

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, 依頼講演は質疑を含め 30 分)

9/21	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
	「バイオマス変換触媒」セッション	「界面分子変換の機構と制御」セッション	「生体関連触媒」セッション	「コンピュータ利用」セッション	「ファインケミカルズ合成触媒」セッション	「環境触媒」セッション	「光触媒」セッション
10:00	<p>座長 原亨和 1C01 A1講演 セルロースからの軽質炭化水素への転換反応における触媒調製法の影響(早稲田大*1・高知大*2)○関根輝*1・奥野雄太郎*1・恩田歩武*2・小河脩平*1・関根泰*1</p>	<p>座長 久保田純 1D01 A1講演 超音速 CO₂ 分子線を用いた Cu(100)表面でのフォルメート生成反応(筑波大)○古晒大絢・小川哲矢・全家美・近藤剛弘・中村潤児</p>	<p>座長 宮地輝光 1E01 A1講演 リンゴ酸酵素を触媒として用いた炭素-炭素結合生成を可能とする光レドックス系(大阪市大)○天尾豊・藤田晃平</p>	<p>座長 栗林浩 1F01 A1講演 高速化学反応対応分子動力学手法の開発と応用(東北大)○三浦隆治・BONNAUD, Patrick・鈴木愛・宮本直人・畠山望・宮本明</p>	<p>座長 水垣共雄 1G01 A1講演 Re 担持 TiO₂触媒を用いたカルボン酸選択水素化によるアルコール合成(北海道大*1・京大触媒電池*2)○鳥屋尾隆*1,*2・今健一*1・清水研一*1,*2</p>	<p>座長 薩摩篤 1H01 A1講演 二槽型電解セルを用いた水中硝酸イオンと有機化合物の物質変換(近畿大)○山田裕貴・田中淳皓・橋本圭司・古南博</p>	<p>座長 萩原英久 1I01 A1講演 酸素欠損型不定比 SrTiO_{3-δ} の水分解光触媒活性(東京工業大*1・九州大*2・豊田工業大*3)○西岡駿太*1・兵頭潤次*2・山方啓*3・山崎仁丈*2・前田和彦*1</p>
10:15	<p>1C02 A1講演 Rapid conversion of cellulose using oxygenated carbon catalyst in a plug-flow slurry reactor(Hokkaido Univ.) ○ SHROTRI, Abhijit・KOBAYASHI, Hirokazu・FUKUOKA, Atsushi</p>	<p>1D02 A1講演 反射陽電子回折による TiO₂(110)(1x2) 表面構造(北海道大*1・高エネ研*2)有賀寛子*1・○朝倉清高*1・兵頭俊男*2・望月出海*2</p>	<p>1E02 A1講演 メタン生成経路の補酵素テトラヒドロメタノプテリンの機能を模した C1 ユニット水素化(秋田大*1・東京大*2)○清野秀岳*1・鈴木颯*1・高橋和輝*1・畑澤匡広*2</p>	<p>1F02 A1講演 人工知能手法を応用した超高速化量子化学計算のための第一原理パラメータ決定(東北大)○佐藤愛美・小室怜・佐藤絵美・佐藤亮・稲葉賢二・BONNAUD, Patrick・三浦隆治・鈴木愛・宮本直人・畠山望・張山昌論・宮本明</p>	<p>1G02 A1講演 担持白金触媒によるアミド水素化における Lewis 酸性担体の役割(北海道大*1・京大触媒電池*2)○清水研一*1,*2・今健一*1・TOUCHY, Abeda S.*1・鳥屋尾隆*1,*2</p>	<p>1H02 A1講演 Co₃O₄ を触媒とした水中アンモニウムイオンのオゾン酸化分解における水中塩化物イオンの役割(北海道大)○神谷裕一・リナマハルディアニ・草野友美・大友亮一</p>	<p>1I02 A1講演 Electron-Hole Recombination in Sr-doped NaTaO₃ Photocatalysts Synthesized in NaCl Flux(Kobe Univ.)○AN, Longjie・ONISHI, Hiroshi</p>
10:30	<p>1C03 A1講演 植物バイオマスの全構成成分有効利用を目指した化成品原料への逐次的変換(産総研*1・さきがけ*2・岩手大*3)○山口有朋*1,*2・三村直樹*1・白井誠之*1,*3・佐藤修*1</p>	<p>1D03 A1講演 酸化タングステン系カソードを用いる酸素分子からの過酸化水素生成(京都大)○佐々木良輔・富田修・東正信・阿部竜</p>	<p>座長 引地史郎 1E03 A1講演 改変ミオグロビンを触媒に用いた C-H 結合の水酸化反応(大阪大)○林高史・大洞光司</p>	<p>1F03 A1講演 固体高分子形燃料電池における高い不純物耐性を有する Pt スキナー-Pt 系合金アノード触媒の第一原理計算による検討(東北大)○尾澤伸樹・加地剛史・久保百司</p>	<p>1G03 A1講演 酸化チタンの光・酸触媒作用によるベンジルアミンとカルボニル化合物からの環化反応(京都大*1・京大触媒電池*2)○松本智也*1・山本旭*1,*2・吉田寿雄*1,*2</p>	<p>1H03 A1講演 水中アンモニウムイオンのオゾン酸化分解に触媒活性を示す Co₃O₄ の形態制御による高活性化(北海道大)○草野友美・リナマハルディアニ・大友亮一・神谷裕一</p>	<p>1I03 A1講演 Effect of oxide overlayers on the photoelectrochemical properties of La₅Ti₂Cu_{1-x}Ag_xS₅O₇ photoelectrodes (Univ. Tokyo*1・AIST*2・Tokushima Univ.*3) ○ LIU, Jingyuan*1・HISATOMI, Takashi*1・DHARMAPURA, Murthy*2・NAKABAYASHI, Mamiko*1・SHIBATA, Naoya*1・MATSUZAKI, Hiroyuki*2・SUZUKI, Yohichi*2・SEKI, Kazuhiko*2・FURUBE, Akihiro*3・KATAYAMA, Masao*1・MINEGISHI, Tsutomu*1・DOMEN, Kazunari*1</p>
10:45	<p>座長 菊地隆司 1C04 A1講演 タンデム反応器による柑橘類皮の接触分解(アイシーラボ*1・ソウル市立大*2・フロンティア・ラボ*3・東北大*4)○室井高城*1・金よんみん*2・朴よんうん*2・渡辺忠一*3・寺前紀夫*4</p>	<p>座長 朝倉清高 1D04 A1講演 グラファイト電極との界面でイオン液体が形成する電気二重層の構造およびダイナミクスの MD 計算による解析(大阪大*1・理研*2)宮本洋雄*1・横田泰之*2・今西哲士*1・稲垣耕司*1・森川良忠*1・○福井賢一*1</p>	<p>1E04 A1講演 水溶性コバルトポルフィリンを触媒とする光水素発生(同志社大)岩本勇次・小寺政人・○人見穰</p>	<p>1F04 A1講演 固体高分子形燃料電池のアノードの TiO₂ 担体が Pt ナノ粒子触媒の被毒耐性に与える影響の第一原理計算(東北大)○加地剛史・大谷優介・西松毅・樋口祐次・尾澤伸樹・久保百司</p>	<p>1G04 A1講演 各種担体に固定化した Ag ナノ粒子による CO₂ を用いたアルキン類のカルボキシル化(京都大*1・京大触媒電池*2)○牛尾友哉*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</p>	<p>1H04 A1講演 PdO 担持 CeO₂-ZrO₂-Fe₂O₃ を触媒に用いたメタンの完全酸化(大阪大)○布谷直義・鄭珉贊・森山尚紀・今中信人</p>	<p>1I04 A1講演 ZnSe:Cu(In, Ga)Se₂ 薄膜光カソードの調製条件が光電気化学特性に与える効果(東京大*1・さきがけ*2)○兼古寛之*1・嶺岸耕*1,*2・堂免一成*1</p>
11:00	<p>1C05 A1講演 固体高分子型水電解セルを利用した有機酸からのアルコール合成(九州大)○貞清正彰・崔学東・秦慎一・山内美穂</p>	<p>1D05 A1講演 ボロンドーブダイヤモンド電極による OH ラジカル発生機構(物材機構*1・京都大*2・UCD*3・慶應義塾大*4)○館山佳尚*1,*2・FUTERA, Zdenek*3・渡辺剛志*4・栄長泰明*4</p>	<p>座長 林高史 1E05 A1講演 シトクロムP450BM-3の Ala82へのアミノ酸側鎖置換が直鎖ヘキサンから2-ヘキサノール位置・立体異性体への選択性に及ぼす影響(東京工業大)○宮地輝光・テキブンカ・馬場俊秀</p>	<p>座長 中山哲 1F05 A1講演 ルテニウムナノ粒子の電子状態解析(九州大)○難波優輔・石元孝佳・古山通久</p>	<p>座長 清水研一 1G05 A1講演 二酸化炭素と亜鉛粉末を用いたコバルト触媒によるアルキンのカルボキシ亜鉛化反応(京都大)○藤原哲晶・野木馨介・寺尾潤・辻康之</p>	<p>座長 細川三郎 1H05 A1講演 酸素過剰雰囲気下における HC 浄化触媒材料の研究(本田技研)○竹折浩樹・細江広記・遠藤哲雄</p>	<p>座長 寺村謙太郎 1I05 A1講演 コバルト化合物で修飾した酸化チタンを光触媒とした可視光照射下での水の水酸化反応(東京工業大)○石牧昂輝・前田和彦</p>
11:15	<p>1C06 A1講演 周波数に依存するマイクロ波照射下におけるバイオマスの触媒的酸化反応(東京工業大*1・高知大*2)○椿俊太郎*1・早川翔悟*1・古澤康祐*1・上田忠治*2・米谷真人*1・鈴木榮一*1・和田雄二*1</p>	<p>1D06 A1講演 吸着 CO を用いた赤外分光法による固体酸化物形燃料電池の Ni アノードと電解質との相互作用(福岡大)○今村佳奈子・杉山裕美・久保田純</p>	<p>1E06 A1講演 単核コバルト錯体の酸素活性化能とアルカン酸素酸化触媒活性(神奈川大)西浦利紀・林優人・千葉洋輔・中澤順・○引地史郎</p>	<p>1F06 A1講演 Pd ナノ粒子の水素吸蔵特性に関する理論解析(九州大)○石元孝佳・古山通久</p>	<p>1G06 A1講演 四級アンモニウム塩触媒を用いたエステル交換反応によるグリシジルエステルの合成(産総研)○田中真司・今喜裕・田村正則・佐藤一彦</p>	<p>1H06 A1講演 NH₃酸化分解の常温駆動に用いる担持 Ru 触媒の自己発熱機構(大分大*1・京大触媒電池*2)○田崎凌*1・兼田雅弘*1・武石優磨*1・佐藤勝俊*1,*2・永岡勝俊*1</p>	<p>1I06 A1講演 Fe_{2-x}Cr_xO₃ ナノ粒子を用いた水の水酸化反応(東京工業大)○金澤知器・前田和彦</p>
11:30	<p>座長 今井裕之 1C07 受賞講演(奨励賞) 層状金属酸化物固体酸触媒によるバイオマス変換反応に関する研究(東京大)○高垣敦</p>	<p>1D07 依頼講演 有機酸の電気化学的還元によるエネルギー貯蔵(九州大)○山内美穂</p>	<p>1E07 A2講演 アミノ基を有するピオローゲン電子伝達体によるギ酸脱水素酵素の二酸化炭素還元触媒活性能の向上(大阪市大)○池山秀作・天尾豊</p>	<p>1F07 依頼講演 金属ナノクラスタの構造と電子状態-量子化学計算によるアプローチ-(大阪大)○北河康隆</p>	<p>1G07 依頼講演 酸化セリウム触媒を用いた液相有機合成(東北大)○田村正純</p>	<p>1H07 A1講演 パルス式マイクロ波加熱による NO 吸着分解(東京大)原田梢平・大西武士・○小倉賢</p>	<p>1I07 A1講演 タンタル系層状酸窒化物の合成とその光触媒特性(東京工業大)○大島崇義・前田和彦</p>

9/21	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
11:45						1H08 A1講演 酸化バナジウムを用いた NO の低温 NH ₃ 触媒的選択還元(首都大)○美濃真・村山徹・春田正毅	1I08 A1講演 Scalable water splitting on particulate photocatalyst sheets(Univ. Tokyo* ¹ ・Japan Technological Research Association of Artificial Photosynthetic Chemical Process* ² ・Tokyo Univ. Science* ³)○WANG, Qian* ^{1,*2} ・HISATOMI, Takashi* ^{1,*2} ・KATAYAMA, Masao* ^{1,*2} ・MINEGISHI, Tsutomu* ^{1,*2} ・KUDO, Akihiko* ³ ・YAMADA, Taro* ^{1,*2} ・DOMEN, Kazunari* ^{1,*2}

12:00～ (ポスター発表(P1～P10会場) 掲示のみ, 12時より貼り付け開始. 発表は9/22)

13:00	<p>座長 鎌田慶吾 1C09 A2講演 タルク触媒によるエタノールから選択的 1,3-ブタジエン生成と量子化学計算—MgO と Zn の役割—(東京工業大)○林慶浩・秋山草多・宮地輝光・志賀昭信・本倉健・馬場俊秀</p>	<p>座長 福井賢一 1D09 A1講演 酸化セリウム触媒の酸・塩基特性に関する理論的研究(北海道大*¹・東北大*²)○中山哲*¹・田村正純*²・清水研一*¹・長谷川淳也*¹</p>	<p>座長 天尾豊 1E09 依頼講演 バイオリファイナリーの構築に資する微生物細胞工場の創製(神戸大)○蓮沼誠久</p>	<p>座長 奥村光隆 1F09 A1講演 人工知能融合マルチスケール・マルチフィジクス計算化学手法の開発と応用(東北大)○宮本明・ポノーパトリック・三浦隆治・鈴木愛・宮本直人・島山望・張山昌論</p>	<p>座長 原賢二 1G09 A1講演 担持金ナノ粒子触媒による酸素を酸化剤としたアミンの α-酸化反応(東京大)○片岡憲吾・金雄傑・山口和也・水野哲孝</p>	<p>座長 町田正人 1H09 A1講演 排気浄化触媒リアクターの時間—空間分解解析 2—Rh 触媒への酸素吸放出材の共存効果—(豊田中研*¹・トヨタ自動車*²)○田辺稔貴*¹・長井康貴*¹・堂前和彦*¹・三浦真秀*²・井元瑠伊*²</p>	<p>座長 大谷文章 1I09 特別講演 半導体光触媒と金属錯体光触媒の創発的融合(東京工業大)○石谷治</p>
13:15		<p>1D10 A1講演 デカニオブ酸[Nb₁₀O₂₈]⁶⁻を触媒とする二酸化炭素固定化反応(東京大*¹・京大触媒電池*²・CREST*³)○林峻*¹・山添誠司*^{1,*2,*3}・小安喜一郎*^{1,*2}・佃達哉*^{1,*2}</p>		<p>1F10 A1講演 人工知能融合触媒シンタリングシミュレータの開発と応用(東北大)○佐藤亮・佐藤愛美・小室怜・稲葉賢二・大串巧太郎・BONNAUD, Patrick・三浦隆治・鈴木愛・宮本直人・島山望・張山昌論・宮本明</p>	<p>1G10 A1講演 金触媒による芳香族ハロゲン化物とアミン、アンモニアとのクロスカップリング反応(首都大)○石田玉青・春田正毅</p>	<p>1H10 A1講演 排気浄化触媒リアクターの時間—空間分解解析 3—Operando XAFS による NSR 用 Rh 触媒の NO_x排出挙動—(豊田中研*¹・トヨタ自動車*²)○長井康貴*¹・加藤晃彦*¹・田辺稔貴*¹・堂前和彦*¹・岩崎正興*¹・木下圭介*²</p>	
13:30	<p>1C11 A1講演 γ-バレロラク톤の水素化による 1,4-ペンタンジオールの生成反応(千葉大)○齋藤健・山田泰弘・佐藤智司</p>	<p>1D11 A1講演 シリカ担持酸化鉄ナノクラスター触媒の調製とベンジルアルコール酸化反応への応用(千葉大)○生出裕幸・一國伸之・原孝佳・島津省吾</p>	<p>1E11 A1講演 無機光触媒と[FeFe]-ヒドロゲナーゼ遺伝子群を発現させた組換え大腸菌細胞の組み合わせによる水の分解反応(九州大)○本田裕樹・萩原英久・渡邊源規・伊田進太郎・石原達己</p>	<p>1F11 A1講演 固体酸化物形燃料電池の燃料極における破壊特性に関する大規模分子動力学シミュレーション(東北大)○許競翔・樋口祐次・尾澤伸樹・久保百司</p>	<p>1G11 A1講演 担持 Cu 触媒によるアルコールの脱水素カップリング(首都大*¹・京大触媒電池*²)○中原花梨*¹・三浦大樹*^{1,*2}・宍戸哲也*^{1,*2}</p>	<p>1H11 A1講演 Mn 修飾六方晶 YbFeO₃ 担持 Pd 触媒の三元触媒反応(京大*¹・京大触媒電池*²)○芝野卓也*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}</p>	
13:45	<p>1C12 A1講演 バイオマス由来糖類を用いた炭素—炭素結合形成反応を鍵とする多様な 5 員環ラクトン類のワンポット合成(東京工業大)○山口涉・松尾壮晃・本倉健・宮地輝光・馬場俊秀</p>	<p>1D12 A1講演 担持型 NiO ナノクラスター触媒の調製と 1-フェニルエタノール酸化反応への応用(千葉大)○佐々木拓朗・一國伸之・原孝佳・島津省吾</p>	<p>1E12 A1講演 金クラスター触媒を用いた補酵素再生系の構築—NADH の酸素酸化—(首都大)○西垣潤一・春田正毅</p>	<p>1F12 講演中止</p>	<p>座長 石田玉青 1G12 A1講演 担持貴金属触媒とエタノールを用いたインドールのカップリング反応(大分大*¹・高知大*²・京大触媒電池*³)○今留大貴*¹・加藤宙子*¹・クトゥビドシャハジャハン*¹・今村和也*²・佐藤勝俊*^{1,*3}・永岡勝俊*¹</p>	<p>座長 難波哲哉 1H12 A1講演 自動車用パラジウム三元触媒の開発—担体影響(1)—(本田技研)○小山博史・堂坂健児・岡山達也・廣瀬哲・三上仁志・藤倉亮子・迫田昌史・池田知廣・古川敦史</p>	
14:00	<p>1C13 A1講演 温かな条件下で進行するリグニン由来フェノール類の水素化脱酸素反応(愛媛大)○太田英俊・山本健太郎・黒尾明弘・林実</p>	<p>座長 阿部竜 1D13 A1講演 単結晶 TiO₂ 電極表面のナノ周期構造化が水の光酸化反応に与える影響(大阪大)○石川英樹・門野慎・福井賢一・今西哲士</p>	<p>1E13 特別講演 天然光合成系を模倣した複合型光触媒水素発生系の構築(大阪市大)○山田裕介</p>	<p>座長 大竹恵子 1F13 A1講演 Ni 局所表面モデルを用いたメタン水蒸気改質反応機構に関する計算解析(関西学院大)○小谷洋介・小倉鉄平</p>	<p>1G13 A1講演 水素移動型ベンゾイミダゾール類合成反応に有効な担持イリジウム触媒の開発(香川大)福武龍宙・○和田健司・馮旗</p>	<p>1H13 A2講演 スピネル型酸化物 NiFe₂O₄ を用いた自動車三元触媒反応(名古屋大*¹・京大触媒電池*²)○植田格弥*¹・大山順也*^{1,*2}・薩摩篤*^{1,*2}</p>	<p>座長 池田茂 1I13 A1講演 Flux method fabrication of K_{4-3x}Y_{2-x}Ta₁₀O₃₀ photocatalyst for CO₂ conversion using H₂O as an electron donor(Kyoto Univ.*¹・ESICB, Kyoto Univ.*²) ○ HUANG, Zeai*¹・TERAMURA, Kentaro*^{1,*2}・ASAKURA, Hiroyuki*^{1,*2}・HOSOKAWA, Saburo*^{1,*2}・TANAKA, Tsunehiro*^{1,*2}</p>

9/21	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
14:15	<p>座長 佐藤智司 1C14 A1講演 グリセロール選択的水素分解に有効な担持 Pd 触媒の開発(首都大*1・京大触媒電池*2)○相原健司*1・小林隼人*1・三浦大樹*1,*2・宍戸哲也*1,*2</p>	<p>1D14 A1講演 金ナノ粒子/二酸化チタンプラズモン光触媒におけるホットエレクトロンの高効率注入メカニズム(大阪大*1・さきがけ*2・北海道大*3)○安本尚樹*1・坂本浩捷*1・白石康浩*1,*2・大谷文章*3・平井隆之*1</p>		<p>1F14 A1講演 Pd-PVP コロイド触媒による H₂ と O₂ からの直接 H₂O₂ 合成における Pt および Ir の活性促進効果に関する DFT 計算(中央大*1・東京応化工業*2・田中貴金属*3)○出口隆*1・山野仁詩*2・竹之内翔*3・岩本正和*1</p>	<p>1G14 A1講演 メソポーラス有機シリカへの鉄錯体の固定化とアミノアルコール合成反応への応用(東京工科大*1・JST ACT-C*2・北海道大*3・豊田中研*4)○原賢二*1,*2・SHEJWALKER, Pushkar*1・福岡淳*3・前川佳史*4・稲垣伸二*2,*4</p>		<p>1I14 A1講演 Highly Selective Photocatalytic Conversion of CO₂ by Water over Ag-modified SrNb₂O₆ Nanorod(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</p>
14:30	<p>1C15 A1講演 担持金属触媒を用いたフルフラールの還元のアミノ化反応(東京工業大)○杵村峻志・駒野谷将・鎌田慶吾・原亨和</p>	<p>1D15 講演中止</p>		<p>座長 山崎輝昌 1F15 A2講演 塩素によるチタニア上での金微粒子凝集促進機構に関する理論研究(産総研*1・京大触媒電池*2・大阪大*3)○多田幸平*1・古賀裕明*2・近藤勇大*3・林亮秀*3・川上貴資*3・山中秀介*3・奥村光隆*2,*3</p>	<p>座長 宍戸哲也 1G15 A1講演 シリカ表面に固定したPdホスフィン錯体と有機塩基による協同触媒作用機構(東京工業大*1・国際基督教大*2)○本倉健*1・斎藤功紀*1・野田寛人*1・田旺帝*2・宮地輝光*1・山口渉*1・馬場俊秀*1</p>	<p>座長 小倉賢 1H15 A2講演 弱リーン条件における担持イリジウム触媒のNO選択還元特性(名古屋工業大)○土井泰幸・羽田政明</p>	<p>1I15 A1講演 Ru 錯体－金属硫化物ハイブリッド光触媒による可視光 CO₂還元反応(豊田中研*1・東京理大*2)○鈴木登美子*1・岩瀬頭秀*2・佐藤俊介*1・工藤昭彦*2・森川健志*1</p>
14:45	<p>1C16 A1講演 Pt とランタノイド酸化物を用いた 5-ヒドロキシメチルフルフラールの水素化と環転位によるシクロペンタノール誘導体への転換(名古屋大*1・京大触媒電池*2)○大平雄輝*1・大山順也*1,*2・薩摩篤*1,*2</p>	<p>座長 阿部竜 1D16 依頼講演 太陽光により水と酸素から過酸化水素を合成する光触媒の開拓(大阪大)○白石康浩</p>			<p>1G16 依頼講演 ニッケル触媒を用いたアルケン類の環境調和型ヒドロシオノ化反応の開発(産総研)○根本耕司</p>		<p>1I16 A1講演 Ga³⁺を Rh³⁺に置換した Ga₂O₃ 光触媒上での CO₂の光還元(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</p>
15:00	<p>座長 菅沼学史 1C17 A1講演 チャバサイト型ゼオライトの構造とバイオマス変換触媒利用(岩手大*1・産総研*2・さきがけ*3)○吉田くる実*1・七尾英孝*1・佐藤剛一*2・清住嘉道*2・佐藤修*2・山口有朋*2,*3・白井誠之*1,*2</p>		<p>休 憩</p>	<p>1F17 A1講演 人工知能融合マルチスケール・マルチフィジクス計算化学手法の開発と自動車用触媒反応への応用(東北大)○佐藤雅志・佐藤愛美・石澤由紀江・佐藤亮・大串巧太郎・BONNAUD, Patrick・三浦隆治・鈴木愛・宮本直人・島山望・張山昌論・宮本明</p>		<p>1H17 A1講演 Pd-NiO/(Y_{0.99}Ba_{0.01})₂O₃ for hydrocarbon NO_x selective reduction under oxygen excess condition(Kyushu Univ.)○LIU, Lin・HAGIWARA, Hidehisa・IDA, Shintaro・ISHIHARA, Tatsumi</p>	<p>1I17 A1講演 固定床流通型光触媒反応器を用いるアルキンのジアステレオ選択的部分水素化(近畿大)○幸田秀紀・田中淳皓・橋本圭司・古南博</p>
15:15	<p>休 憩</p>	<p>休 憩</p>		<p>休 憩</p>	<p>休 憩</p>	<p>休 憩</p>	<p>休 憩</p>
15:30	<p>座長 菅沼学史 1C19 A1講演 ゼオライト触媒によるソルビトールとマンニトールの選択的脱水反応(北海道大)○横山春香・小林広和・長谷川淳也・福岡淳</p>	<p>座長 佃達哉 1D19 A2講演 Co(salen)錯体を前駆体としたカーボン担持シングルサイト触媒の開発(大阪大)○中塚和希・吉井丈晴・桑原泰隆・森浩亮・山下弘巳</p>	<p>「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 座長 佐藤剛一 1E19 A1講演 低温電場触媒反応によるエタノール水蒸気改質における電場の効果(早稲田大)○小河脩平・桜井沙織・綱島尚也・真鍋亮・関根泰</p>	<p>座長 亘紀子 1F19 特別講演 不均一触媒反応に対する理論化学手法による取り組み(東京大)○牛山浩</p>	<p>座長 和田健司 1G19 A2講演 ポリシラン担持Pd触媒を用いた連続フロー条件でのニトリルの第一級アンモニウム塩への選択的水素化(東京大)○齋藤由樹・石谷暖郎・小林修</p>	<p>座長 羽田政明 1H19 依頼講演 尿素を使用しないディーゼル NO_x浄化触媒技術の実用化(日野自動車)○佐藤信也</p>	<p>座長 岩瀬頭秀 1I19 A1講演 可視光照射下におけるシクロヘキサンとベンゼンの光触媒的クロスカップリング(京都大*1・京大触媒電池*2)○尾原禎幸*1・山本旭*1,*2・吉田寿雄*1,*2</p>
15:45	<p>1C20 A1講演 Zn 含有ゼオライトによるエタノール転換反応(北九州市大)○今井裕之・寺坂一沙・塚本悠介・黎暁紅</p>			<p>1E20 A1講演 メタノール水蒸気改質反応のためのメソポーラスシリカを鑄型とした Cu-Fe 系スピネル型酸化物触媒の開発(成蹊大)○清田景子・霜田直宏・里川重夫</p>			<p>1I20 A1講演 光電気化学セルを用いたシュウ酸と水からの低環境負荷型グリコール酸生成プロセス(九州大)○北野翔・秦慎一・渡邊亮太・貞清正彰・山内美穂</p>
16:00	<p>座長 中島清隆 1C21 A1講演 希土類リン酸塩触媒による 5-ヒドロキシメチルフルフラールのアセタール化反応(東京工業大)○金井俊祐・長原一平・鎌田慶吾・原亨和</p>	<p>1D21 A2講演 その場観察 XAFS 法を利用したメタン燃焼用コバルトアルミニウム担持Pd触媒の酸化還元挙動の観察(名古屋大*1・京大触媒電池*2・高輝度光科学研究セ*3)○馬原優治*1・大山順也*1,*2・村田和優*1・東條巧*1・植田格弥*1・西山拓海*1・石川裕之*1・加藤和男*3・薩摩篤*1,*2</p>	<p>1E21 A1講演 担持銅触媒によるメタノール酸化的改質(首都大*1・京大触媒電池*2)○久保裕真*1・三浦大樹*1,*2・宍戸哲也*1,*2</p>		<p>1G21 A2講演 多孔性窒化炭素 nanoC₃N₄ が示す塩基性質の分析(東京大)○岩本智行・李昌林・増井洋一・尾中篤</p>	<p>1H21 A1講演 FeNbO₄ の酸素貯蔵能(京都大*1・京大触媒電池*2)○前田雷蔵*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</p>	<p>1I21 A1講演 トルエンの光電気化学的水素化による高選択的なメチルシクロヘキサン生成(東京大)○影島洋介・嶺岸耕・堂免一成</p>

9/21	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
16:15	1C22 A1講演 レブリン酸から C5 有用化合物への高選択的変換に向けた白金-モリブデン酸化物固定化触媒の開発(大阪大)水垣共雄・○東郷溪都・前野禪・満留敬人・實川浩一郎・金田清臣		1E22 A1講演 階層型ゼオライト複合 Cu 系触媒による DME 水蒸気改質反応(成蹊大)○霜田直宏・田中佑佳・渡部賢志・里川重夫			1H22 A1講演 Ba-Mn 系酸化物の PM 酸化活性と表面修飾効果(九州大)○川崎拓真・萩原英久・伊田進太郎・石原達己	1I22 A1講演 可視光応答型有機基修飾酸化チタン(IV)光触媒によるカルボニル化合物の化学選択的水素化反応(近畿大)○福井誠・田中淳皓・橋本圭司・古南博
16:30	1C23 A1講演 モリブドバナドリウム酸からなる Keggin 型ヘテロポリ酸を部分酸化触媒に用いたグリセロール脱水酸化反応(鳥取大)○久住拓也・樽谷孝太郎・菅沼学史・辻悦司・片田直伸	1D23 A1講演 原子数選別した銅クラスターイオンと CO ₂ との反応-異種金属添加によるクラスターの活性向上-(豊田工業大*1・コンボン研*2)○市橋正彦*1・平林慎一*2	座長 霜田直宏 1E23 A1講演 トルエン水蒸気改質反応における Ni/LaAlO ₃ への Ba 添加効果(早稲田大)○比護拓馬・斎藤晃・小河脩平・関根泰	座長 多田朋史 1F23 A2講演 Direct Conversion of Methane to Methanol by M-ZSM-5 Zeolite (M = Fe, Co, Ni, Cu)—DFT Calculations on Periodic Systems—(Kyushu Univ.) ○ MAHYUDDIN, Muhammad Haris・STAYKOV, Aleksandar・SHIOTA, Yoshihito・YOSHIZAWA, Kazunari	座長 鳥屋尾隆 1G23 A1講演 水酸化スズ含有モンモリロナイトの特異的なカチオン安定化能を利用したアルコールによるケイ素エノラートの新規 C-アルキル化反応の開発(東京大)○浅野匡・TANDIARY, Michael・服部大輝・竹平悟市・増井洋一・尾中篤	座長 清水研一 1H23 A1講演 酸化セリウム触媒と 2-シアノピリジンをを用いたアミン、アルコール、CO ₂ からのカルバミン酸エステル直接合成(東北大)○三浦理華・田村正純・中川善直・富重圭一	1I23 A1講演 Nb ₂ O ₅ を用いた可視光照射下での炭化水素類の選択光酸化(京都大*1・京大触媒電池*2)○村上和歩*1・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
16:45	座長 本倉健 1C24 A1講演 担持ポリオキソメタレート触媒を用いた糖変換(高知大)○恩田歩武・恩田さゆり・上田忠治・今村和也・柳澤和道	座長 江原正博 1D24 依頼講演 反応経路自動探索法の開発と触媒への展開(北海道大)○前田理	1E24 A1講演 Ni/(La, Ba) _x Sr _{1-x} TiO _{3-δ} によるメタンドライリフォーミング(東京大)○菊地隆司・関葉・高垣敦・OYAMA, S. Ted		1G24 A2講演 プロトン交換型モンモリロナイト触媒を用いたカルボン酸誘導体とのポリエーテルの解重合によるグリコールジエステル合成(大阪大)○前野禪・山田翔太・満留敬人・水垣共雄・實川浩一郎	1H24 A1講演 ディーゼル PM, NO _x 同時低減触媒(DPNR)における PM 酸化機構の量子化学的解析(東北大*1・トヨタ自動車*2)○稲葉賢二*1・佐瀬舞*1・宮野正之*1・三浦隆治*1・鈴木愛*1・畠山望*1・宮本明*1・西岡寛真*2・竹島伸一*2	座長 萩原英久 1I24 A1講演 ビスマス系層状酸ハロゲン化物光触媒を用いた可視光水分解(京都大*1・CREST*2)○国奥広伸*1・藤戸大徳*1・加藤大地*1・鈴木肇*1・東正信*1・陰山洋*1,*2・阿部竜*1,*2
17:00	1C25 A1講演 ReO _x -Au/CeO ₂ 触媒を用いたグリセリンからのアリルアルコール合成における Au 粒子サイズの効果(東北大)○田沢周平・中川善直・田村正純・富重圭一		1E25 A1講演 コバルト系触媒を用いた水性ガスシフト反応(早稲田大)○真島智宏・河野裕人・小河脩平・関根泰	1F25 A1講演 メソポーラスシリカ白金触媒によるエチレンの酸化メカニズムに関する理論的研究(北海道大)○宮崎玲・中谷直輝・横谷卓郎・中島清隆・福岡淳・長谷川淳也		1H25 A1講演 Structural analysis of three-dimensional perovskite-type oxide nano-fiber webs for soot oxidation(Kyushu Univ.*1・Yonsei Univ.*2・Kuwait Institute for Scientific Research*) ○ LEE, Chanmin*1・JEON, Yukwon*2・HATA, Satoshi*1・PARK, Joo-il*3・AKIYOSHI, Ryutaro*1・SAITO, Hikaru*1・SHUL, Yong-gun*2・EINAGA, Hisahiro*1	1I25 A1講演 希土類含有 Bi 系オキシハライドの合成とその光触媒活性評価(京都大)○藪内優賀・東正信・富田修・阿部竜
17:15	1C26 A1講演 Ru 担持触媒による 1 級アミドの C-N 結合の選択的切断(東北大)○石川出・田村正純・中川善直・富重圭一	座長 奥村和 1D26 A1講演 黒鉛層間への塩化白金の挿入とシート状微粒子への変換(岩手大*1・産総研*2)○白井誠之*1,*2・高橋一幹*1・堀江真未*1・七尾英孝*1・日吉範人*2	1E26 A1講演 炭化水素の直接改質反応を利用したナノカーボンの製造(北見工業大)○早坂雪彩奈・大塚葵・岡崎文保	座長 高橋克巳 1F26 A1講演 Pt ₂ Ru ₃ ナノ粒子触媒の表面 Pt/Ru 分布が CO 吸着特性に与える影響(工学院大)○齋藤周平・MD. KHORSHEID, Alam・高羽洋充	座長 増井洋一 1G26 A1講演 ジルコニア系触媒による 1,5-ペンタンジオールの脱水反応(千葉大)○海野真輝・山田泰弘・佐藤智司	座長 永長久寛 1H26 A1講演 Ni 混合 Co-N-C カソード触媒を用いた CO ₂ 電解還元による炭化水素合成(東京工業大)○佐藤雅人・萩原仁志・山中一郎	1I26 A1講演 Cu(I)を置換した層状金属酸化物光触媒による可視光照射下での水素製造(東京理大)○渡邊健太・岩瀬顕秀・工藤昭彦
17:30	座長 田村正純 1C27 A1講演 アセチル基を保持したキチンの触媒的解重合(北海道大)○小林広和・藪下瑞帆・黒木杏一・福岡淳	1D27 A1講演 部分酸化されたデンドリマー内包イリジウムクラスターによるニトロベンズアルデヒドの選択水素化反応(東京大*1・京大触媒電池*2・CREST*3)○檜垣達也*1・北澤啓和*1,*2・○山添誠司*1,*2,*3・佃達哉*1,*2	座長 里川重夫 1E27 A2講演 電場触媒反応によるメタン水蒸気改質の電場印加効果の解明(早稲田大)○岡田篤樹・稲垣玲於奈・真鍋亮・小河脩平・関根泰	1F27 A1講演 人工知能融合モンテカルロ法吸着シミュレーション手法の開発と応用(東北大)○佐藤絵美・佐藤愛美・小原幸子・石澤由紀江・稲葉賢二・BONNAUD, Patrick・三浦隆治・鈴木愛・宮本直人・畠山望・張山昌論・宮本明	1G27 A1講演 ジルコニア担持酸化カルシウム触媒による 1,3-ブタンジオールの脱水反応(千葉大)○四元理香子・山田泰弘・佐藤智司	1H27 A1講演 Pt-Pd 触媒を用いた Diesel Soot 燃焼における燃焼支配因子の解明(名古屋大*1・京大触媒電池*2)○星沙織*1・山下大樹*1・大山順也*1,*2・薩摩篤*1,*2	1I27 A1講演 種々の遷移金属を共ドーブした SrTiO ₃ 光触媒を用いた可視光照射下でのアンモニア水溶液の分解(東京理大)○伊井一貴・本村みなみ・岩瀬顕秀・工藤昭彦

9/21	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
17:45	1C28 A1講演 キチン加水分解水素化による含窒素糖アルコール合成(北海道大)○鉄地河原浩太・小林広和・福岡淳	1D28 A1講演 担体上の保護基によるPVP-Niナノ粒子のサイズ規定とWGS活性に関する研究(千葉大)○竹石裕也・一國伸之・原孝佳・島津省吾		1F28 A1講演 自動車エンジン燃焼における煤粒子成長過程のマルチスケール解析(東北大*1・大分大*2・日本大*3)○佐瀬舞*1・佐藤亮*1・佐藤絵美*1・稲葉賢二*1・BONNAUD, Patrick*1・三浦隆治*1・鈴木愛*1・宮本直人*1・島山望*1・橋本淳*2・秋濱一弘*3・宮本明*1	1G28 A1講演 高圧二酸化炭素を用いた水-メタノール混合溶媒中でのベンジルフェニルエーテルの分解反応(岩手大*1・産総研*2・さきがけ*3)○佐々木寛規*1・佐藤修*2・山口有朋*2,*3・七尾英孝*1・白井誠之*1,*2	1H28 A1講演 脱合金化法を用いた酸化セリウムナノ材料の作製と応用(信州大*1・東北大*2)○浅尾直樹*1・石川敬章*2・中山幸仁*2	1I28 A1講演 酸化物前駆体がSrNbO ₂ N 光電極の光電気化学的水分解特性に与える影響に関する検討(東京大)○小寺正徳・SEO, Jeongusk・守屋映祐・片山正士・久富隆史・嶺岸耕・堂免一成

触媒学会 若手会 「若手交流会 2016」 日 時 2016年9月21日(水) 18:30 ~20:00(受付 18:15 ~) 場 所 岩手大学 理工学部食堂
--

9/22	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
9:00	「規則性多孔体の合成と機能」セッション 座長 大友亮一 2C01 A1講演 調製方法の異なるCHA型アルミノシリケートゼオライトの構造・触媒特性(東京工業大)○西島羽俊貴・野村淳子・横井俊之	「界面分子変換の機構と制御」セッション 座長 近藤剛弘 2D01 A1講演 ポリビニルピロリドン保護金クラスターへのハロゲンの吸着—質量分析法による検出と酸化触媒作用への影響—(東京大*1・京大触媒電池*2・CREST*3)○石田瞭*1・有井雪華*1・山添誠司*1,*2,*3・小安喜一郎*1,*2・佃達哉*1,*2	「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 座長 古澤毅 2E01 依頼講演 CO ₂ メタン化反応とエネルギー変換プロセスへの展開(東京大)○菊地隆司	「コンピュータ利用」セッション 座長 馬場好孝 2F01 A1講演 Li 空気電池におけるLi金属負極と有機炭酸塩の化学反応による被膜成長プロセス(東北大)○渡辺敬太・大谷優介・西松毅・樋口祐次・尾澤伸樹・久保百司	「ファインケミカルズ合成触媒」セッション 座長 前野禪 2G01 A1講演 スカンジウム触媒によるα,β-不飽和カルボニル化合物のハロアルコキシ化反応(東京工業大*1・大阪大*2)○喜多祐介*1・尾之上昭弘*2・真島和志*2	「元素戦略」セッション 座長 芳田嘉志 2H01 A1講演 Co系複合酸化物のNO-CO反応(名古屋大*1・本田技研工業*2・京大触媒電池*3)○辻雅史*1・廣瀬哲*2・三上仁志*2・迫田昌史*2・堂坂健児*2・大島正己*1・大山順也*1,*3・沢邊恭一*1・薩摩篤*1	「光触媒」セッション 座長 東正信 2I01 A1講演 H ₂ Oを電子源とするCO ₂ の光還元における反応中間体の検討(京都大*1・京大触媒電池*2)○堀和貴*1・寺村謙太郎*1,*2・HUANG, Zeai*1・井口翔之*1・朝倉博行*1,*2・細川三郎*1,*2・田中庸裕*1,*2
9:15	2C02 A1講演 ヘテロ原子含有AEI型ゼオライトの合成と触媒特性(東京工業大)○國武祐輔・吉岡真人・野村淳子・横井俊之	2D02 A1講演 金ナノクラスターによるDMTS分子の解離吸着の理論的研究(大阪大*1・九州大*2)○奥村光隆*1・林亮秀*1・安渡佳典*1・川上貴資*1・山中秀介*1・村山美乃*2・徳永信*2		2F02 A1講演 人工知能融合マルチスケール・マルチフィジックス蓄電池シミュレータの開発と応用(東北大*1・技術研究組合リチウムイオン電池材料評価研究セ*2)○島山望*1・BONNAUD, Patrick*1・三浦隆治*1・鈴木愛*1・宮本直人*1・張山昌論*1・宮本明*1・幸琢寛*2・小山章*2・江田信夫*2・長井龍*2・太田璋*2	2G02 A1講演 Ru触媒による芳香族アミドの内部アルキンへの付加反応(首都大*1・京大触媒電池*2)○寺島幸恵*1・三浦大樹*1,*2・糸戸哲也*1,*2	2H02 A1講演 NO _x Conversion on Cobalt-Titanium Oxide Catalysts in an Oxidative Atmosphere(Kyoto Univ.*1・ESICB, Kyoto Univ.*2)○YANG, Chen*1・YAMAMOTO, Akira*1,*2・YOSHIDA, Hisao*1,*2	2I02 A1講演 Photocatalytic reduction of CO ₂ with water promoted by Ga ₂ O ₃ with various crystal structures(名古屋大*1・大阪市大*2)○赤柄誠人*1・山本宗昭*1・八木伸也*1・吉田朋子*2
9:30	2C03 A1講演 二成分混合テンプレートを用いたリン修飾AEIゼオライト触媒の開発とそのNH ₃ -SCR活性(広島大*1・東ソー*2)○垣内友太郎*1・山崎義貴*1・津野地直*1・高光泰之*2・定金正洋*1・佐野庸治*1	2D03 A1講演 金アミノ酸錯体を前駆体とした含浸法による金ナノ粒子担持における配位子と担体間相互作用の影響(九州大*1・首都大*2・高輝度光科学研究セ*3・大阪大*4)○村山美乃*1・長谷川貴之*1・山本裕典*1・刀禰美沙紀*1・石田玉青*2・本間徹生*3・奥村光隆*4・徳永信*1	2E03 A1講演 物質・熟移動促進がNi/CeO ₂ 系構造体触媒のCO ₂ メタン化特性に与える影響(静岡大*1・キャタラー*2)○渡部綾*1・鈴木雄詞*1・井口威史*2・村林克則*2・河野芳海*1・福原長寿*1	2F03 A1講演 NO Adsorption on Rh(111) and PdRu(111) Alloy Surfaces(Kyushu Univ.)○BINTI ZULKIFLI, Nor Diana・ISHIMOTO, Takayoshi・KOYAMA, Michihisa	2G03 A1講演 Synthesis, Characterization, and Application of Cu-complexes Containing Chiral Bis(oxazoline) Ligands(Tokyo Metropolitan Univ.)○KLANGJAN, Chatdarun・TSUTSUMI, Ken・NOMURA, Kotohiro	2H03 A1講演 Cu/Al ₂ O ₃ 触媒のNO選択還元における貴金属添加効果(京都大*1・京大触媒電池*2)○松木和也*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	2I03 A1講演 Coloadng of cocatalysts on La ₃ Ti ₂ Cu(S _{1-x} Se _x) ₅ O ₇ for improvement of the H ₂ evolution activity(Univ. Tokyo)○NANDY, Swarnava
9:45	2C04 A1講演 FAUゼオライト水熱転換法によるTi導入AEIゼオライトの調製とNO _x の選択的触媒還元反応における活性評価(広島大*1・東ソー*2)○船瀬菜摘*1・高田知佳*1・津野地直*1・高光泰之*2・定金正洋*1・佐野庸治*1	2D04 A1講演 Size-Controllable Gold Nanoparticles Prepared from Immobilized Gold Ions-Containing Ionic Liquids on SBA-15(Univ. Tokyo)○KUSUMAWATI, Ety Nurlia・SASAKI, Takehiko (一般研究)	2E04 A1講演 ソーラーISプロセス用硫酸分解触媒の開発(15)—貴金属触媒の耐久性—(熊本大)○松川貴之・川田貴宏・日隈聡士・町田正人	2F04 A1講演 新規膜透過機構に基づく高効率水透過膜の非平衡系分子動力学法シミュレーション(工学院大)○樋口隼人・後藤大樹・高羽洋充	2G04 A2講演 ヘテロ二核ヒドリドパラジウム中間体を鍵とする触媒的ヒドロメタリ化反応—その機構と応用—(東京農工大)○小峰伸之・平野雅文・小宮三郎	2H04 A1講演 バリウム修飾酸化チタン光触媒を用いた低温でのNO _x 吸蔵反応(京都大*1・京大触媒電池*2)○玉井和樹*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	2I04 A1講演 極めて温和な条件下での層状チタン酸塩粒子表面上でのルチルTiO ₂ 生成(早稲田大*1・物材機構*2)○齊藤寛治*1・吉原駿*1・宗宮穰*1・井出裕介*1,*2・菅原義之*1
10:00	座長 奥村和 2C05 受賞講演(奨励賞) ゼオライト微細構造の変換による触媒の高機能化(横浜国大)○稲垣怜史	座長 定金正洋 2D05 A1講演 アルミナ担持金触媒上での二酸化炭素から一酸化炭素への還元反応(北海道大*1・東京工大*2)○石戸信広*1・原賢二*2・中島清隆*1・福岡淳*1	2E05 A1講演 Ni/Y ₂ O ₃ 触媒におけるCO ₂ メタン化の反応機構解析(京都大)○浅越俊紀・室山広樹・松井敏明・江口浩一	2F05 A1講演 トライボフィルム解析のためのメソスケールトライボロジーシミュレータの開発(東北大)○大串巧太郎・小原幸子・佐藤雅志・佐藤絵美・佐藤亮・稲葉賢二・BONNAUD, Patrick・三浦隆治・鈴木愛・宮本直人・島山望・宮本明	2G05 A1講演 自動車三元反応用NiFe ₂ O ₄ 触媒における金属酸化物添加効果—反応促進機構の検討—(名古屋大*1・京大触媒電池*2)○永井詩織*1・植田格弥*1・大山順也*1,*2・薩摩篤*1,*2	2H05 A1講演 高圧CO ₂ 光燃料化における水を還元剤とした場合の特異なCO ₂ 還元機構(千葉大)○張宏偉・河村省梧・泉康雄	

9/22	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	
10:15		2D06 A1講演 CaO-Al ₂ O ₃ 系複合酸化物の調製と塩基触媒活性(北海道教大)○松橋博美・小寺成美・齊藤真由・佐々木みさほ・日當裕子・吉田叶	2E06 A1講演 Effect of metal additives to Pt/C catalyst for HI decomposition reaction(Kyushu Univ.)○PUNKRAWEE, Wachirapun・YAMANAKA, Azusa・HAGIWARA, Hidehisa・ISHIHARA, Tatsumi	休 憩	2G06 A1講演 非環状ジエンメタセシス反応を用いた末端官能基化共役ポリマーの効率的合成法の開発(首都大)宮下智成・稲垣昭子・○末木俊輔・野村琴広	2H06 A1講演 Cr-Cu/CeO ₂ のCO-O ₂ およびCO-NO反応に対する触媒特性(2)(熊本大*1・京大触媒電池*2)○芳田嘉志*1,*2・岡部有里*1・三角仁志*1・日隈聡士*1,*2・町田正人*1,*2	2I06 A1講演 層状複水酸化物(LDH)で修飾したGa ₂ O ₃ 光触媒を用いたH ₂ Oを電子源とするCO ₂ の光還元(京大*1・京大触媒電池*2)○長谷川雄大*1・井口翔之*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	
10:30	休 憩	休 憩	休 憩		休 憩	休 憩	休 憩	
10:45	座長 横井俊之 2C08 A1講演 OSDA-free条件で合成したペンタシル系ゼオライトの酸触媒特性(横浜国大)○西井麻衣・山田愛実・稲垣怜史・窪田好浩	座長 定金正洋 2D08 A1講演 チタン水素化物を用いた固相反応法による低次チタン酸化物の合成(北海道大)○三栖紗也香・平山純・大友亮一・神谷裕一	座長 田中大士 2E08 A1講演 アンモニア分解のためのRu系構造体触媒の創製とその分解特性(静岡大*1・新日鐵住金*2)杉本匠*1・鈴木公仁*2・河野芳海*1・渡部綾*1・○福原長寿*1	「天然ガス転換・C1化学」セッション 座長 関根泰 2F08 特別講演 メタン触媒化学の革新—高難度への挑戦—(神奈川大)○上田渉	座長 塩野毅 2G08 A2講演 プロピレン重合用粘土担持メタロセン触媒—粘土担体の酸点解析—(日本ポリケム)○中山浩二・寒河江竹弘・村田昌英・細井淳・田谷野孝夫	座長 山本旭 2H08 A1講演 NiAl ₂ O ₄ を用いたNO-C ₃ H ₆ -CO-O ₂ 反応(首都大*1・京大触媒電池*2)○西尾昂大*1・正岡薫重*1・三浦大樹*1,*2・宍戸哲也*1,*2	座長 松岡雅也 2I08 A1講演 マイクロ波応答性の層状ナノ構造触媒における局所高温反応場の発生(東京工業大)○阿野大史・岸本史直・椿俊太郎・米谷真人・和田雄二	
11:00	2C09 A1講演 FAU型前駆体から水熱合成したMSE型ゼオライトの酸触媒特性(横浜国大)○高野美育・稲垣怜史・窪田好浩	2D09 A1講演 可視光応答型シリコタンングステートを用いた有機硫黄化合物の選択的光酸化還元反応(東京大)○鈴木康介・鄭進宇・山口和也・水野哲孝	2E09 A1講演 NaBH ₄ 液相還元法で調製した各種Ru触媒を用いたアンモニア分解反応における担体の影響(宇都宮大)○杉山恵太・古澤毅・佐藤正秀・鈴木昇			2H09 A2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(3)(熊本大*1・京大触媒電池*2・さきがけ*3)○三角仁志*1・松本晃典*1・日隈聡士*1,*2,*3・芳田嘉志*1,*2・町田正人*1,*2	2I09 A2講演 マイクロ波による無機固体表面での電子移動加速効果の理解(東京工業大)○岸本史直・川村慎一郎・椿俊太郎・米谷真人・和田雄二	
11:15	2C10 A1講演 メカノケミカル処理による細孔構造の異なるゼオライト粒子の複合化(横浜国大*1・産総研*2)○松本昌之*1・福岡拓也*1・林俊祐*1・遠藤明*2・稲垣怜史*1・窪田好浩*1	2D10 A1講演 酸添加によるポリオキソバナデートの構造変換と触媒特性(金沢大)○菊川雄司・坂本結衣・林宜仁	2E10 A1講演 ペロプスカイト型酸化物を担体としたRu触媒によるアンモニア合成(成蹊大)○木村豊・小林祐介・霜田直宏・里川重夫		2G10 A1講演 層状粘土鉱物層間固定化ビス(イミノ)ピリジン鉄(II)および(III)錯体によるエチレンオリゴメリゼーション(埼玉大)成塚雅浩・平原実留・大嶋正明・○黒川秀樹			
11:30	2C11 A1講演 ZSM-5ゼオライトの固体酸触媒特性に及ぼすTiCl ₄ 修飾の影響(横浜国大)○山田愛実・西井麻衣・稲垣怜史・窪田好浩	座長 鈴木康介 2D11 A1講演 加熱条件下での12-モリブドリン酸と水蒸気との相互作用のIR観察(北海道大*1・三菱レイヨン*2)○保田修平*1・菅野充*2・二宮航*2・大谷内健*2・大友亮一*1・神谷裕一*1	座長 三浦大樹 2E11 A1講演 ペロプスカイト型酸化物担持Ni触媒を用いたアンモニア分解反応(京大)○大藏要・岡西岳太・室山広樹・松井敏明・江口浩一		2G11 A1講演 多座キレート配位二オブ錯体の合成と反応性に関する研究(首都大)○大宮拓也・SRISUPAP, Natta・野村琴広	2H11 A1講演 担持酸化銅—銀のアンモニア触媒燃焼特性(熊本大*1・さきがけ*2)○川畑悠介*1・松木駿*1・日隈聡士*1,*2・町田正人*1	座長 古南博 2I11 A2講演 有機半導体と金属錯体との複合体を光触媒とした可視光駆動型CO ₂ 還元光触媒反応(東京工業大*1・豊田工業大*2)○栗木亮*1・松永大典*2・中島拓哉*1・山方啓*2・石谷治*1・前田和彦*1	
11:45	2C12 A1講演 Al-MCM-68ゼオライト触媒のセリア修飾がDTO反応に及ぼす影響(横浜国大)○韓喬・榎枝築・稲垣怜史・窪田好浩	2D12 A1講演 K ⁺ を内包した新規Preyssler型リンタングステートの合成とその酸触媒性能(広島大*1・岡山大*2)○林晃央*1・定金正洋*1・太田弘道*2・津野地直*1・佐野庸治*1	2E12 A1講演 プロトン電子混合伝導性電極触媒を用いたアンモニア電解合成反応(東京大)○高坂文彦・中村剛久・大友順一郎	座長 有谷博文 2F12 A2講演 白金触媒上でのメタン水蒸気改質反応—硫黄化合物が与える影響(成蹊大)○渡辺文博・霜田直宏・五十嵐哲・里川重夫	座長 野村琴広 2G12 A1講演 ヘテロポリ酸触媒を用いた高反応性ポリイソブチレンの合成(JXエネルギー*1・東京大*2)○千羽達也*1・佐藤浩一*1・小笠原義之*2・山口和也*2・水野哲孝*2	休 憩		
12:00	座長 稲垣怜史 2C13 A2講演 アルカリ金属で修飾したSn-Betaの酸・塩基性質と触媒作用(北海道大*1・東京工業大*2)○大友亮一*1,*2・大須賀遼太*2・小杉亮太*2・野村淳子*2・神谷裕一*1・横井俊之*2	2D13 A1講演 ポリオキシメタレートに担持した金クラスター触媒—金のサイズ効果とポリオキシメタレートの対カチオン効果—(首都大)○吉田拓也・春田正毅	2E13 A1講演 プラズマ法アンモニア合成における反応管内壁への金属の蓄積とその触媒作用(中央大)○相原啓吾・秋山眞緒・田中士・出口隆・岩本正和		座長 野村琴広 2G13 A1講演 かさ高いルイスペアヤルイス酸触媒を用いたラクトン類の開環重合(広島大)○中山祐正・小坂俊介・山口賢太郎・山崎元太郎・田中亮・塩野毅	座長 中川善直 2H13 受賞講演(奨励賞)無機エレクトロライド担持ルテニウム触媒の開発(東京工業大)○北野政明	2I13 A1講演 金属酸化物修飾カーボンナイトライド/Ru(II)-Re(I)二核錯体ハイブリッド光触媒によるCO ₂ 還元反応(東京工業大)○和田啓佑・石谷治・前田和彦	

9/22	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
12:15		2D14 A1講演 水の酸化に高活性な Ru を含むポリオキソメタレート化合物の合成(広島大)○菊地政弥・定金正洋・宮本真弓・津野地直・佐野庸治	2E14 A1講演 プラズマ法アンモニア合成に対する電極金属種および実験回数の影響(中央大)○秋山真緒・出口隆・相原啓吾・田中大士・岩本正和	2F14 A1講演 低温での電場印加触媒反応によるメタンの Tri-reforming(早稲田大)○小栗輔矩・杉浦圭・小河脩平・関根泰	2G14 A1講演 Chain-walking polymerization of 2-, 3- and 4-alkenes catalyzed by α -diimine nickel(II) catalysts bearing phenyl groups (Hiroshima Univ.) ○ WANG, Fuzhou ・ TANAKA, Ryo ・ NAKAYAMA, Yuushou ・ SHIONO, Takeshi		2I14 A1講演 広域可視光を吸収して CO ₂ を還元する Ru(II)二核錯体担持 Ta ₃ N ₅ /SiO ₂ 複合光触媒(東京工業大)○村岡兼通・石谷治・前田和彦

12:30~14:30 (P1~P10会場) ポスター発表

14:30	<p>座長 稲垣怜史</p> <p>2C15 A1講演 Y型ゼオライトの細孔へのトリフェニルホスフィン、アミン類の直接導入と触媒としての利用(工学院大)○奥村和・河野友幸・中西正和・菊地勇次郎</p>	<p>「ナノ構造触媒」セッション</p> <p>座長 山下弘巳</p> <p>2D15 A1講演 ポリビニルピロリドン保護 Au/Pd 合金ナノ粒子のサイズ選択的調製法の開発および触媒活性に対するサイズ効果(大阪大*1・分子研*2)○毛利早智*1・SETSIRI, Haesuwannakij*2・櫻井英博*1</p>	<p>座長 佐藤勝俊</p> <p>2E15 A1講演 電場触媒反応による水からの水素製造(早稲田大*1・デンソー*2)○荻野健太郎*1・小河脩平*1・近藤和吉*2・武山雅樹*2・小島邦裕*2・関根泰*1</p>	<p>座長 久保田岳志</p> <p>2F15 A1講演 酸化チタン担持インジウム触媒を用いたメタン脱水素による有用化合物合成(東京工業大)○望月慧人・西川祐太・荻原仁志・山中一郎</p>	<p>「有機金属」セッション</p> <p>座長 神川憲</p> <p>2G15 A1講演 チタンノセン触媒を用いたアルキルフッ素化合物のハロゲン交換反応の開発(北海道大*1・愛知教育大*2)○宋志毅*1・水上雄貴*1・中島清彦*2・高橋保*1</p>	<p>座長 山添誠司</p> <p>2H15 A1講演 12CaO・7Al₂O₃ エレクトライド担持Co触媒を用いたアンモニア合成(東京工業大*1・高エネ研*2)○谷口哲平*1・井上泰徳*1・北野政明*1・阿部仁*2・丹羽尉博*2・原亨和*1・細野秀雄*1</p>	<p>座長 横野照尚</p> <p>2I15 依頼講演 交流インピーダンス法による酸化タングステン光電極反応の解析(北九州市大)○天野史章</p>
14:45	<p>2C16 A1講演 BEAゼオライトへのMo固定化と液相オレフィンエポキシ化への応用(早稲田大)鎌田風太・○風間洋佑・松方正彦</p>	<p>2D16 A1講演 担持 PdAu 合金触媒によるアルキンのヒドロシリル化の活性に対する Pd/Au 比の影響(首都大*1・京大触媒電池*2)○小川亮一*1・遠藤圭介*1・三浦大樹*1,*2・宍戸哲也*1,*2</p>	<p>2E16 A1講演 メチルシクロヘキサン脱水素触媒における Mn 添加効果(早稲田大*1・JX エネルギー*2)○中野純志*1・関裕文*1・長竹慧*1・比護拓馬*1・小河脩平*1・永塚智三*2・古田智史*2・杉浦行寛*2・宍岐英*2・関根泰*1</p>	<p>2F16 A2講演 メタンの脱水素多量化反応におけるインジウム金属液体の触媒作用(東京工業大)○西川祐太・荻原仁志・山中一郎</p>	<p>2G16 A1講演 ホウ素アニオン含有 N-ヘテロ環状カルベン配位子を有するハーフチタノセン錯体の創製(首都大*1・ブラウンシュヴァイク工大*2)○永井豪*1・TAMM, Matthias*2・野村琴広*1</p>	<p>2H16 A1講演 Rh 触媒—担体間の相互作用—SiO₂ とリン酸塩の比較—(熊本大*1・京大触媒電池*2)○久留須朝瑛*1・HARIS, Puspito Buwono*1・日隈聡士*1,*2・芳田嘉志*1,*2・町田正人*1,*2</p>	
15:00	<p>座長 近江靖則</p> <p>2C17 A1講演 プロパン脱水素反応に対する Pt/ゼオライト系触媒の探索(早稲田大)○牛木涼友・星野浩慶・松方正彦</p>	<p>2D17 A2講演 RhIn 規則性合金の特異的表面構造によるニトロ基選択的分子認識能の発現と高効率水素化(東京工業大)○古川森也・高橋克也・小松隆之</p>	<p>2E17 A1講演 Pt 系構造体触媒の物質・熱移動促進がもたらすメチルシクロヘキサン脱水素機能の向上(静岡大)○萬代祐也・久松義和・河野芳海・渡部綾・福原長寿</p>		<p>2G17 A1講演 Synthesis and Reaction Chemistry of Imido Vanadium Alkylidene Complexes—Cis Specific Ring-Opening Metathesis Polymerization of Cyclic Olefins—(Tokyo Metropolitan Univ.) ○ CHAIMONGKOLKUNASIN, Sapanna ・ NOMURA, Kotohiro</p>	<p>2H17 A1講演 複合リン酸塩のRh用担体としての特性(熊本大*1・京大触媒電池*2・三井金属*3)○浜田崇史*1・大森康弘*1・HARIS, Puspito Buwono*1・日隈聡士*1,*2・芳田嘉志*1,*2・永尾有希*3・中原祐之輔*3・町田正人*1,*2</p>	<p>座長 堀内悠</p> <p>2I17 A1講演 Transient Visible to Mid-IR Absorption Spectroscopic Analysis of the Dynamics of Photocarriers in Metal Nitride/Oxynitride Photocatalysts (Toyota Tech. Inst.*1・Shinshu Univ.*2・Tohoku Univ.*3・Univ. Tokyo*4) ○ VEQUIZO, Junie Jhon*1・YAMAKATA, Akira*1・HOJAMBERDIEV, Mirabbos*2・KAWASHIMA, Kenta*2・WAGATA, Hajime*2・YUBUTA, Kunio*3・OISHI, Shuji*2・DOMEN, Kazunari*4・TESHIMA, Katsuya*2</p>
15:15	<p>2C18 A1講演 チタノシリケートゼオライトの骨格内 Ti 原子分布の評価(東京工業大*1・北海道大*2)○藤井翼*1・大友亮一*2・野村淳子*1・横井俊之*1</p>		<p>2E18 A1講演 トルエン水素化反応における変動水素供給の活性に及ぼす影響(産総研)○崔協力・石井美香・松本秀行・難波哲哉・辻村拓</p>	<p>2F18 A1講演 エタンの脱水素芳香族化反応における触媒探索(早稲田大*1・三菱重工*2)○斎藤晃*1・小嶋希莉亜*1・小河脩平*1・平山晴章*2・田中幸男*2・関根泰*1</p>	<p>2G18 A1講演 レニウム触媒存在下、N-アルキルプロバルギルアミンの N-アルキリデンアリアルアミンへの異性化反応(大阪大)福本能也・○岡崎奈月・茶谷直人</p>	<p>座長 北野政明</p> <p>2H18 A1講演 金属クラスターと各種担体表面との相互作用の理論的研究(京大触媒電池*1・京都大*2)松井正冬*1・○榎茂好*1,*2</p>	<p>2I18 A1講演 酸化タングステン粉末の合成と気相での光触媒活性の評価(立命館大*1・近畿大*2)○山本彬文*1・田中淳皓*2・眞田智衛*1・小島一男*1</p>
15:30	<p>2C19 A1講演 MSE ゼオライト骨格の気相 TiCl₄処理によるチタノシリケートの調製と酸化触媒特性(横浜国大)○池原悠哉・高野美育・大野祐耶・稲垣怜史・窪田好浩</p>	<p>座長 原孝佳</p> <p>2D19 A2講演 パラジウム/白金ナノクラスター触媒による室温での炭素—フッ素結合活性化(大阪大*1・分子研*2)○櫻井英博*1・野村圭吾*1・DHITAL, Raghu Nath*1・江原正博*2</p>	<p>座長 菊地隆司</p> <p>2E19 依頼講演 ギ酸からの水素生成を駆動する金属ナノ粒子触媒(大阪大)○森浩亮</p>	<p>2F19 A1講演 プロパン脱水素による高選択的プロピレン製造のための遷移金属酸化物触媒の開発(静岡大)○平田望・渡部綾・前澤昭礼・河野芳海・福原長寿</p>	<p>座長 中村達</p> <p>2G19 A2講演 フォトレドックス触媒を用いたフルオロメチル化をとまうスピロ化合物の合成(東京工業大)○納戸直木・小池隆司・稲田宗隆</p>	<p>2H19 A1講演 担持白金触媒上での二酸化炭素の水素化による一酸化炭素生成反応における担体効果(京都大*1・京大触媒電池*2)○山本旭*1,*2・渡辺太樹*1・小川祥大*1・吉田寿雄*1,*2</p>	<p>2I19 A1講演 ZnTe-AgInTe₂ 固溶体ナノ粒子の光電気化学特性に及ぼす化学組成の影響(名古屋大*1・大阪大*2)○杉浦航太*1・亀山達矢*1・桑畑進*2・鳥本司*1</p>

9/22	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
15:45	2C20 A1講演 紫外可視分光法によるチタノシリケートの局所的な親疎水性の評価(横浜国大*1・産総研*2)○金田みどり*1・中川槇子*1・大野祐耶*1・池原悠哉*1・遠藤明*2・稲垣怜史*1・窪田好浩*1			座長 福原長寿 2F20 A1講演 Co/ZSM-5 ゼオライト上でのメタンによるベンゼンのメチル化反応(鳥取大)○中村浩史郎・奥田章仁・太田清貴・菅沼学史・辻悦司・片田直伸		2H20 A1講演 異種金属を一原子ドーブした Ag ₂₅ クラスターの構造評価と触媒活性(東京大*1・京大触媒電池*2・CREST*3)○北澤啓和*1,*2・山添誠司*1,*2,*3・佃達哉*1,*2	2I20 A1講演 Cu(I)含有 Ta 系酸化物光触媒への異種金属置換(東北大)○亀村尚弘・加藤英樹・小林亮・垣花真人
16:00	座長 奥村和 2C21 A1講演 チタノシリケート触媒と過酸化水素を用いた環状オレフィンのアリル位ヒドロペルオキシ化(横浜国大)○中川槇子・田中秀俊・菊地あづさ・稲垣怜史・窪田好浩	2D21 A2講演 アルキンの高選択的部分水素化反応を促進するコア-シェル型セリア内包金ナノ粒子触媒の設計(大阪大)○満留敬人・前野禪・水垣共雄・實川浩一郎・金田清臣	座長 小河脩平 2E21 A1講演 無酸素条件におけるプロパンと金属酸化物との反応性(熊本大*1・京大触媒電池*2)○坂本拓哉*1・日隈聡士*1,*2・芳田嘉志*1,*2・町田正人*1,*2	2F21 A1講演 MTB 高活性なMo/H-MFI 触媒の V 共修飾効果と活性種変化(埼玉工業大)茂木昂・泉旭・○有谷博文	2G21 A1講演 ルテニウム錯体とスルホンアミドアニオンの協働触媒作用によるベンジル位C-H 結合の活性化と π 共役分子の合成への応用(大阪府大)○竹本真・中島光明・柴田恵里・湯本純弘・松坂裕之	座長 田中庸裕 2H21 依頼講演 放射光 X 線吸収分光による鉄触媒の溶液構造解析(京都在大*1・九州大*2・高輝度光科学研究セ*3)○高谷光*1・仲嶋翔*1・岩本貴寛*1・青木雄真*1・縣亮介*1・磯崎勝弘*1・砂田祐輔*2・高垣昌史*3・本間徹生*3・永島英夫*2・中村正治*1	座長 田中淳皓 2I21 A1講演 酸化チタン-酸化タングステン複合型光触媒を用いる可視光高効率有機物分解(京都大)○繁光将也・富田修・東正信・阿部竜
16:15	2C22 A1講演 メソポーラスシリカ担持白金触媒による低温エチレン酸化の反応解析(北海道大)○横谷卓郎・中島清隆・福岡淳		2E22 A1講演 担持パラジウム触媒を用いる水-エタノール混合溶媒中でのアルキルフェノールの水素化反応-触媒調製条件の検討-(岩手大*1・産総研*2・さきがけ*3)○永澤佳之*1・七尾英孝*1・佐藤修*2・山口有朋*2,*3・白井誠之*1,*2	2F22 A1講演 Effect of secondary conversions on the performance of Mo/HZSM-5 in the methane dehydroaromatization reaction(AIST) ○ SONG, Yang・MATSUOKA, Koichi・ZHANG, Zhanguo	2G22 A1講演 アザインドールの触媒的不斉水素化(九州大)○才田雅博・倉本堯弘・石塚賢太郎・横田祐輔・桑野良一	2I22 A2講演 CO ₂ 還元反応に向けた超分子錯体光触媒励起型光カソードの開発と水を電子源とした二段階励起系への応用(東京工業大*1・京都在大*2)○熊谷啓*1・佐原豪*1・前田和彦*1・東正信*2・阿部竜*2・石谷治*1	
16:30	2C23 A1講演 プロピレンカーボネート合成における窒素置換メソ多孔性シリカの固体塩基触媒としての性能評価(東京大)○山崎清行・小倉賢	座長 吉田寿雄 2D23 依頼講演 ナノスケール炭素をコアに利用した被覆層による触媒調製(同志社大)○竹中壮	2E23 A1講演 Pd 担持触媒によるCH ₃ OH 分解反応による熱回収(九州大)○長嶋佳加・萩原英久・伊田進太郎・石原達己	2F23 A1講演 Deactivation of Mo/HZSM-5 catalyst by external coke in the non-oxidative methane dehydroaromatization(Beijing Univ. Chem. Tech.*1・AIST*2)○ZHANG, Qian*1・SONG, Yang*2・ZHANG, Yi*1・MATSUOKA, Koichi*2・ZHANG, Zhanguo*2	座長 石井洋一 2G23 依頼講演 不活性炭素-酸素結合の触媒的変換(大阪大)○蔦巢守		
16:45	2C24 A 1 講演 Amine modified mesoporous MCM-48, a promising catalyst for transesterification of triacetin(Institute of Infrastructure, Technology, Research and Management, IITRAM*1・Hiroshima Univ.*2) ○ BANDYOPADHYAY, Mahuya*1・TSUNOJI, Nao*2・SANO, Tsuneji*2		2E24 A1講演 純水素合成を目的としたメタノール水溶液電解系の開発(東京工業大)○柴沼知哉・荻原仁志・山中一郎	2F24 A1講演 複合型ゼオライト触媒によるメタン転換反応(東京工業大*1・北海道大*2)○木村祥彦*1・肖佩佩*1・大友亮一*2・野村淳子*1・横井俊之*1			2I24 A1講演 金コロイドを電子メディアータとして用いた光触媒複合膜における可視光 Z スキーム水分解(TOTO*1・東京大*2)○徳留弘優*1・王謙*2・ジアチンシン*2・久富隆史*2・山田太郎*2・堂免一成*2
17:00			2E25 A1講演 担持 Pd 触媒を用いた炭酸水素アンモニウム水素化反応(首都大*1・京大触媒電池*2)○中嶋健悟*1・三浦大樹*1,*2・宍戸哲也*1,*2				
17:30~18:30 (S会場) 座長 山中一郎 受賞講演(学会賞学術部門) Operando XAFS 法による触媒構造のその場観察と触媒作用機構に関する研究(北海道大)○朝倉清高							
18:40(予定)~20:40 触媒学会懇親会 (岩手大学中央学生食堂)							

9/23	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
9:00	「規則性多孔体の合成と機能」セッション 座長 定金正洋 3C01 A1講演 ポリアニオン欠陥サイトを有するホウタングステン酸セシウム塩の極性小分子選択的吸着(東京大)○古田部拓也・小笠原義之・内田さやか・山口和也・水野哲孝	「ナノ構造触媒」セッション 座長 鎌田慶吾 3D01 A1講演 Ni-Zn 複塩基性塩担持 Mn 触媒によるアルデヒド類のアンモ酸化反応(千葉大)○原孝佳・西澤佑実子・一國伸之・島津省吾	「燃料電池関連触媒」セッション 座長 大門英夫 3E01 特別講演 回転電極法を利用した Pt 系触媒の酸素還元活性評価(豊田中研)○篠崎教馬	「天然ガス転換・C1化学」セッション 座長 多田昌平 3F01 A1講演 Ce-W-O 系触媒を用いた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)○岩崎晃聖・杉浦圭・小河脩平・関根泰	「有機金属」セッション 座長 蔦巢守 3G01 A1講演 不飽和ヘテロ 5 員環化合物と共役カルボニル化合物のC3位選択的鎖状交差二量化反応(東京農工大)○森竹将大・小峰伸之・平野雅文	「元素戦略」セッション 座長 大山順也 3H01 A1講演 Sr ₃ Fe ₂ O _{7-d} 担持 Pd 触媒を用いた三元触媒反応における Fe サイト置換効果(京都在大*1・京大触媒電池*2)○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	「光触媒」セッション 座長 久富隆史 3I01 A1講演 両極に光触媒を用いる水を媒質とした太陽電池の高起電力化と効率的電子移行過程の解明(千葉大)○吉羽真緒・森井萌愛・小倉優太・泉康雄

9/23	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
9:15	3C02 A1講演 マイクロ孔と触媒活性点を併せ持つ多孔性配位高分子を用いた CO ₂ 還元反応(京大)○梶原隆史・池田美幸・藤井真知子・峯修平・樋口雅一・北川進	3D02 A1講演 Ni-Zn 複塩基性塩触媒を用いた液相流通式エポキシ化プロセスの構築(千葉大)○林明寛・原孝佳・一國伸之・島津省吾		3F02 A1講演 コアシェル触媒を用いた電場触媒反応によるメタン転換(早稲田大*1・横浜国大*2)○御手洗健太*1・島本万貴*1・稲垣怜史*2・窪田好浩*2・小河脩平*1・関根泰*1	3G02 A1講演 酸化物担持ルテニウム-不斉ホスフィン触媒を用いたアルケンの不斉水素化反応(九州大*1・高輝度光科学研究セ*2)中嶋公*1・生武侑也*1・村山美乃*1・山本英治*1・本間徹生*2・徳永信*1	3H02 A1講演 錯体重合法により合成した SrFe _{1-x} Ti _x O _{3-d} の酸素貯蔵能(京大*1・京大触媒電池*2)○出水章登*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	3I02 A1講演 リンドープ窒化炭素光触媒による水と窒素からの可視光アンモニア生成(大阪大*1・さきがけ*2)○塩田眞五*1・平川裕章*1・白石康浩*1,*2・平井隆之*1
9:30	3C03 A1講演 銅とチタンを含むシート状 binary MOF の合成と CO 選択酸化活性(千葉大)○山崎隼一・下芝千晶・吉田祐介・泉康雄	座長 増井洋一 3D03 A1講演 希土類リン酸塩触媒の合成とその酸塩基触媒作用(東京工業大)○長原一平・金井俊祐・喜多祐介・鎌田慶吾・原亨和		3F03 A1講演 常温メタン水蒸気改質におけるチタン酸カルシウム光触媒の高活性化(京大*1・京大触媒電池*2)○藤原研司*1・山本旭*1,*2・吉田寿雄*1,*2	3G03 A1講演 Co/Cr 触媒による芳香族ハロゲン化物の求電子的ホウ素化反応(広島大)○米山公啓・木口慎之介・高木謙	3H03 A1講演 熱安定性に優れた高比表面積酸化セリウムのメタン燃焼特性(徳島大*1・阿南化成*2)○大竹尚孝*1,*2・加藤雅裕*1・杉山茂*1	3I03 A1講演 酸素欠陥型二酸化チタン光触媒による硝酸イオンからの選択的アンモニア生成(大阪大*1・さきがけ*2)○橋本真樹*1・平川裕章*1・白石康浩*1,*2・平井隆之*1
9:45	3C04 A1講演 シリカ表面上における層状ケイ酸塩の結晶成長(信州大)○岡田友彦	3D04 A1講演 Hydrogenolysis of furfuryl alcohol in various alcohol solvents by Ni-Y ₂ O ₃ catalyst(Chiba Univ.)○WIJAYA, Husni Wahyu・HARA, Takayoshi・ICHIKUNI, Nobuyuki・SHIMAZU, Shogo		座長 小河脩平 3F04 A1講演 Cu-Mn 系、Cu-Zn 系の触媒製造に係る LCA(日本工業大*1・エティールサ研*2・島根大*3)○八木田浩史*1・山下将国*2・小俣光司*3	3G04 A1講演 ロジウム触媒を用いた N-アルキルニトロソからアザビシクロ環化合物へのカスケード型変換反応の開発(東北大)○武田圭介・佐藤良紀・中村達・寺田眞浩	座長 細川三郎 3H04 A1講演 シアノ錯体から調製したペロプスカイト型酸化物触媒を用いた液相系酸塩基反応(愛媛大)○山口修平・和田啓暉・福岡涼・八尋秀典	3I04 A1講演 金ナノロッドプラズモニック光触媒によるアルコール酸化(近畿大)○八木稜祐・田中淳皓・橋本圭司・古南博
10:00	座長 窪田好浩 3C05 依頼講演 機能性ナノ空間物質の精密構造解析(産総研)○池田卓史	座長 三宅孝典 3D05 A 1 講演 Acidic Ultrafine Transition Metal Oxide Molecular Wires for Cellulosic Biomass Conversion (Kanagawa Univ.*1・Hiroshima Univ.*2)○ZHANG, Zhenxin*1・SADAKANE, Masahiro*2・UEDA, Wataru*1	座長 石原顕光 3E05 依頼講演 固体高分子形燃料電池カソードにおける酸窒化物系酸素還元触媒(弘前大)○千坂光陽	3F05 A1講演 Cu/ZrO ₂ 触媒への金属添加効果—CO ₂ 水素化反応からのメタノール合成—(成蹊大*1・学振*2)○多田昌平*1,*2・霜田直宏*1・里川重夫*1	3G05 A1講演 インドールの2位 C-H アルケニル化による分子内環化反応の開発(早稲田大)○馬場拓充・高野秀明・カニヴァステイヴイン キャロ・柴田高範	3H05 A2講演 酸化グラフェン類を用いる酸化反応(岡山大)○仁科勇太・森本直樹・森奥久実加	3I05 A1講演 可視光照射下における金ナノ粒子修飾酸化チタン(IV)光触媒によるスチレンの選択酸化反応(近畿大)○田中淳皓・橋本圭司・古南博
10:15		3D06 A 1 講演 Decarbonylation of 5-Hydroxymethylfurfural over a Palladium Supported catalyst(Tokyo Tech)○LUAN, Shan・KOMANOYA, Tasuku・KAMATA, Keigo・HARA, Michikazu		3F06 A1講演 生成物時間分析による Ru/Al ₂ O ₃ のメタン部分酸化反応機構の研究(京大)○板子健太郎・佐々木岳彦	3G06 A1講演 Ir(III)-フェニル錯体と 2,5-ノルボルナジエンの反応(中央大)○石井洋一・本多峻也・秋山世治・高野紘一・小玉晋太郎		3I06 A1講演 金属担持酸化チタン(IV)によるフェノール類の光触媒的水素化反応(近畿大)○中西康介・木下敦文・藤田修右・田中淳皓・橋本圭司・古南博
10:30	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩
10:45	「固体酸」セッション 座長 片田直伸 3C08 A1講演 表面水和した Cu 交換 ZSM-5 に吸着したアンモニア分子、アンモニウムイオンの近赤外吸収測定(大阪府大)塚本竜也・松岡雅也・○竹内雅人	座長 吉田暁弘 3D08 A1講演 シリコンナノ構造体担持パラジウムナノ粒子触媒の開発と有機変換反応への応用(理研*1・九州大*2・分子研*3)○山田陽一*1・湯山喜也*1・佐藤太久真*1・BAEK, Heeyoel*1・藤川茂紀*2・魚住泰広*1,*3	座長 難波江裕太 3E08 A2講演 Ru コア/Pt シェル構造ナノシートの合成と燃料電池用電極触媒への応用(信州大*1・Ubon Ratchatani Univ.*2・Reseau sur le Stockage Electrochimique de l'Energie*3・CEA, LITEN*4)○滝本大裕*1・NUTARIYA, Jeerpat*1,*2・申仲栄*1・綾戸勇輔*1・望月大*1・DEMORTIERE, Arnaud*3・BOULINEAU, Adrien*4・杉本涉*1	「選択酸化」セッション 座長 山中一郎 3F08 特別講演 触媒化学から見た神経伝達機構と精神疾患の薬理と病理 (東京工業大名誉教授)○諸岡良彦	座長 平野雅文 3G08 A1講演 光学活性ビスオキサゾリン配位子を有するニッケル錯体の合成と反応性(首都大)○堤健・野村琴広	「工業触媒」セッション 座長 田中真司 3H08 A1講演 マイクロリアクターを用いた過酸化水素直接製造プロセス(産総研)○井上朋也・陸明・大瀧憲一郎・平間宏忠	座長 天野史章 3I08 A1講演 赤外分光法による Ag/ZnGa ₂ O ₄ /Ga ₂ O ₃ 上での CO ₂ 光還元反応中間体の観察(京大*1・産総研*2・京大触媒電池*3)○寺尾陽介*1・井口翔之*2・寺村謙太郎*1,*3・細川三郎*1,*3・朝倉博行*1,*3・田中庸裕*1,*3
11:00	3C09 A1講演 赤外分光法を用いた高温でのゼオライト酸性水酸基の評価(東京工業大)○大須賀遼太・横井俊之・野村淳子	3D09 A1講演 担持ルテニウム触媒の選択的水素化活性に対するリンの添加効果(室蘭工業大)○神田康晴・小林祐司朗・杉岡正敏・上道芳夫			3G09 A1講演 Ni(0)触媒を用いた四フッ化エチレン、エチレン、アルキン類の交差四量化(大阪大)○大橋理人・河島拓矢・菊蔭孝太郎・生越専介	3H09 依頼講演 プラズマ・マイクロ波援用酸化反応触媒の開発(九州大)○永長久寛	3I09 A2講演 極低温 ESR 分光法による水吸着した酸化チタンの酸化・還元サイトにおける素反応解析(名古屋大*1・大阪市大*2・京大*3・京大触媒電池*4)○熊谷純*1・澤井健*1・吉田朋子*2・吉田寿雄*3,*4

9/23	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
11:15	3C10 A1講演 H-ZSM-5 プレンステッド酸点脱プロトン化エネルギーの計算(ルモックス技研*1・東京工業大*2)○志賀昭信*1・林慶浩*2・宮地輝光*2・馬場俊秀*2	3D10 A1講演 CO ₂ からの効率的ギ酸生成を可能にするチタン酸ナノチューブ固定化 Ir イミノホスフィン錯体触媒の開発(大阪大*1・京大触媒電池*2)○桑原泰隆*1,*2・藤江勇宜*1・山下弘巳*1,*2	3E10 A2講演 非白金カソード触媒によるトルエン電解水素化反応および触媒作用機構(東京工業大)○井波雄太・荻原仁志・山中一郎		3G10 A1講演 触媒的炭素-炭素結合形成反応を鍵とする非平面共役分子の合成(大阪府大)○神川憲		
11:30	座長 石原篤 3C11 A1講演 シリカモノレイヤー触媒の高温焼成によるアルキルナフタレンの脱アルキル化活性の変化(鳥取大)○衣笠圭祐・川口侑亮・竹田一貴・菅沼学史・片田直伸	座長 神田康晴 3D11 A1講演 Synthesis of transition metal oxide nanosheet and its electrochemical properties(Kanagawa Univ.*1・Hiroshima Univ.*2)○ZHU, Qianqian*1・ZHANG, Zhenxin*1・SADAKANE, Masahiro*2・YOSHIDA, Akihiro*1・MATSUMOTO, Futoshi*1・UEDA, Wataru*1			休 憩	座長 木村学 3H11 依頼講演 実用化を目指した生体触媒開発の実例(三井化学)○和田光史	3I11 A1講演 種々の導電性有機ポリマーで修飾した金属硫化物光カソードを用いた CO ₂ 還元反応(東京理大)○高山大鑑・岩瀬顕秀・工藤昭彦
11:45	3C12 A1講演 重質油のアップグレーディングにおける TiO ₂ -ZrO ₂ 触媒への添加成分の効果(北海道大*1・東京工業大*2)○長谷川夏未*1・近藤永樹*1・吉川琢也*1・中坂佑太*1・多湖輝興*2・増田隆夫*1	3D12 A1講演 銀イオン交換チタン酸塩光触媒による二酸化炭素還元反応(京都大*1・京大触媒電池*2)○天沼創一朗*1・山本旭*1,*2・吉田寿雄*1,*2	3E12 A1講演 電気化学的手法を用いた燃料電池カソード触媒の劣化指標および ECSA 低下予測モデルの開発(本田技研)○山本昌邦・松森裕史	休 憩			3I12 A1講演 種々の金属硫化物光触媒およびRGO-(CoO ₃ /BiVO ₄) コンポジットを組み合わせたZ スキーム型光触媒を用いた可視光水分解およびCO ₂ 還元(東京理大)○吉野隼矢・岩瀬顕秀・高山大鑑・工藤昭彦
12:00	休 憩	休 憩	休 憩			休 憩	休 憩
13:00	座長 中島清隆 3C13 A1講演 リン酸修飾二酸化チタンを用いたグルコースからのヒドロキシルメチルフルフラールの高効率合成(東京工業大)○服部真史・鎌田慶吾・原亨和	座長 山本旭 3D13 A1講演 担持双晶 Au ナノ粒子触媒を用いた不飽和アルデヒドの水素化反応(名古屋大*1・京大触媒電池*2)○服部美月*1・額綱太希*1・大山順也*1,*2・沢邊恭一*1・山本悠太*1・荒井重勇*1・薩摩篤*1,*2	座長 杉本涉 3E13 A1講演 PEFC 用 Pt-Pd 系触媒の高活性化と高耐久化(同志社大*1・石福金属興業*2)○大門英夫*1・川崎久志*1・野口優衣*1・樋口峻哉*1・松井祐貴*1・青木直也*2・井上秀男*2・土井貴之*1・稲葉稔*1	座長 荻原仁志 3F13 A1講演 e-Keggin 構造を基盤とした細孔性ポリオキシメタレートによるメタクロレインの選択酸化反応(神奈川大)○坪井雄太・石川理史・ZHANG, Zhenxin・吉田曉弘・上田渉	座長 穂田宗隆 3G13 特別講演 触媒の発見から産学連携による実用化、新たなチャレンジ(産総研)○佐藤一彦	座長 米本哲郎 3H13 依頼講演 エチレンのオキシ塩素化触媒における劣化要因の解析と寿命予測への利用(東ソー)○森嘉彦	座長 加藤英樹 3I13 A2講演 酸素生成能を有する可視光応答型多孔性金属錯体(MOF)光触媒の開発と水分解反応への展開(大阪府大*1・北海道大*2)○堀内悠*1・宮原謙太*1・鳥屋尾隆*2・松岡雅也*1
13:15	3C14 A1講演 固体酸触媒による 3-ペンテナールの異性化反応(千葉大)○高野亮・山田泰弘・佐藤智司	3D14 A1講演 双晶型および単結晶型 Au ナノ粒子による CO 酸化反応のサイズ依存性に関する密度汎関数法計算(名古屋大)○沢邊恭一・額綱太希・大山順也・薩摩篤	3E14 A1講演 ポリイミドから作製する非白金カソード触媒における Fe の添加方法に関する研究(東京工業大)○難波江裕太・永田信輔	3F14 A1講演 モリブドバナドリノ酸を触媒としたチオアミドの脱硫-酸素化反応(東京大)○山口和也・徐寧・金雄傑・鈴木康介・水野哲孝			
13:30	3C15 A1講演 含フッ素高次構造酸化ニオブの合成と固体酸触媒能の検討(神奈川大)○元木裕太・吉田曉弘・上田渉	座長 大山順也 3D15 A1講演 In situ XAFS 解析を用いた担持白金触媒の粒子径効果の検討(京都大*1・京大触媒電池*2)○渡辺太樹*1・山本旭*1,*2・吉田寿雄*1,*2	3E15 A1講演 O ₂ 分子を用いた固体酸化物形燃料電池の La _{1-x} Sr _x CoO ₃ カソード表面の研究(福岡大)○樋口佳佑・杉山裕美・中西巳奈子・久保田純	3F15 A1講演 二酸化マンガンによる 5-ヒドロキシメチルフルフラールから 2,5-フランジカルボン酸への酸化反応(東京工業大)○林愛理・駒野谷将・鎌田慶吾・原亨和		座長 松下康一 3H15 依頼講演 エタンを原料としたプロピレン製造プロセス(三菱化学)○清水史彦	3I15 A1講演 タンタル酸アルカリ光触媒を用いたヨウ化水素分解による水素生成(九州大)○萩原英久・酒井孝明・伊田進太郎・石原達己
13:45	座長 吉田曉弘 3C16 A1講演 高表面積酸化モリブデンの触媒特性に及ぼす熱処理の影響(北見工業大)○川田雅文・平井慈人・大野智也・松田剛	3D16 A1講演 黒鉛層間での白金種の還元および酸化挙動(岩手大*1・産総研*2)○高橋一幹*1・堀江真未*1・七尾英孝*1・日吉範人*2・白井誠之*1,*2	3E16 A1講演 イオン液体/金属逐次スパッタリング法による Ru-Ni ナノ粒子の作製と尿素酸化電極触媒活性(名古屋大*1・大阪大*2)○栗山裕紀*1・板谷和哉*1・亀山達矢*1・桑畑進*2・鳥本司*1	3F16 A1講演 六方晶 BaRuO ₃ の合成と分子状酸素を用いた酸化触媒作用(東京工業大)○加藤裕希・鎌田慶吾・原亨和			3I16 A1講演 酸化タングステン光触媒粉末の合成とヨウ素酸イオン存在下での水の酸化反応(立命館大*1・近畿大*2)○金山優果*1・田中淳皓*2・眞田智衛*1・小島一男*1

9/23	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
14:00	3C17 A1講演 ビス(η^5 -シクロペンタジエニル)ジルコニウム種担持ケギン型アルミニウム一置換ポリオキシメタレートを固体触媒とした脂肪酸のエステル化反応(静岡大)○小笠原宰・加藤知香	3D17 A1講演 同時固相混合法よって作製した Au-Ag バイメタル触媒の CO 酸化活性(産総研)○前田泰・田口昇・秋田知樹・香山正憲	座長 竹中壮 3E17 A1講演 アルミナ担持 Ni 触媒のメソポーラスシリカ被覆による水素選択活性化サイトの発現(山梨大)○宮尾敏広・黒田拓海・東山和寿	3F17 A1講演 有機溶媒中でのカチオンの水和状態制御に基づく Mn 系複酸化物ナノ粒子の合成と触媒特性(東京大*1・早稲田大*2)○宮本唯未*1・黒田義之*2・植松翼*1・押川浩之*1・柴田直哉*1・幾原雄一*1・鈴木康介*1・日比野光宏*1・山口和也*1・水野哲孝*1		座長 岡部晃博 3H17 特別講演 メタンケミストリー触媒の開発動向(アイシーラボ)○室井高城	3I17 A1講演 Synthesis of metal doped oxide nanosheet and investigation of role of doped site for photocatalytic activity(Kyushu Univ.) ○ KIM, Yoonyoung ・ HAGIWARA, Hidehisa ・ IDA, Shintaro ・ ISHIHARA, Tatsumi
14:15	3C18 A1講演 有機シラン修飾によるシリカ担持固体酸触媒の酸触媒特性変化(北海道大)○キムウォンテ・大友亮一・神谷裕一	休 憩	3E18 A1講演 アニオン交換膜形燃料電池アノード用 Ru-Ir 合金ナノ粒子触媒(名古屋大*1・京大触媒電池*2)○熊田大起*1・大山順也*1,*2・薩摩篤*1,*2	座長 鎌田慶吾 3F18 A1講演 Pd-Au 触媒を用いた H ₂ O ₂ 直接合成—表面への Br の吸着状態と H ₂ O ₂ 合成—(九州大)○村上幸平・萩原英久・伊田進太郎・石原達己			3I18 A1講演 カルバゾール系色素増感型層状ニオブ酸化物を水素生成系とする二段階可視光励起型水分解(京都大*1・徳島大*2)○横田貴之*1・東正信*1・坪坪敬栄*1・富田修*1・小笠原正道*2・阿部竜*1
14:30	座長 菅沼学史 3C19 A1講演 YNbO ₄ によるグルコースからの HMF 合成(北海道大*1・東北大*2)○中島清隆*1・松本慶江子*1・キムミンジュン*1・加藤英樹*2・福岡淳*1	座長 大山順也 3D19 A1講演 金属酸化物担持金クラスター触媒の調製時におけるマイクロ波乾燥の効果(首都大*1・高輝度光科学研究セ*2)○竹歳絢子*1・石田玉青*1・本間徹生*2・春田正毅*1	3E19 A1講演 Pt Oxide Black のアンモニア酸化活性とアンモニア燃料電池の作製(秋田大)○村上翔太	3F19 A1講演 水素透過膜触媒を用いた純過酸化水素合成および水素分離(東京工業大)○玉田優・萩原仁志・山中一郎		座長 鳥本司 3I19 A1講演 ポリオキシメタレートを酸素生成サイトとするオキシナイトライド系光アノードの開発(京都大)○岩瀬由香里・富田修・東正信・阿部竜	
14:45	3C20 A1講演 Basic property of YNbO ₄ in water(Hokkaido Univ.*1・Tohoku Univ.*2)○KIM, Minjune*1・NAKAJIMA, Kiyotaka*1・KATO, Hideki*2・FUKUOKA, Atsushi*1	3D20 A1講演 水存在下の加熱処理による高分散シリカ担持ニッケル触媒の調製(東京工業大)○鶴田啓介・岡本昌樹	3E20 A1講演 液相還元法で調製した Pt 系ナノ粒子の構造とアルコール酸化特性(神戸高専*1・大阪大*2)○久貝潤一郎*1・清野智史*2・中川貴*2・山本孝夫*2	3F20 A1講演 鉄錯体固定化モンモリロナイト触媒を用いたベンゼンの酸化反応(愛媛大)○伊原大二朗・山口修平・八尋秀典		座長 多湖輝興 3H21 依頼講演 規則配列多孔性材料の蓄電池・燃料電池材料への展開(首都大)○金村聖志	3I20 A1講演 新規 Sn 系サルファハライド半導体の合成とその光電気化学特性(京都大)○三谷健太・東正信・阿部竜
15:00	3C21 A1講演 クネーフェナーゲル縮合に高い活性を示す Ni-Cr LDH の塩基性評価(京都大*1・京大触媒電池*2)○林宏暢*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	座長 吉田朋子 3D21 A1講演 結晶相の異なるアルミナに担持した Pd 触媒のメタン燃焼活性(名古屋大)○村田和優・馬原優治・大山順也・薩摩篤		3F21 A1講演 Pd 電解触媒を用いたベンゼンアノード酸化によるピフェニル合成(東京工業大)○萩原仁志・兼賀量一・大脇遼平・山中一郎		座長 多湖輝興 3H21 依頼講演 規則配列多孔性材料の蓄電池・燃料電池材料への展開(首都大)○金村聖志	3I21 A1講演 種々のタングステン酸を酸素生成用光触媒とする二段階励起型水分解(京都大)○鈴木肇・東正信・阿部竜
15:15		3D22 A1講演 チタノシリケート担持金ナノ粒子触媒の酸素酸化触媒活性(神奈川大)○野澤寿章・羽毛田知輝・中澤順・引地史郎					3I22 A1講演 La ₅ Ti ₂ (Cu, Ag)S ₅ O ₇ 光カソードと BaTaO ₂ N 光アノードの組合せによる水の全分解反応(東京大*1・人工光合成化学プロセス技術研究組合*2)○東智弘*1,*2・篠原雄貴*1・大西厚*1,*2・LIU, Jingyuan*1・植田紘一郎*1,*2・久富隆史*1,*2・片山正士*1,*2・西山洋*1,*2・山田太郎*1,*2・嶺岸耕*1,*2・堂免一成*1,*2
15:30		3D23 A1講演 酸性酸化物(Nb ₂ O ₅)への金ナノ粒子担持(首都大)○村山徹・春田正毅				座長 難波哲哉 3H23 依頼講演 液体燃料を用いるアニオン形燃料電池自動車用電極触媒の開発(ダイハツ工業)○坂本友和	3I23 A1講演 フラックス法により調製したチタン酸ストロンチウム光触媒の可視光下水素生成活性(京都大*1・京大触媒電池*2)○福本佳織*1・山本旭*1,*2・吉田寿雄*1,*2
15:45							3I24 A1講演 助触媒添加による金属酸化物光触媒の表面特性変化を利用した CO ₂ 還元反応(名古屋大*1・大阪市大*2)○山本宗昭*1・赤柄誠人*1・八木伸也*1・吉田朋子*2