					<p>3G31 A1講演 CrドーブBiVO<sub>4</sub>光触媒の高活性化(東北大)○奥野和哉・加藤英樹・小林亮・垣花真人</p>			
17:45					<p>3G32 A1講演 半導体固体酸化物光触媒の形状制御メカニズム解析と活性評価(室蘭工業大)松田峻・○高瀬舞</p>			