口頭発表　一般発表･セッション発表は講演 10 分／討論 5 分，アドバンストユースセッションは講演 15 分／討論 15 分，R&D 発表は講演 25 分／討論 5 分，依頼講演は質疑を含め 30 分，特別講演は質疑を含め 60 分

9/20	S 会 場	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
	アドバンストユースセッション	**「環境触媒」セッション**	**「光触媒」セッション**	**「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**	**「固体酸触媒」セッション**	**「工業触媒」セッション**	**「ファインケミカルズ合成触媒」セッション**	**「生体関連触媒」セッション**
9:30	**座長 小倉賢** 1S01 担持触媒によるセルロース分解反応(北海道大)○小林広和・駒野谷将・保坂勇人・藪下瑞帆・原賢二・福岡淳	**座長 大塚浩文** 1C01 気相酸化反応における金ナノ粒子触媒への光照射効果(首都大[*1]･CREST[*2])○永田裕香[*1,*2]・武井孝[*1,*2]・春田正毅[*1,*2]	**座長 田中庸裕** 1D01 光触媒パネルを用いた水の分解反応(東京大[*1]・さきがけ[*2])○熊諳珂[*1]・前田和彦[*1,*2]・久保田純[*1]・堂免一成[*1]	**座長 赤間弘** 1E01 Pd/Ni/$LaAlO_3$ を用いた低温域におけるメタンの部分酸化反応(早稲田大)関根泰・○向井大揮・田中啓介・松方正彦・菊地英一	**座長 恩田歩武** 1F01 塩素含有高分子を原料にしたカーボン固体酸の触媒活性と構造解析(東京工大[*1]・産総研[*2])○菅沼学史[*1]・中島清隆[*1]・北野政明[*1]・林繁信[*2]・原亨和[*1]	**座長 五十嵐哲** 1G01 **依頼講演** 銅マンガン触媒を使用した排水中の硝酸性窒素還元技術の開発(ズードケミー触媒)塩谷靖・○中島直仁	**座長 野村琴広** 1H01 高圧力場におけるイソプレンの二量化反応(千葉大)○孫道来・佐藤文哉・山田泰弘・袖澤利昭・佐藤智司	**座長 樋口恒彦** 1I01 CBM ファミリー36 キシラン結合ドメインの基質結合機構と 2 価金属イオンの役割(東京工大)谷澤里沙・ノスミン・高倉淳・阪田朋子・八波利恵・福居俊昭・○中村聡
9:45		1C02 物理混合調製した Ru/CeO_2 触媒による CO 酸化反応(名古屋大[*1]･北海道大[*2])○柳原将俊[*1]・清水研一[*2]・薩摩篤[*1]	1D02 $SrNbO_2N$ 光電極を用いた電気化学的水分解(東京大[*1]・北海道大[*2])○前田和彦[*1]・東正信[*2]･SIRITANARATKUL, Bhavin[*1]・阿部竜[*2]・堂免一成[*1]	1E02 $Ni/La_{0.8}Sr_{0.2}Al_{0.8}Co_{0.2}O_x$ 触媒を用いた低温駆動メタン部分酸化(早稲田大)○田中啓介・関根泰・向井大揮・松方正彦・菊地英一	1F02 ミクロポーラスカーボンを原料としたカーボン固体酸触媒の合成とその酸触媒特性(東京工大[*1]・産総研[*2])○福原紀一[*1]・北野政明[*1]・中島清隆[*1]・林繁信[*2]・原亨和[*1]		1H02 酸化物担持 Ru 触媒によるスチレン類の直鎖選択的二量化反応(京都大)○志村俊・三浦大樹・和田健司・細川三郎・井上正志	1I02 二核マンガン錯体を触媒とするカテコール酸素酸化の解析(同志社大)人見穣・岩下浩之・中山一紀・○船引卓三・小寺政人
10:00	1S03 水中機能固体ルイス酸による水溶液中での選択的 HMF 合成(東京工大[*1]・産総研[*2])○中島清隆[*1]・川口貴子[*1]・北野政明[*1]・野村淳子[*1]・林繁信[*2]・原亨和[*1]	1C03 貴金属酸化物上での CO 酸化に対する水分効果(首都大[*1]・CREST[*2])○峰尾侑希[*1,*2]・武井孝[*1,*2]・春田正毅[*1,*2]	1D03 可視光水分解用 TaON 光電極の Co 系助触媒による安定性の向上(北海道大[*1]・東京大[*2])○東正信[*1]・堂免一成[*2]・阿部竜[*1]	1E03 電場触媒反応によるメタン水蒸気改質(早稲田大)関根泰・○品川竜也・大島一真・原口将征・松方正彦・菊地英一	**座長 松橋博美** 1F03 グラファイトの酸化処理による臭素化・アルキル化反応特性の解明(東京農工大)○石黒孝太朗・清水晶子・永井正敏	1G03 *n*-ヘキサン接触分解反応でコーク付着した MFI 型ゼオライトの燃焼再生反応(北海道大[*1]・三井化学[*2])○中坂佑太[*1]・今野大輝[*1]・岡部晃博[*2]・多湖輝興[*1]・増田隆夫[*1]	1H03 ルテニウム(0)錯体を触媒とするメタクリル酸メチルとジヒドロフランの化学、位置およびジアステレオ選択的共二量化反応(東京農工大)○広井結希・小峰伸之・平野雅文・小宮三四郎	1I03 鉄錯体を触媒とするアルカン類の選択的水酸化反応(同志社大)○荒川健吾・人見穣・船引卓三・小寺政人
10:15		**座長 増井敏行** 1C04 アークプラズマ法で調製した Pd/CeO_2 の熱処理効果(2)(熊本大[*1]・学振[*2])○安藤枝里子[*1]・日隈聡士[*1,*2]・藤井洸明[*1]・池上啓太[*1]・町田正人[*1]	**座長 工藤昭彦** 1D04 $LaTiO_2N$ 微結晶からなる電極の光電気化学特性(東京大[*1]・信州大[*2]・物材機構[*3])○西村直之[*1]・山口亜希子[*2]・嶺岸耕[*1]・高田剛[*3]・久保田純[*1]・手嶋勝弥[*2]・大石修治[*2]・堂免一成[*1]	1E04 Ni-YSZ 電極触媒上におけるメタン水蒸気改質反応の進行過程の解析(京都大)○奥田翔大・室山広樹・松井敏明・江口浩一	1F04 Nb 添加チタン酸ナノチューブの固体酸触媒特性(東京工大[*1]・産総研[*2])○北野政明[*1]・中島清隆[*1]・野村淳子[*1]・林繁信[*2]・原亨和[*1]	1G04 プロピレングリコールの脱水反応における固体酸触媒の活性劣化の抑制(千葉大)○成田亮輔・佐藤智司	1H04 イリジウム錯体を触媒とするアルコールとエノンとのカップリング反応(関西大)○中村一裕・畑中慎太郎・大洞康嗣	1I04 膜結合型メタンモノオキシゲナーゼが示すメタンからのメタノール生成反応への活性に Cu(II)が及ぼす影響(東京工大)○宮地輝光・新田宗由記・本倉健・馬場俊秀
10:30	1S05 酸化セリウムによる基質特異的ニトリル水和反応とその機構解明(花王[*1]・名古屋大[*2]・北海道大[*3])○田村正純[*1]・若杉浩子[*2]・殿村拓也[*2]・吉川幸男[*2]・清水研一[*3]・沢邊恭一[*2]・薩摩篤[*2]	1C05 アークプラズマ法による Pd-M(M=Fe, Co, Ni, Cu)二元系担持触媒の調製(熊本大[*1]・学振[*2])○日隈聡士[*1,*2]・安藤枝里子[*1]・勝原康雄[*1]・池上啓太[*1]・町田正人[*1]	1D05 Investigation on oxygen evolution property of carbon nitride photocatalyst(Univ. Tokyo[*1] ・ KAUST[*2] ・ Max Planck Institute of Colloids and Interfaces[*3])○HAM, Yeilin[*1]・MAEDA, Kazuhiko[*1] ・ TAKANABE, Kazuhiro[*2] ・ WANG, Xinchen[*3] ・ ANTONIETTI, Markus[*3] ・ DOMEN, Kazunari[*1]	1E05 メタン酸化的改質の常温駆動に用いる $Ce_{0.5}Zr_{0.5}O_2$ 担持貴金属触媒の省貴金属化に関する研究(大分大[*1]・産総研[*2])○永星孝明[*1]・角直哉[*1]・河野公亮[*1]・佐藤勝俊[*2]・西口宏泰[*1]・瀧田祐作[*1]・永岡勝俊[*1]	1F05 Mo-Nb 複合酸化物を用いた固体酸触媒能の評価(北海道大[*1]・Xiamen Univ.[*2])○村山徹[*1]・泉彰子[*1]・YI, Xiaodong[*2]・上田渉[*1]	1G05 ピナコリンの脱水転位における触媒活性劣化の抑制(千葉大)○佐藤智司・佐藤夏海	1H05 担持 Ni 触媒を用いたアルコールによるアミンの N-アルキル化(名古屋大[*1]・北海道大[*2])○今飯田真道[*1]・清水研一[*2]・薩摩篤[*1]	**座長 宮地輝光** 1I05 タンパク質マトリクスに鉄二核錯体を導入したヒドロゲナーゼモデル触媒の開発(大阪大)○林高史・佐野洋平・小野田晃
10:45		休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩
11:00	**座長 石谷暖郎** 1S07 パルス法を用いた CHA 型ゼオライト上でのメタノール転換反応における反応過程の検討(東京工大)○今井裕之・山崎弘史・横井俊之・野村淳子・辰巳敬	**座長 薩摩篤** 1C07 アルミナ細孔内に選択担持した $Pd\text{-}LaMnO_3$ の NO-CO 反応特性(九州大)○藤章裕・草場一・永長久寛・寺岡靖剛	1D07 Rh^{3+} ドープ $Ca_2Nb_3O_{10}$ ナノシートの作製と光触媒活性評価(九州大)○岡本陽平・萩原英久・伊田進太郎・石原達己	**座長 久貝潤一郎** 1E07 Cu-Fe スピネルと種々のアルミナを用いたメタノール水蒸気改質触媒の開発(京都大)○霜田直宏・室山広樹・松井敏明・江口浩一	**座長 中島清隆** 1F07 アルミナ上のニオブ酸化物モノレイヤーに発現するブレンステッド酸点の構造と酸性質(京都大)○北野友之・宍戸哲也・寺村謙太郎・田中庸裕	**座長 松久敏雄** 1G07 **依頼講演** バイオマスエタノールからプロピレンを製造するプロセス開発(産総研[*1]・触媒技術研究組合[*2])○藤谷忠博[*1]・橋本升[*2]・大橋洋[*2]・榊啓二[*1]・島田広道[*1]	**座長 平野雅文** 1H07 **依頼講演** パラジウム触媒反応による天然物軸不斉アレン類の不斉合成(北海道大)○小笠原正道	1I07 シトクロム P450 配位構造錯体のチオレート軸配位子に与える近傍置換基の顕著な効果(名古屋市大)○樋口恒彦

9/20	S 会 場	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
11:15		1C08 シアノ錯体の熱分解により調製したペロブスカイト型酸化物の A サイトランタノイド種が触媒活性に与える影響(愛媛大)○浅本麻紀子・岩崎裕史・山口修平・八尋秀典	**座長 前田和彦** 1D08 イットリウムを構成元素に含んだペロブスカイト類似構造を有する酸化物光触媒の水分解活性に対する A サイト置換効果(東京理大*1・さきがけ*2)○石原昇悟*1・齊藤健二*1,*2・工藤昭彦*1	1E08 メタルハニカム型 Cu 系構造体触媒のメタノール改質特性に及ぼす調製条件の影響(静岡大)○山田智大・中司翔太・五反田裕幸・渡部綾・福原長寿	1F08 高温で焼成したアルミナ担持タンタル酸化物の構造と酸性質(京都大)○岡崎翔太・北野友之・宍戸哲也・寺村謙太郎・田中庸裕			1I08 銅二核錯体上での酸素活性化に関するチロシン残基の役割に関する理論的研究(九州大)○塩田淑仁・ゲルゲイユハース・吉澤一成
11:30	1S09 スズ交換モンモリロナイト触媒による α-アリールアルコールの S_N1 反応(東京大)○増井洋一・服部大輝・王家成・尾中篤	1C09 Pt 担持希土類複合酸化物触媒を用いた VOC の完全酸化(大阪大*1・学振*2)○安田佳祐*1,*2・吉村篤軌*1・勝間篤*1・増井敏行*1・今中信人*1	1D09 タングステンブロンズ構造を有する $Ba_6Zr_2Ta_8O_{30}$ 光触媒およびその置換体による水の完全分解反応(東京理大*1・さきがけ*2)○高井亨*1・石原昇悟*1・ジアチンシン*1・齊藤健二*1,*2・工藤昭彦*1	1E09 エタノール水蒸気改質反応における B サイト部分置換 $NiAl_2O_4$ スピネル触媒の検討(京都大)○近藤良祐・室山広樹・松井敏明・江口浩一	1F09 チタニア上に単層で担持した酸化モリブデンの酸性質(鳥取大*1・名古屋産業科学研究所*2)大崎隆典*1・西泰宏*1・丹羽幹*2・○片田直伸*1	1G09 エチルベンゼン脱水素におけるペロブスカイト型酸化物触媒の酸化還元特性と活性・安定性(早稲田大*1・静岡大*2)関根泰*1・渡部綾*2・○中野慧*1・松方正彦*1・菊地英一*1	1H09 パラジウム触媒を用いたベンゼン類と活性オレフィンの酸化的カップリング反応(関西大)○原田聖一朗・大洞康嗣	**座長 林高史** 1I09 **依頼講演** ヘムをシグナル分子とする生体機能制御の分子機構(自然科学研究機構)○青野重利
11:45		1C10 炭鉱メタン処理用 Pt/ZrO_2 系触媒への Ru および Rh 添加の効果(大阪ガス)○大塚浩文	1D10 $SrTiO_3$:Rh,Sb 光触媒によるソーラー水分解(東京理大*1・さきがけ*2)○浅井里香子*1・ジアチンシン*1・根本裕章*1・齊藤健二*1,*2・工藤昭彦*1	1E10 チタニア担持 Rh 及び Ir 触媒によるエタノール水溶液からの水素生成反応に対する Re の添加効果(神奈川大)○野澤寿章・伊藤哲・水越優一・吉田曉弘・内藤周弐	1F10 ジルコニアで被覆した酸化カルシウムの酸触媒特性(北海道教大)○松橋博美	1G10 メタンの水蒸気改質のための Ru および Ni 触媒の CH_4-TPD 特性と性能に及ぼす圧力の影響(工学院大)大崎隆之・飯田肇・○五十嵐哲	1H10 酸化コバルト担持パラジウム触媒によるヨウ化アリールのホルミル化(九州大)則尾貴史・安武祐太郎・濱崎昭行・石田玉青・大橋弘範・○徳永信	
12:00	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食
13:00	**座長 福岡淳** 1S11 **特別講演** 木質バイオマスの鉄系触媒炭化による流体燃料と機能性炭素の共生産(北見工大)○鈴木勉	**座長 町田正人** 1C11 脱貴金属を目指す自動車触媒の開発(1)―Cu 触媒への添加元素効果―(ダイハツ工業*1・ニッソーサービス*2・原研*3)○松田千尋*1,*2・谷口昌司*1・姜天龍*1・上西真里*1・田中裕久*1・西畑保雄*3	**座長 吉田寿雄** 1D11 **依頼講演** 半導体-錯体ハイブリッド触媒を用いた水を電子・プロトン源とする CO_2 の光還元反応(豊田中研)○森川健志	**座長 永岡勝俊** 1E11 **依頼講演** 担持金属触媒を利用する水素製造―メタン改質からリグニン利用まで―(産総研)○山口有朋	**座長 片田直伸** 1F11 水熱合成法による W-Zr-O 複合酸化物の合成と酸触媒特性(北海道大)○安藤雅郎・泉彰子・村山徹・上田渉	**座長 室井高城** 1G11 **依頼講演** 新規チタン系ポリエステル製造用重縮合触媒の開発(堺化学)○田畑啓一・家門彰弘	**座長 大洞康嗣** 1H11 表面を酸素で修飾した Pd/C 触媒によるニトリルの水和(名古屋大*1・北海道大*2)○久保隆寛*1・清水研一*2・薩摩篤*1	**座長 天尾豊** 1I11 **依頼講演** 有用物質生産のための生体触媒研究開発(住友化学)○朝子弘之
13:15		1C12 脱貴金属を目指す自動車触媒の開発(2)―プラズマによる活性アシスト―(ダイハツ工業*1・原研*2)○谷口昌司*1・内藤一哉*1・秋山真人*1・上西真里*1・田中裕久*1・西畑保雄*2			1F12 種々の水熱条件で合成した多孔性 W-Ta-O 複合酸化物の結晶構造および酸触媒能(北海道大)○倉又望・泉彰子・村山徹・上田渉		1H12 エナンチオ区別水素化反応のための Pd/C 修飾剤、シンコニンの改良(兵庫県大)○中辻誠・杉村高志	
13:30		1C13 プラズマアシスト触媒反応システムの構築―LNT へのオゾンの適用効果まとめ―(日産自動車*1・早稲田大*2)○永田将人*1,*2・花木保成*1・丹羽勇介*1・菅克雄*1・関根泰*2	1D13 固体塩基を用いた水中での二酸化炭素の光還元(京都大)○井口翔之・寺村謙太郎・宍戸哲也・田中庸裕	1E13 Ni を含有するスメクタイト触媒を用いた酢酸の水蒸気改質による水素製造(北海道大)○岩佐信弘・山根俊幸・荒井正彦	1F13 鉄/プロトン比の異なる 12-タングストリン酸セシウム-鉄塩の酸触媒反応特性(北海道大)○安藤卓・佐野翔吾・神谷裕一	1G13 **依頼講演** 過酸化水素を用いる酸化プロセス基盤技術開発(産総研)○今喜裕・佐藤一彦	1H13 シンコニジン修飾 Pd/C 触媒を用いるチグリン酸の不斉水素化および重水素化の速度(兵庫県大)○戸祭聡・杉村高志	**座長 中村聡** 1I13 有機イリジウム錯体を触媒とする常温常圧水中における pH 選択的な NADH と水素の相互変換とその反応機構(大阪大*1・ALCA*2)○前中佑太*1,*2・鄭知恩*1,*2・末延知義*1,*2・福住俊一*1,*2
13:45		1C14 プラズマアシスト触媒反応による NO の直接分解(早稲田大*1・日産自動車*2)関根泰*1・○高原陽平*1・小菅健一郎*1・松方正彦*1・菊地英一*1・永田将人*2・花木保成*2	1D14 Photocatalytic Roles of Copper in Cationic Layers and as Anionic Species between Layers in Zinc-Gallium Layered Double Hydroxides to Convert Carbon Dioxide into Methanol(Chiba Univ.) ○AHMED, Naveed・IZUMI, Yasuo	1E14 複合酸化物に担持した Ni 触媒による C_3H_8 水蒸気改質反応(3)添加物効果(九州大)○一ノ瀬勇児・萩原英久・伊田進太郎・石原達己	**座長 神谷裕一** 1F14 固体ルイス酸による水溶液中でのアリル化反応(東京工大)○野間遼平・菅沼学史・中島清隆・北野政明・野村淳子・原亨和		1H14 金属酸化物および金属酸化物担持金ナノ粒子触媒を用いたアルコールのアンモ酸化(九州大*1・首都大*2)○石田玉青*1・渡部寛人*2・角田亮介*1・濱崎昭行*1・徳永信*1・春田正毅*2	1I14 光増感剤 - 酵素系による二酸化炭素の光還元反応に対する人工基質分子の構造相関(大分大)○天尾豊・首藤菜穂

9/20	S 会 場	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
14:00	**座長 森浩亮** 1S15 分子状水素を用いた高選択的還元反応を可能とする新規コア-シェル型銀ナノ粒子触媒の開発(大阪大)○満留敬人・三上祐輔・的場元志・水垣共雄・實川浩一郎・金田清臣	**座長 志知明** 1C15 自動車用三元触媒の密着メカニズムの研究(1)―Al_2O_3 と OSC 材の影響―(本田技研)○松尾雄一・渡邊孝行・関千晶・寺田一秀	**座長 天野史章** 1D15 酸化ガリウム光触媒上での水による二酸化炭素の還元反応(名古屋大*1・豊田中研*2・トヨタ自動車*3)○ZHANG, Like*1・田邉恵里奈*1・森川健志*2・梶野勉*2・関藤武士*3・松本伸一*3・平田裕人*3・吉田寿雄*1	**座長 里川重夫** 1E15 薄膜カップ状有機シリカを基盤担体とした Rh-酸化物触媒の調製およびそのイソオクタン改質特性(信州大*1・日産自動車*2)○説田賢洋*1・鈴木達也*1・赤間弘*2・酒井俊郎*1・岡田友彦*1・三島彰司*1	1F15 ポリスチレン-シリカ複合体の構造制御と触媒活性(愛媛大)○高橋亮治・山田幾也・小谷優美	1G15 マイクロリアクターを用いた水素及び酸素の直接反応による過酸化水素合成(産総研)○井上朋也・大瀧憲一郎・村上直・松本壮平	**座長 尾中篤** 1H15(R&D) 銀触媒による二酸化炭素の不斉固定化反応(慶應義塾大)○山田徹・菊地哲・関根康平・石田智信	**「選択酸化」セッション** **座長 山中一郎** 1I15 **依頼講演** 選択光酸化によるものづくりを目指した新しい光触媒設計(京都大)○寺村謙太郎・宍戸哲也・田中庸裕
14:15		1C16 自動車用三元触媒の密着メカニズムの研究(2)―粒子径の影響―(本田技研)○渡邊孝行・松尾雄一・関千晶・寺田一秀	1D16 タングステンブロンズ構造を有する $K_{1-x}Ag_xSr_2Ta_5O_{15}$ 光触媒による水を還元剤に用いた CO_2 還元反応(東京理大*1・さきがけ*2)○和藤大鑑*1・齊藤健二*1,*2・工藤昭彦*1	1E16 担持 Ni 触媒を用いたトルエンの水蒸気改質におけるペロブスカイト型酸化物担体の役割(早稲田大)関根泰・○栃谷智・村井由季・向井大揮・松方正彦・菊地英一	1F16 シリカ複合体触媒による反応蒸留を用いたテトラヒドロフラン選択合成(愛媛大)○好井潤弥・高橋亮治・山田幾也・小谷優美	**「ナノ構造触媒」セッション** **座長 海老谷幸喜** 1G16 自己ナノ組織化複相合金の調製と触媒特性(東北大)○亀岡聡・宮本勘史・若林慧・田邉豊和・蔡安邦		
14:30	1S17 鉄-ビピリジン錯体内包ゼオライト触媒を用いたシクロヘキセンの選択的水酸化反応(愛媛大)○山口修平・福羅智浩・藤田千春・八尋秀典	1C17 講演中止	1D17 可視光応答型 $SrTiO_3$:Rh 光触媒によるアンモニア水溶液の分解反応(東京理大*1・さきがけ*2)○宍戸航*1・齊藤健二*1,*2・工藤昭彦*1	1E17 ニッケルを含有する合金の酸化処理による改質触媒の調製(名古屋大)○田川智彦・河合慎太郎・山田博史	1F17 空間配置したプロピル硫酸基をもつ層状ケイ酸塩によるビスフェノール A の選択的合成(広島大)○香川典子・井出裕介・定金正洋・佐野庸治	1G17 In situ 時分割 XAFS を用いたポリオール還元法による Rh ナノ粒子調製の生成過程の追跡(京都大*1・EPFL*2・Peking Univ.*3)○朝倉博行*1・寺村謙太郎*1・YAN, Ning*2・XIAO, Chaoxian*3・KOU, Yuan*3・宍戸哲也*1・田中庸裕*1	1H17 **依頼講演** 固体酸触媒によるシリル基の活性化を利用したカルボシリル化反応(東京工大)○本倉健	1I17 チタノシリケート/過酸化水素による種々のアルコールの選択酸化反応(東京工大)○田村直也・大友亮一・横井俊之・今井裕之・野村淳子・辰巳敬
14:45		1C18 ホウ酸塩担体を用いる省貴金属触媒の開発(3)(熊本大*1・三井金属*2)○嶺岸隆行*1・渡邉和馬*1・池上啓太*1・佐藤隆広*2・中原祐之輔*2・町田正人*1	1D18 酸素共存下での白金担持酸化チタン光触媒を用いた水中アンモニアの酸化分解(東海大)○渋谷智史・石原良美・三上一行	1E18 $Pd/K/Fe_2O_3$ における水性ガスシフト反応(早稲田大)関根泰・○山室佳祐・坂本雄志・松方正彦・菊地英一	1F18 固体表面でのビスフェノール合成におけるチオールと酸の協働作用(横浜国大)○稲垣怜史・北村知大・窪田好浩	1G18 QXAFS による金属ナノ粒子の形成過程のその場観察(京都大)○那須弘明・宍戸哲也・寺村謙太郎・田中庸裕		1I18 酸化カルシウムを固体触媒とした α-ヒドロキシケトン類の酸化反応(千葉大)○高見行洋・原孝佳・一國伸之・島津省吾
15:00	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩
15:15	**座長 市川真一郎** 1S20 多点結合型リンカーを利用した固定化パラジウム錯体触媒の調製と鈴木カップリング反応への応用(産総研*1・エヌ・イー ケムキャット*2)○深谷訓久*1・上田正枝*1・小野澤俊也*1・阪東恭子*1・宮治孝行*2・高木由紀夫*2・坂倉俊康*1・安田弘之*1	**座長 小倉賢** 1C20 Ag 担持多孔体による軽油中有機硫黄化合物の吸着特性(豊田中研)○志知明・小松原充夫・小池誠	**座長 白石康浩** 1D20 可視光応答型金属イオン修飾酸化チタン光触媒によるベンジルアルコールの選択酸化(近畿大)○北野翔・田中淳皓・橋本圭司・古南博	**座長 関根泰** 1E20 炭化処理 Ni/ZrO_2 触媒による CO 選択メタン化活性と表面特性(東京農工大)○山下晋平・永井正敏	**座長 稲垣怜史** 1F20 アンモニウム塩水溶液処理による USY ゼオライトの強酸点と高いアルカンクラッキング活性の発現(鳥取大)○奥村和・富山卓哉・森下奈実・片田直伸・丹羽幹	1G20 高分子保護貴金属触媒の電子状態と触媒活性の理論的研究(大阪大)○奥村光隆・坂田晃平・多田幸平・北河康隆・川上貴資・山中秀介	**座長 杉村高志** 1H20 ヒドロシラン化合物を還元剤として用いた新規活性化 Nb の発生法ならびに高選択的触媒反応の開発(関西大)○佐藤靖・大洞康嗣	**座長 原孝佳** 1I20 Direct phenol synthesis from benzene on zeolite-supported Re-Pt catalysts: Active structure and catalytic property (Univ. Electro-Communications*1・Institute for Molecular Science*2・Univ. Tokyo*3) ○ WANG, Linsheng*1・TADA, Mizuki*2・MARWADKAR, Sachin*1・SASAKI, Takehiko*3・NAGAMATSU, Shin-ichi*1・IWASAWA, Yasuhiro*1
15:30		1C21 Ag 担持 La 系複合酸化物による PM 酸化反応(九州大)○高原亮策・草場一・永長久寛・寺岡靖剛	1D21 ニオブ酸化物によるアミン類の選択光酸化(京都大)○大野泰弘・古川森也・宍戸哲也・寺村謙太郎・田中庸裕	1E21 電子線照射還元法により調製した PtCu 二元系触媒の CO 選択酸化特性(大阪大*1・高エネ研*2・同志社大*3)○久貝潤一郎*1・守屋利春*1・清野智*1・中川貴*1・大久保雄司*1・仁谷浩明*2・大門英夫*3・山本孝夫*1	1F21 ZSM-5(Ga)型ゼオライトを用いたエタノール転化反応(広島大*1・産総研*2)○古本祥康*1・津野地直*1・井出裕介*1・高橋厚*2・藤谷忠博*2・定金正洋*1・佐野庸治*1	1G21 低温 CO 酸化用白金担持鉄含有アルミナ触媒における水賦活処理の効果(産総研*1・北海道大*2)○冨田衷子*1・清水研一*2・多井豊*1	1H21 ゼオライト触媒による芳香族化合物のアクロレインへのマイケル付加反応(2)(東京大)○林大次郎・成澤朋之・増井洋一・尾中篤	1I21 熱活性化 Fe-TPP/C 触媒による炭化水素の選択部分酸化(東京工大*1・北海道大*2)○柳下亮*1・越智紀明*1・村山徹*2・上田渉*2・山中一郎*1

9/20	S 会 場	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
15:45	1S22 電子線照射還元法における PtRu 二元系ナノ粒子触媒の構造制御(大阪大*1・日本電子照射サービス 2)○大久保雄司*1・景山悟*1・清野智史*1・久貝潤一郎*1・中川貴*1・上野浩二*2・山本孝夫*1	1C22 Ag/CeO_2-ZrO_2 上での PM 燃焼における Ag 活性種とエージングの影響(産総研*1・三井金属*2)○難波哲哉*1・益川章一*1・内澤潤子*1・小渕存*1・阿部晃*2	1D22 緑色照射下における金ナノ粒子修飾酸化セリウム(IV)光触媒による芳香族アルコールのアルデヒドへの選択酸化反応(近畿大)○田中淳皓・橋本圭司・古南博	1E22 CO 選択メタン化反応用担持 Ni 触媒の担体効果(成蹊大*1・東京大*2)○長島裕太*1・反保裕太*1・浦崎浩平*1・菊地隆司*2・小島紀徳*1・里川重夫*1	1F22 MTO 反応の初期生成物に与えるゼオライト構造の影響(東京工大)○山崎弘史・今井裕之・横井俊之・辰巳敬・野村淳子	1G22 種々のポリペプチド修飾メソポーラスシリカの合成と不斉触媒反応への応用(神奈川大)○佐藤隆介・吉田曉弘・内藤周弐	1H22 酸化チタン光触媒を用いたスチレンのアミノ化反応(名古屋大)○和田雄一郎・湯沢勇人・吉田寿雄	1I22 バナジウム二置換ホスホタングステートによる過酸化水素を酸化剤とした炭化水素類の酸化的臭素化反応(東京大)米原和宏・鎌田慶吾・○山口和也・水野哲孝
16:00		**座長 羽田政明** 1C23 高温前処理を行った Cu イオン交換ゼオライト上での PM 燃焼反応の評価(愛媛大)○山浦弘之・赤松竜典・山口修平・八尋秀典	1D23 パラジウム担持酸化チタン(IV)によるブテンの熱-光触媒的異性化反応(近畿大)○増田悠佑・橋本圭司・古南博	1E23 CO 選択メタン化反応用 Ni/TiO_2 触媒の最適化(成蹊大*1・東京大*2)○反保裕太*1・長島裕太*1・飯塚千晴*1・浦崎浩平*1・菊地隆司*2・小島紀徳*1・里川重夫*1	**(一般研究)** **座長 池上啓太** 1F23 直接 H_2O_2 合成におけるパラジウム触媒のイオウ被毒の影響(東京工大)○出口隆・山野仁詩・岩本正和	1G23 p 型・n 型ナノシート積層構造の作製とその光酸化還元反応サイトの観察(九州大)○高柴旭秀・萩原英久・伊田進太郎・石原達己	1H23 酸化チタン光触媒を用いたベンゼンのシアノメチル化反応(名古屋大)○藤村祐樹・吉田寿雄	1I23 バナジウム二置換ホスホタングステートによる過酸化水素を酸化剤とした電子不足アルケンの官能基選択的エポキシ化反応(東京大)○鎌田慶吾・菅原紘成・米原和宏・石本稜・水野哲孝
16:15	**座長 松岡雅也** 1S24 CeO_2-Pt-(SiOx)タンデム触媒によるメタノールによるエチレンのヒドロホルミル化反応(大阪大*1・カリフォルニア大*2)○山田裕介*1・SOMORJAI, Gabor*2・楊培東*2・福住俊一*1	1C24 固相イオン交換によりアルミノシリケート上に出現するディーゼルすす燃焼触媒としてのアルカリ炭酸塩(東京大)○木村理一郎・S.P., Elangovan・小倉賢・牛山浩・大久保達也	**座長 古南博** 1D24 白金ナノ粒子担持酸化チタン光触媒によるアルコールとアミンからのワンポットイミン合成(大阪大)○塚本大治郎・白石康浩・平井隆之	**座長 福原長寿** 1E24 **依頼講演** 小型改質器用水素製造触媒の課題と CO 選択メタン化触媒の開発(成蹊大)○里川重夫	1F24 パラジウム触媒上での H_2O_2 直接合成反応に対する担体の効果(東京工大)○山野仁詩・出口隆・岩本正和	1G24 Pt-Sn 触媒による低級アルカン脱水素反応(京都大)○日野祐輔・宍戸哲也・寺村謙太郎・田中庸裕	**座長 和田健司** 1H24 酸化セリウム触媒を用いたトランスアミド化(名古屋大*1・花王*2・北海道大*3)○殿村拓也*1・田村正純*1,*2・清水研一*3・薩摩篤*1	**座長 鎌田慶吾** 1I24 Pd/NHC 触媒を用いたフェノールの電解酸化カルボニル化による DPC 直接合成(東京工大)○兼賀量一・林外茂彦・山中一郎
16:30		1C25 ディーゼルパティキュレート燃焼反応における La-Ce 酸化物触媒への Co 添加効果(京都大)○山地秀宜・室山広樹・松井敏明・江口浩一	1D25 金属イオンを添加した Ga_2O_3 光触媒の水の完全分解反応に対する特性(山口大)○安永怜・永松康裕・酒多喜久・今村速夫		1F25 ZnMFI 中で起こる Zn^{2+} と Zn 間の可逆な酸化還元サイクル—H_2 活性化サイトとの関連—(岡山大*1・京都工繊大*2)○織田晃*1・鳥越裕恵*1・板谷篤司*1・大久保貴広*1・湯村尚史*2・小林久芳*2・黒田泰重*1	1G25 Nb_2O_5-WOx 酸化物積層ファイバー触媒による Friedel-Crafts 反応(鳥取大*1・名古屋産業科学研*2)○石田宗一郎*1・富山卓哉*1・奥村和*1・片田直伸*1・丹羽幹*2	1H25 モルフォロジーを制御した希土類酸化物触媒によるアルカンジオール脱水反応(千葉大)○佐藤文哉・佐藤智司	1I25 Pd(0)ナノ粒子担持炭素触媒によるフェノールの電解カルボニル化(東京工大)村山徹・林外茂彦・○山中一郎
16:45	1S26 チタンドープ酸化鉄薄膜電極の光電気化学特性(北海道大)○天野史章・大谷文章	**座長 難波哲哉** 1C26 ZrNd 酸化物における Pr 添加量の PM 燃焼性能への影響(マツダ)○馬場誉士・原田浩一郎・岡本謙治・山田啓司・重津雅彦・髙見明秀	1D26 酸化物半導体の pn 接合を用いた水の光分解(九州大)○伊田進太郎・山田啓介・萩原英久・石原達己	**座長 岩佐信弘** 1E26 ルテニウムナノ粒子および 2-フェニル-4-(1-ナフチル)キノリニウムイオンを用いた塩基性条件下での光触媒水素発生(大阪大*1・ALCA*2・JST*3)○宮東孝光*1,*2,*3・山田裕介*1,*2,*3・小谷弘明*1,*2,*3・大久保敬*1,*2,*3・福住俊一*1,*2,*3	1F26 室温における水素解離反応に活性な Zn イオン交換サイトのモデル提案—DFT 計算による検討—(岡山大*1・京都工繊大*2)○鳥越裕恵*1・織田晃*1・板谷篤司*1・大久保貴広*1・湯村尚史*2・小林久芳*2・黒田泰重*1	1G26 アニオン交換型 Ni-Zn 複塩基性塩触媒による CO_2 のエポキシドへの環化付加反応(千葉大)○原孝佳・中村宜央・一國伸之・島津省吾	1H26 スズイオン交換モンモリロナイトを用いたテトラオキサン化合物の合成(東京大)○桐原佑太・王家成・増井洋一・尾中篤	1I26 固体高分子電解質膜を用いたフェノールの電解酸化カルボニル化(東京工大)○ ISMAIL, Edhuan・林外茂彦・山中一郎
17:00		1C27 新規ナノ材料によるカーボン酸化触媒(豊田中研)○香山智之・山崎清・新庄博文	**座長 酒多喜久** 1D27 可視光応答性 $Pb_{1-(3x+y)/2}La_xNa_yTiO_3$:Rh 光触媒の高活性化(東京理大*1・さきがけ*2)○秋場博樹*1・岩品克哉*1・齊藤健二*1,*2・工藤昭彦*1	1E27 二価カチオン交換 Y 型ゼオライト上でのターシャリーブタンチオールの分解(成蹊大)○戸谷光男・早野慎太郎・浦崎浩平・小島紀徳・里川重夫	**座長 小林久芳** 1F27 ソーラーIS プロセス用硫酸分解触媒の開発(1)複合酸化物触媒の探索(熊本大*1・トヨタ自動車*2)○林田直大*1・宮崎結衣*1・池上啓太*1・竹島伸一*2・町田正人*1	1G27 Pt 系合金ナノ粒子調製用カーボンナノファイバー担体の開発(九州大)○竹中壮・伊賀淳朗・朴佳榮・松根英樹・岸田昌浩	1H27 二酸化炭素とメタノールからの炭酸ジメチル直接合成反応のためのスズテトラアルコキシド触媒の開発(東京大)○芳我俊介・増井洋一・尾中篤	1I27 低級アルカン酸化反応における Mo_3VO_x の触媒性能とその活性点構造(北海道大)○紺谷岳史・村山徹・上田渉
17:15	**座長 中村功** 1S28 C-O 水素化分解用 Rh および Ir 触媒への第 2 金属添加作用(東北大)○中川善直・高祖修一・天田靖史・陳凱幼・冨重圭一	1C28 ディーゼル酸化触媒としての Pt/Al_2O_3 の炭化水素酸化活性(名古屋工大*1・産総研*2)○羽田政明*1・鈴木邦夫*2・佐々木基*2・濱田秀昭*2・小澤正邦*1	1D28 Cu および Ge を共置換した $ZnGa_2S_4$ 光触媒を用いた可視光照射下における水素生成反応(東京理大*1・さきがけ*2)○青山哲士*1・齊藤健二*1,*2,・工藤昭彦*1	1E28 過熱液膜状態の脱水素触媒炭素担体に求められる役割(東京理大*1・新エネルギー研*2)庄野厚*1・○斉藤泰和*2・青山直哉*1・小林大祐*1・高橋智輝*1・大竹勝人*1	1F28 ソーラーIS プロセス用硫酸分解触媒の開発(2)V-Cu-O 系の触媒特性(熊本大*1・トヨタ自動車*2)○町田正人*1・林田直大*1・宮崎結衣*1・池上啓太*1・竹島伸一*2	1G28 ポリアミンデンドリマー内包サブナノ Pd クラスター触媒を用いたアリル位置換反応(大阪大)○木畑貴行・前野禅・満留敬人・水垣共雄・實川浩一郎・金田清臣	1H28 リビング開環メタセシス重合による星型ポリマー固定化配位子の合成と官能基選択的な還元反応プロセスへの適用(首都大*1・奈良先端大*2)○野村琴広*1・田中康太郎*2	**座長 横井俊之** 1I28 各種有機アンモニウムモリブデン酸塩を用いた Mo-V-O 複合酸化物の合成および低級アルカン酸化活性(北海道大)○石川理史・紺谷岳史・村山徹・上田渉

9/20	S 会 場	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
17:30		1C29 ゼオライト担持白金触媒の NO 酸化活性と耐久性(産総研*1・名古屋工大*2)○佐々木基*1・千葉晃嗣*1・佐藤直子*1・鈴木邦夫*1・羽田政明*2・濱田秀昭*1	1D29 種々の方法で調製した $Cu_{0.8-x}Ag_xGa_{0.8}Zn_{0.4}S_2$ の光触媒特性(東京理大*1・さきがけ*2)○計雄一郎*1・青山哲士*1・齊藤健二*1,*2・工藤昭彦*1	1E29 ルモックス解析による FT 反応の触媒適格性診断(新エネルギー研*1・東京理大*2・ルモックス技研*3)○坂口麻美子*1・斉藤泰和*1・桑野潤*2・庄野厚*2・志賀昭信*3	1F29 固定床流通式反応器・膜反応器へのシングルモードマイクロ波照射(産総研)○佐藤剛一・東英生・夏井真由美・西岡将輝	1G29 金ナノ粒子プラズモン光触媒を用いた可視光水素生成反応(名古屋大*1・学振*2)○湯沢勇人*1,*2・吉田寿雄*1		1I29 Pd-Au 担持触媒による H_2 からの直接 H_2O_2 合成(4)担体及び添加物の最適化による高濃度蓄積(九州大)○茂田耕平・萩原英久・伊田進太郎・石原達己
17:45	1S30 担持貴金属触媒における拡散・反応を考慮したメソスケールシミュレーション(東北大)○鄭善鎬・南雲亮・三浦隆治・鈴木愛・坪井秀行・畠山望・高羽洋充・宮本明			1E30 フラーレン C_{60}-Li 複合体における水素吸放出機構の検討(神奈川大)○奥山高志・寺田智之・吉田曉弘・内藤周弌	1F30 マイクロ波照射による固液界面での反応促進(東京工大)○望月大・設楽昌史・松井宏樹・米谷真人・和田雄二			1I30 熱活性活性化 Co-TPP/C 電極触媒による過酸化水素の選択合成(東京工大*1・北海道大*2)岩崎達也*1・○西村直哉*1・村山徹*2・上田渉*2・山中一郎*1
18:00				1E31 ポリアセチレンと金属水素化物からなる新規水素吸蔵材料の開発とその水素吸放出機構の検討(神奈川大)○吉田曉弘・奥山高志・斎藤直樹・内藤周弌				

触媒学会若手会　「若手交流会 2011」
日　時　平成 23 年 9 月 20 日(火)　18:30～20:00(受付 18:15～)
場　所　北見工業大学生協食堂

9/21	S 会 場	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
		「環境触媒」セッション	「光触媒」セッション	「有機金属」セッション	(一般研究)	「バイオマス変換触媒」セッション	「規則性多孔体の合成と機能」セッション	「コンピュータ利用」セッション
9:00	座長 伊田進太郎 2S01 特別講演 燃料電池用電極触媒の現状と今後の燃料電池開発(横浜国大)○太田健一郎	座長 八尋秀典 2C01 活性炭担持ニッケル触媒による水中硝酸イオン還元反応の助触媒効果(北海道大)○瀬戸孟・坂本啓典・神谷裕一	座長 山方啓 2D01 窒化/酸窒化タンタル系光触媒による水の酸化反応に対する助触媒担持効果(北海道大*1・東京大*2)○阿部竜*1・原田愛子*1・東正信*1・堂免一成*2・大谷文章*1	座長 脇岡正幸 2E01 光 redox 触媒を用いた 1,3-ジカルボニル化合物のオキシアミノ化反応と酸化的二量化反応(東京工大)○小池隆司・西田一博・穐田宗隆	座長 三浦弘 2F01 シクロデキストリンで修飾した担持パラジウム触媒による形状選択的水素化(東京工大)○岡本昌樹・菊永一太郎	座長 小林広和 2G01 酸化鉄触媒を用いた粗製グリセリンからの有用化学物質の製造(北海道大)○古仲彩・中村文香・吉川琢也・中坂佑太・多湖輝興・増田隆夫	座長 稲垣怜史 2H01 Al 含有量が H-ZSM-5 のパラフィン接触分解活性に及ぼす影響(東京工大)○望月大司・今井裕之・横井俊之・難波征太郎・野村淳子・辰巳敬	座長 高橋克巳 2I01 Si 薄膜太陽電池の結晶成長プロセスに関する量子分子動力学シミュレーション(東北大)○桑原卓哉・樋口祐次・尾澤伸樹・島崎智実・久保百司
9:15		2C02 カーボンニュートラルエネルギーサイクルの実現を目指したナノ合金触媒の作製(北海道大)○山内美穂・佐藤研・阿部竜・東正信・竹口竜弥・有川英一	2D02 水分解用光触媒の活性に及ぼす表面酸処理の効果(東京大)○松川倫典・守屋映祐・久保田純・堂免一成	2E02 酸化物担持ルテニウム触媒を用いるアルキンへのヒドロアシル化反応(京都大)○三浦大樹・和田健司・細川三郎・井上正志	2F02 担持 Ni-Sn 合金ナノ微粒子触媒による多糖類から低分子アルコールへの選択的水素化分解反応(千葉大)RODIANSONO・原孝佳・一國伸之・○島津省吾	2G02 Cu-Al 系触媒を用いたグリセロールの選択的水素化分解反応による 1,2-プロパンジオール合成(大阪大)○水垣共雄・ARUNDHATHI, Racha・満留敬人・實川浩一郎・金田清臣	2H02 ZSM-5 ゼオライトの水蒸気処理によるパラフィン分解活性の向上(1)―高温でのマイルドスチーミングによる強い酸点の発現―(鳥取大*1・名古屋産業科学研*2)○曽田智子*1・森下奈実*1・玉川博康*1・片田直伸*1・丹羽幹*2	2I02 マルチスケールシミュレーションによる高分子型燃料電池の劣化挙動解析(東北大)○高羽洋充・南雲亮・三浦隆治・鈴木愛・坪井秀行・畠山望・宮本明
9:30		2C03 カーボン・ニュートラル・サイクルを目指したエチレングリコール燃料電池の酸化反応特性(北海道大*1・CREST*2)○竹口竜弥*1,*2・有川英一*1,*2・山内美穂*1,*2・阿部竜*1,*2	2D03 組成比が Ag-Ga セレン化物光電極の光電気化学特性に与える影響(東京大)○嶺岸耕・三輪田知佳・守谷真琴・久保田純・堂免一成	2E03 N-ヘテロ環カルベン配位子を持つ低原子価鉄錯体の合成と性質(名古屋大)○大木靖弘・星野涼子・橋本享昌・畑中翼・巽和行	2F03 Chemoselective hydrogenation of unsaturated carbonyl compounds by Ni-Sn alloy nanoparticle catalysts(Chiba Univ.)○RODIANSONO・HARA, Takayoshi・ICHIKUNI, Nobuyki・SHIMAZU, Shogo	2G03 金ナノ粒子触媒を用いたグリセロールの水素化分解(首都大*1・CREST*2)○秋田真吾*1,*2・竹歳絢子*1,*2・武井孝*1,*2・春田正毅*1,*2	2H03 ZSM-5 ゼオライトの水蒸気処理によるパラフィン分解活性の向上(2)―アンモニア共存下での処理による反応機構の変化―(鳥取大*1・名古屋産業科学研*2)○森下奈実*1・玉川博康*1・片田直伸*1・丹羽幹*2	2I03 依頼講演 燃料電池触媒開発におけるシミュレーション活用(トヨタ自動車)○河村芳海

9/21	S 会 場	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
9:45		2C04 CeO_2/Fe_2O_3 系複合体の酸素吸蔵特性(熊本大)○藤井洸明・嶺岸隆行・池上啓太・町田正人	**座長 村上直也** 2D04 プロピレンの光エポキシ化に活性を示す高分散担持バナジウム酸化物の構造解析(京都大)○高山佳久・寺村謙太郎・宍戸哲也・田中庸裕	2E04 パラジウム(0)/ホスファイト系錯体触媒によるアセチレンジカルボン酸ジメチルへのヒドリドタングステンのシス選択的付加反応(東京農工大)○伊藤涼・小峰伸之・平野雅文・小宮三四郎	2F04 In_2O_3 触媒によるエタノールのプロピレンへの選択的転換(東京工大)○水野翔太・黒澤美佳・林文隆・岩本正和	2G04 Au-Pd ナノ粒子触媒を用いた酸素を酸化剤とするグリセロールの液相酸化反応(2)(産総研)○三村直樹・伊達正和・藤谷忠博	2H04 結晶サイズの異なる MFI 型ゼオライト触媒を用いた *n*-ヘキサンの接触分解における速度解析(北海道大)○岡村拓哉・今野大輝・中坂佑太・多湖輝興・増田隆夫	
10:00	**座長 山中一郎** 2S05 **特別講演** 金属担持ハイドロタルサイト触媒の特性を活用した酸化反応(北陸先端大)○海老谷幸喜	**座長 細川三郎** 2C05 炭化水素を還元剤に用いた NO 選択接触還元反応―アルミナ系触媒の水素添加効果―(北見工大)○羽田岳広・岡崎文保	2D05 遷移金属をドープした $SrTiO_3$ のキャリアダイナミクス(豊田工大)○山方啓・大川真弘・神谷格	**座長 穐田宗隆** 2E05 ニッケル-アルミニウム協奏触媒によるシクロプロピルケトン類とアルキン類の[3+2]環化付加反応(大阪大)○玉置喬士・大橋理人・生越専介	**座長 岡本昌樹** 2F05 アルカリ金属添加 Fe-Ce 系触媒よる 1-ブテン脱水素反応(埼玉大)○田中佑樹・狩野祐介・大嶋正明・黒川秀樹・三浦弘	**座長 冨重圭一** 2G05 メソポーラス硫酸化ジルコニア-シリカによるグリセリン脱水反応(北海道大)○伊藤祥剛・小林広和・原賢二・福岡淳	2H05 ヘプタンの接触分解における AgZSM-5 の触媒活性と耐スチーム性(工学院大)○久保光平・飯田肇・難波征太郎・五十嵐哲	**座長 赤木和人** 2I05 Si 量子ドットサイズを考慮したキャリア増倍効果のマルチスケールシミュレーション(東北大)○広瀬祥・南雲亮・三浦隆治・鈴木愛・坪井秀行・畠山望・高羽洋充・宮本明
10:15		2C06 N_2O 選択接触還元反応―金属添加アルミナの活性―(北見工大)○田頭和真・岡崎文保	2D06 配位子制御型ゾルーゲル法による角柱状酸化チタンの特性化・光触媒反応特性評価(豊橋技科大*[1]・八戸高専*[2])○TI, Lienghee*[1]・長谷川章*[2]・大北博宣*[1]・水嶋生智*[1]・角田範義*[1]	2E06 **依頼講演** 10 族遷移金属触媒を用いた四フッ化エチレンと有機亜鉛試薬とのクロスカップリング反応(大阪大)○大橋理人	2F06 Na 塩担持ゼオライト触媒を用いた乳酸からアクリル酸への脱水反応(高知大)○松浦由美子・恩田歩武・柳澤和道	2G06 担持硫酸塩触媒を用いたグリセリンの脱水反応(千葉大)○築地真・山田泰弘・袖澤利昭・佐藤智司	2H06 Beta ゼオライトを用いたヘキサンの接触分解(東京工大)○吉田雄太郎・望月大司・今井裕之・横井俊之・難波征太郎・野村淳子・辰巳敬	2I06 超高速化量子分子動力学を用いたドーピング $LiFePO_4$ の構造変化と電気伝導性の解析(東北大)○劉陽・南雲亮・三浦隆治・鈴木愛・坪井秀行・畠山望・高羽洋充・宮本明
10:30		2C07 Nb 添加 Pt/MCM-41 上での水素による NO 選択還元(東京工大)○小松原優・古賀晃子・田中大士・岩本正和	2D07 コロイド法により調製した金ナノ粒子修飾酸化チタンによる可視光誘起光触媒反応(近畿大*[1]・北海道大*[2])○古南博*[1]・田中淳皓*[1]・荻野麻子*[1]・岩城萌*[1]・大沼明*[2]・天野史章*[2]・大谷文章*[2]		2F07 スズ-タングステン複合酸化物触媒によるアルキンのケトンへの高効率水和反応(東京大)○金雄傑・大石高路・山口和也・水野哲孝	2G07 銀触媒を用いたグリセリンの脱水反応(千葉大)○酒井大輔・山田泰弘・袖沢利昭・佐藤智司	2H07 PtCe/Beta 触媒による *n*-heptane 骨格異性化(早稲田大)○井筒義行・奥裕希・関根泰・菊地英一・松方正彦	2I07 フルオロカーボンラジカル CF_2 によるシリコン酸化膜 SiO_2 の高選択性エッチングへの量子分子動力法アプローチ(東北大)○伊藤寿・樋口祐次・尾澤伸樹・島崎智実・久保百司
10:45		休 憩	休 憩	2E08 C-H 結合切断を伴うアリール白金アセテート錯体とアレーン類とのアリール基交換反応(京都大)○日原由博・脇岡正幸・小澤文幸	2F08 坦持銅水酸化物触媒を用いたアルキンとアゾメチンイミンとの 1,3-双極子付加環化反応(東京大)○大石高路・吉村和晃・山口和也・水野哲孝	休 憩	休 憩	**座長 河村芳海** 2I08 **依頼講演** 固液界面における触媒・表面反応の理論(東北大 WPI)○赤木和人
11:00	休 憩	**座長 岡崎文保** 2C09 Ba-Y_2O_3 触媒の NO 直接分解活性(名古屋工大)○土井泰幸・羽田政明・小澤正邦	**座長 大谷文章** 2D09 **依頼講演** 二重励起光音響分光法を用いた酸化チタン(IV)粒子の光触媒特性評価(九州工大)○村上直也	2E09 トリ(*o*-トリル)ホスフィン配位子を有するアリールパラジウムアセテート錯体のシクロメタル化反応(京都大)○脇岡正幸・小澤文幸	**座長 原孝佳** 2F09 Pt-Ir/$BaSO_4$ 触媒を用いた大豆油の水素添加におけるトランス脂肪酸の低減(工学院大)○飯田肇・伊藤大悟・箕輪哲・五十嵐哲	**座長 佐藤智司** 2G09 ジヒドロキシアセトン生成を目的とした Pd-Ag 合金触媒によるグリセリンの選択酸化反応(東北大)○平澤祥太・中川善直・冨重圭一	**座長 今井裕之** 2H09 *n*-heptane 骨格異性化における Pt/beta 触媒への Cr 添加効果(早稲田大)井筒義行・○奥裕希・関根泰・菊地英一・松方正彦	
11:15	**座長 上田渉** 2S10 **依頼講演** 炭化水素の改質反応用新規触媒の開発(大分大)○永岡勝俊	2C10 Y_2O_3 への添加物による NO 直接分解と共存ガスの影響(九州大)○井手智章・萩原英久・伊田進太郎・石原達己		**(一般研究)** **座長 竹中壮** 2E10 Preyssler 型リンタングステートと DODA カチオンから成る複合体の構造制御(広島大)○市悠太郎・井出裕介・定金正洋・佐野庸治	2F10 (η^6-arene)Ni(0)錯体の生成を鍵とする多環式芳香族化合物の選択的水添反応(大阪大)○鈴木晴賀・星本陽一・大橋理人・生越専介	2G10 **依頼講演** バイオマス関連化合物の水素化分解によるジオール製造(東北大)○冨重圭一	2H10 酸点分布制御された MFI 型ゼオライトナノクリスタルによるアセトンからの低級オレフィン選択的合成(北海道大)○今野大輝・山崎聖治・中坂佑太・多湖輝興・増田隆夫	2I10 アルカリ形燃料電池アノードにおけるエチレングリコール酸化反応の第一原理計算による解析(東北大)○尾澤伸樹・周康・久保百司
11:30		2C11 Ce 系複合酸化物担持 Ba 触媒の NO 直接分解活性に及ぼす担体組成の影響(京都大)○上田真央・洪元鍾・細川三郎・和田健司・井上正志	2D11 Pd-Pt 合金ナノ粒子担持酸化チタン光触媒によるアルコールを水素源とする高効率脱ハロゲン化(大阪大)○白石康浩・武田考功・菅野義経・平井隆之	2E11 カリウムドープグラファイト表面の非結合 π 電子準位(筑波大)○町田考洋・郭東輝・岩竹啓吾・近藤剛弘・中村潤児	2F11 ニッケル(0)触媒を用いた高選択的交差ティッシェンコ反応(大阪大)○星本陽一・大橋理人・生越専介		2H11 BEA 型ゼオライト触媒を用いたアセトンからの選択的イソブテン合成(北海道大*[1]・三菱レイヨン*[2])○山崎聖治*[1]・今野大樹*[1]・中坂佑太*[1]・二宮航*[2]・多湖輝興*[1]・増田隆夫*[1]	2I11 生物燃料電池のメディエータと電極構造の最適化シミュレーション(東北大)○小林大・南雲亮・三浦隆治・鈴木愛・坪井秀行・畠山望・高羽洋充・宮本明

9/21	S 会 場	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
11:45		2C12 アルカリ土類金属イオンを含有しない立方晶C型希土類酸化物触媒を用いた NO 直接分解(大阪大)○辻本総一郎・西村知耶・増井敏行・今中信人	2D12 二酸化炭素雰囲気下での金微粒子担持チタニアによる太陽光誘起ベンゼン-フェノール転換(広島大*1・早稲田大*2)○井出裕介*1・中村直也*1・小川誠*2・定金正洋*1・佐野庸治*1	2E12 Observation of Landau levels by internal pseudomagnetic fields on potassium partially intercalated graphite(Univ. Tsukuba) ○ GUO, Donghui・KONDO, Takahiro・MACHIDA, Takahiro・IWATAKE, Keigo・OKADA, Susumu・NAKAMURA, Junji		2G12 ハイドロタルサイト化合物前駆体から調製した Ni/Mg/Al 触媒のバイオマスタールの水蒸気改質特性と触媒構造(東北大)○石川千晶・小池充・李達林・中川善直・冨重圭一	2H12 ゼオライトを固体酸触媒とするアミナールの二段階転位反応(横浜国大*1・東ソー*2)○西村俊之*1・稲垣怜史*1・小林渉*2・窪田好浩*1	2I12 ダイヤモンドライクカーボンが示すトライボケミカル反応ダイナミクスの量子分子動力学シミュレーション(東北大*1・Ecole Centrale de Lyon*2)○林健太郎*1・加藤功次*1・樋口祐次*1・尾澤伸樹*1・島崎智実*1・足立幸志*1・MARTIN, Jean-michel*2・久保百司*1

13:00〜15:30（Ｐ会場１，Ｐ会場２） **ポスター発表**
15:30〜16:30（講堂） **座長 高橋信夫**
特別講演１ オレフィン重合用ポストメタロセン触媒の研究開発(三井化学)藤田照典
16:30〜17:30（講堂） **座長 村松淳司**
特別講演２ 構造制御した光触媒の創製と反応機構の解析(大阪府立大)安保正一

17:30〜18:00 **平成 22 年度触媒学会表彰受賞者表彰式**（講堂）
18:30(予定)〜20:30 **触媒学会懇親会**（オホーツクビール）

9/22	S 会 場	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
9:00	**座長 穐田宗隆** 3S01 **特別講演** 水中での有機金属反応と水／有機溶媒二相系触媒反応(東京農工大)○小宮三四郎	**「燃料電池関連触媒」セッション** **座長 石原達己** 3C01 CO選択メタン化触媒の開発(その 8)―Ni 系触媒上の反応機構と塩素の効果―(山梨大)○宮尾敏広・陳愛華・東山和寿・山下寿生・渡辺政廣	**「光触媒」セッション** **座長 萩原英久** 3D01 水熱法で調製した Cr 置換 $PbWO_4$ を用いた Z スキーム型可視光水分解反応(東京理大*1・さきがけ*2)○石黒佳美*1・齊藤健二*1,*2・工藤昭彦*1	**「表面化学と触媒設計の融合」セッション** **座長 朝倉清高** 3E01 **依頼講演** 分析電子顕微鏡による貴金属微粒子触媒の観察(産総研)○秋田知樹	**（一般研究）** **座長 薩摩篤** 3F01 単核イリジウム錯体を用いた水の酸化触媒反応およびその活性種の同定(大阪大*1・ALCA*2・JST*3)○洪達超*1,*2,*3・山田裕介*1,*2,*3・福住俊一*1,*2,*3	**「バイオマス変換触媒」セッション** **座長 高橋厚** 3G01 連続流通式装置を用いた CaO 内包型マイクロカプセルによるバイオディーゼル燃料の合成(宇都宮大)○古澤毅・半田浩亮・佐藤晶・倉山文男・佐藤正秀・鈴木昇	**「規則性多孔体の合成と機能」セッション** **座長 横井俊之** 3H01 リンケイ酸塩骨格からなるゼオライトの合成とイオン交換能の検討(東京大)○藤森嵩央・簗場豊・森田一樹・小倉賢	**「コンピュータ利用」セッション** **座長 志賀昭信** 3I01 Mechanical Properties of Fluorinated Diamond-Like Carbon Investigated by Computational Chemistry Method(Tohoku Univ.) ○ BAI, Shandan・NAGUMO, Ryo・MIURA, Ryuji・SUZUKI, Ai・TSUBOI, Hideyuki・HATAKEYAMA, Nozomu・TAKABA, Hiromitsu・MIYAMOTO, Akira
9:15		3C02 CO選択メタン化触媒の開発(その 9)―Ni 系触媒の担体修飾の検討―(山梨大)○櫻林智・山田浩也・陳愛華・宮尾敏広・東山和寿・山下壽生・渡辺政廣	3D02 種々の金属イオンをドーピングした TiO_2 を用いた粒子間電子移動により駆動するZスキーム型可視光水分解反応(東京理大*1・さきがけ*2)○山口真治*1・石黒佳美*1・齊藤健二*1,*2・工藤昭彦*1,*2		3F02 Mn を固溶させた六方晶希土類-鉄複合酸化物のソルボサーマル合成とその燃焼特性(京都大)○細川三郎・増田祐一・西村達也・井上正志	3G02 バイオディーゼル合成用 CaO 触媒の活性化法検討(同志社大*1・前田道路*2)○高津淑人*1・中垣内敦子*1・日高重助*1・越健太郎*2・守安弘周*2	3H02 構造規定剤フリー条件下における MOR 型ゼオライトの結晶サイズ制御(北海道大)○藤原沙緒梨・谷口太一・中坂佑太・多湖輝興・増田隆夫	3I02 ガラス表面研磨において CeO_2 ナノ砥粒が示す化学反応機構の計算科学シミュレーション(東北大)○石川宗幸・樋口祐次・尾澤伸樹・島崎智実・久保百司
9:30		3C03 CO選択メタン化触媒の開発(その 10)―Ni 系触媒の劣化機構―(山梨大)○山田浩也・櫻林智・陳愛華・宮尾敏広・東山和寿・山下壽生・渡辺政廣	3D03 ソーラー水分解のための $BiVO_4/SrTiO_3$:Rh 担持型 Z スキーム光触媒の開発(東京理大*1・さきがけ*2)○ジアチンシン*1・齊藤健二*1,*2・工藤昭彦*1	3E03 コバルト酸化物とコバルト水酸化物の室温におけるベンズイミダゾール誘導体合成反応の触媒活性(東京大)○佐々木岳彦・M, Adharvana Chari・D, Shobha	3F03 Co_3O_4 ナノ粒子により保護された Cu_2O 粒子によるアンモニアボラン加水分解触媒反応(大阪大*1・ALCA*2・JST*3)○矢野謙太郎*1,*2,*3・山田裕介*1,*2,*3・福住俊一*1,*2,*3	3G03 木酢液の Ni/Al_2O_3 触媒改質によるバイオマスから合成ガス及び水素の変換(北九州市大)○黎暁紅・陳春・林昌枝・宮崎康喜	3H03 ビーズミル粉砕により得られたゼオライトナノ粒子の触媒特性評価(横浜国大)○脇原徹・佐藤洸基・稲垣怜史・多々見純一・米屋勝利・目黒竹司・窪田好浩	3I03 水素の量子性を考慮した分子動力学計算(九州大)○石元孝佳・刘世学・古山通久
9:45		**座長 竹中壮** 3C04 Cu 触媒の CO シフト反応活性に及ぼす制御因子の検討(愛媛大)○相方邦昌・岡健太・今津尚俊・山浦弘之・山口修平・八尋秀典	**座長 阿部竜** 3D04 積層型修飾によるペロブスカイト型光触媒における水分解の研究(東京大*1・東北大*2)○石原崇弘*1・森裕貴*1・MA, Guijun*1・ZHANG, Fuxiang*1・守屋映祐*1・片山正士*1・久保田純*1・中川勝*2・堂免一成*1		**座長 羽田政明** 3F04（R&D） ジルコニア担体上に固定化した $Cu/ZnO/ZrO_2$ 系共沈触媒の調製と高温メタノール水蒸気改質に対する活性(産総研)○松村安行	**座長 高津淑人** 3G04 リン修飾 ZSM-5 上でのエタノールからのプロピレン合成反応における活性劣化(産総研)○高橋厚・XIA, Wei・中村功・島田広道・藤谷忠博	3H04 脱アルミニウム MCM-68 のミクロ孔内への選択的 Ti 導入(横浜国大)○坪井靖之・稲垣怜史・窪田好浩	**座長 栗林浩** 3I04 Reactivity on Steps and Terrace Sites of Pd (332) Surface for the Dissociative Adsorption of Hydrogen: A Quantum Chemical Study(Tohoku Univ.) ○ AHMED, Farouq・NAGUMO, Ryo・MIURA, Ryuji・SUZUKI, Ai・TSUBOI, Hideyuki・HATAKEYAMA, Nozumo・TAKABA, Hiromitsu・MIYAMOTO, Akira

9/22	S 会 場	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
10:00	**座長 野村琴広** 3S05 **特別講演** 0 価ルテニウム錯体触媒による共役化合物の化学、位置およびジアステレオ選択的カップリング反応(東京農工大)○平野雅文	3C05 Ni/YSZ アノード触媒上での SOFC 内部改質反応における炭素析出に対する YSZ 粒子径の効果(北海道大)○高橋弘樹・山本徳一・竹口竜弥・上田渉	3D05 金属置換した TiO_2 の光触媒特性(東北大)○横田俊大・加藤英樹・垣花眞人	**座長 田旺帝** 3E05 窒素イオン衝撃グラファイト表面上での分子の衝突散乱挙動(筑波大)○齊藤慶彦・呉準杓・新川慶太朗・近藤剛弘・中村潤児		3G05 種々の担持 Ir 触媒上でのエタノールを原料とした水素及び酢酸エチルや 1-ブタノールの合成(神奈川大)○鈴木洋平・吉田曉弘・内藤周弐	3H05 フェノール酸化における [Ti]-YNU-2 の触媒特性(横浜国大)○佐藤裕哉・稲垣怜史・窪田好浩	3I05 Pd 触媒の貴金属担体相互作用の理論的検討(兵庫県大*1・大阪大 WPI*2・キャタラー*3・JST*4)○大川哲也*1・小橋昌司*1,*2・畑豊*1,*2・山下嘉典*3・青野紀彦*3・倉本圭*1,*2,*4
10:15		3C06 固体高分子形燃料電池単セルカソードにおける CO_2 電極反応(住友大阪セメント*1・長岡技科大*2)○篠崎良太*1・佐藤雅利*2・中澤章*2・中別府哲也*1・梅田実*2	3D06 ZrO_2TaON Photocatalyst for Hydrogen Evolution : Relationship between Physicochemical Properties and Photocatalytic Activity(Univ. Tokyo)○MA, Su Su Khine・MAEDA, Kazuhiko・DOMEN, Kazunari	3E06 **依頼講演** 走査プローブ顕微鏡による Au/TiO_2 モデル触媒の研究(産総研)○前田泰・香山正憲	3F06 中空チタニア-シリカ混合シェルに内包させたニッケルナノ粒子を用いた CO 選択メタン化反応(大阪大)○三阪拓司・原田隆史・池田茂・松村道雄	3G06 ストロンチウムリン酸アパタイトを用いたエタノールからのブタノール合成(高知大)○恩田歩武・小河脩平・柳澤和道	3H06 表面修飾によるモルデナイト細孔内への酸素の貯蔵(産総研*1・SINTEF*2)○藤原正浩*1・藤尾好春*1・佐藤葉子*1・櫻井宏昭*1・熊切泉*2	3I06 Dynamical characteristics of Ti doped ceria surface and its catalytic activity(Tohoku Univ.)○ALAM, Md. Khorshed・NAGUMO, Ryo・MIURA, Ryuji・SUZUKI, Ai・TSUBOI, Hideyuki・HATAKEYAMA, Nozomu・TAKABA, Hiromitsu・MIYAMOTO, Akira
10:30		3C07 固体高分子形燃料電池触媒の酸素還元活性評価精度への影響因子解析(日産自動車)○在原一樹・永原良樹・酒井佳・田中裕行・菅原生豊・関場徹・篠原和彦	3D07 色素で修飾した ZnO:GaN 固溶体光触媒による水の光完全分解(九州大)○萩原英久・長友真聖・伊田進太郎・石原達己		3F07 Pd 触媒を用いた CO 酸化反応における担体効果(名古屋大)○大崎薫・薩摩篤	3G07 水蒸気法によるセルロースからグルコースへの選択的加水分解(高知大)○飯田祐己・恩田歩武・柳澤和道	3H07 アルキルスルホン酸修飾メソポーラスシリカの安定性と触媒活性(帝京科大)○戸張侑司・釘田強志	3I07 ニッケルへの水素吸蔵と物性に関する理論解析(九州大*1・京都大*2)○古山通久*1・安高美奈子*1・石元孝佳*1・北川宏*1,*2
10:45		休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩
11:00	**座長 町田正人** 3S09 **特別講演** ディーゼルパティキュレート浄化触媒の開発(九州大)○寺岡靖剛	**座長 齋藤守弘** 3C09 炭化水素を直接燃料とする固体酸化物燃料電池のために酸化物アノード触媒(九州大)○石原達己・慎泰昊	**座長 加藤英樹** 3D09 CeO_2 光触媒を用いた環境浄化:Fe(III)/Fe(II) レドックス反応との組み合わせ(豊橋技科大)○中林愛・大北博宣・水嶋生智・角田範義	**座長 佐々木岳彦** 3E09 TiO_x/Au(111)表面における水素解離の活性点(産総研*1・千葉工大*2)○中村功*1・古川輝幸*2・萬徳遥*2・高橋厚*1・藤谷忠博*1	**座長 松村安行** 3F09 塩素を含有しない前駆体溶液の含浸法により調製した金ナノ粒子触媒とその CO 酸化活性(産総研*1・奈良女子大*2)○櫻井宏昭*1・古賀健司*1・竹内孝江*1,*2・木内正人*1	**座長 高垣敦** 3G09 炭素担持ルテニウム触媒のセルロース加水分解活性とキャラクタリゼーション(北海道大)○駒野谷将・小林広和・原賢二・福岡淳	**座長 釘田強志** 3H09 窒素置換型 SBA-15 のメチル化とそれに伴う触媒特性(東京大)○杉野弘太郎・大矢延弘・吉江尚子・小倉賢	**座長 倉本圭** 3I09 新規反応モデリング法による Ni 触媒上での硫黄被毒解析(九州大)○小倉鉄平・石元孝佳・古山通久・月川久義・田島正喜
11:15		3C10 新規手法で合成した Au コア/Pt シェル触媒の酸素還元活性と耐久性(同志社大*1・奈良高専*2)○大門英夫*1・辻祐明*1・牧悦子*1・田坂明政*1・稲葉稔*1・山田祐久*2	3D10 銅イオン吸着 ZnO ナノ粒子光触媒を用いた CO 光 PROX 反応における銅イオンの役割のスペクトル追跡(千葉大)○吉田祐介・泉康雄	3E10 超音速分子線散乱法を用いたグラファイト表面上での酸素分子の衝突散乱挙動(筑波大)○呉準杓・新川慶太郎・斎藤慶彦・近藤剛弘・中村潤児	3F10 アルミナに担持した白金ナノ粒子上での水素の吸着挙動と反応性(名古屋工大)○渡邉徳也・羽田政明・小澤正邦	3G10 炭素触媒によるセルロース加水分解反応と表面キャラクタリゼーション(北海道大)○藪下瑞帆・駒野谷将・小林広和・原賢二・福岡淳	3H10 SBA-15 のミクロ孔への選択的 La 挿入によるメソポーラス La-Si 酸化物の合成(広島大)○川本佳未・定金正洋・井出裕介・佐野庸治	3I10 固体酸化物形燃料電池の破壊強度に関する分子動力学法と第一原理計算によるアプローチ(東北大)○坂之井遼太・許競翔・樋口祐次・尾澤伸樹・島崎智実・久保百司
11:30		3C11 異なるシリカ源から調製したシリカ被覆炭素担持 Pt カソード触媒の活性と耐久性(九州大)○宮本拓明・竹中壮・松根英樹・岸田昌浩	3D11 可視光応答型酸化銅担持酸化インジウム光触媒に対する赤色光照射の効果(近畿大)○佐々木康友・橋本圭司・古南博	3E11 **依頼講演** ゼオライト上でのメタノールからオレフィン生成反応の機構に関する IR 法による検討(東京工大)○野村淳子	3F11 三元触媒の貴金属-担体相互作用(8)―アルミナ拡散障壁導入型 ZrO_2 系担体による Rh 粒成長抑制(II)―(豊田中研*1・トヨタ自動車*2)○森川彰*1・田辺稔貴*1・畑中美穂*1・高橋直樹*1・新庄博文*1・久野央志*2・佐藤あけみ*2・鈴木宏昌*2	3G11 濃厚ヘテロポリ酸水溶液を用いた高効率セルロース加水分解反応系の開発(東京大)○小笠原義之・山口和也・水野哲孝	3H11 キャパシタ電極材としての CMK-3 の細孔壁の金属触媒による部分的なグラファイト化(横浜国大)○横尾勇樹・稲垣怜史・窪田好浩	3I11 チタニアナノチューブの構造と酸性発現の関連に関する DFT 計算(京都工繊大*1・東京工大*2)○小林久芳*1・宮崎聡一*1・北野政明*2・原享和*2
11:45		3C12 ナノ素材を用いた燃料電池用電極触媒の特徴と今後の課題(燃料電池開発情報セ)○吉武優	3D12 液相での CZTS 粒子の合成と光触媒特性(宇都宮大*1・信州大*2・北海道大*3)○松本太輝*1・大嶋毅士*1・佐藤剛史*1・橋本佳男*2・大谷文章*3		3F12 触媒と低温プラズマ併用によるエチレン常温酸化分解(NBC メッシュテック*1・首都大*2・産総研*3)○池上誠*1,*2・松本貴紀*1・直原洋平*1・中山鶴雄*1・金賢夏*3・尾形敦*3・武井孝*2・春田正毅*2	3G12 貴金属微粒子とスルホ基を持つ二元機能触媒を用いた多糖およびオリゴ糖からのグルコン酸合成(高知大)○岡田真実・恩田歩武・柳澤和道	3H12 層状ペロブスカイト型化合物 K_2NbO_3F および TEOS を出発原料としたメソ多孔体の合成(秋田大)○小笠原正剛・新井裕輝・小原晃一・加藤純雄・中田真一	
12:00	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食

9/22	S 会 場	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
13:00	**座長 田中庸裕** **3S13 特別講演** 金属錯体の複合・集積化による新しい光機能性(北海道大)○加藤昌子	**座長 大門英夫** 3C13 グラフェンナノシート担持白金代替カソード触媒の調製(筑波大)○新田晋史	**「GTX 触媒」セッション** **座長 杉山茂** 3D13 メタン直接改質反応―原料ガスの生成 CNT 導電性への影響―(北見工大)○河合一誠・岡崎文保	**座長 藤谷忠博** 3E13 メソ細孔担体を利用した Mo カーバイド微粒子の設計とオレフィン水素化反応(千葉大)○石澤英樹・一國伸之・原孝佳・島津省吾	**座長 池田茂** 3F13 Vertically aligned Ta_3N_5 nanowires for photoelectrochemical solar water splitting(Univ. Tokyo) ○ LI, Yanbo・TAKATA, Tsuyoshi・KUBOTA, Jun・DOMEN, Kazunari	**座長 福岡淳** **3G13 依頼講演** 水中機能固体ブレンステッド酸、ルイス酸触媒による化成品の低環境負荷生産プロセスの構築(東京工大)○原亨和	**座長 小笠原正剛** 3H13 メチルアクリドン架橋型メソポーラス有機シリカによる水素生成光触媒反応(豊田中研)○大橋雅卓・前川佳史・山中健一・竹田浩之・大砂哲・谷孝夫・稲垣伸二	**「重合触媒」セッション** **座長 塩野毅** **3I13 依頼講演** 光酸化分解触媒によるポリプロピレンの生分解化(北見工大)○中谷久之
13:15		3C14 カーボンアロイカソード触媒の微細化の検討(東京工大)○難波江裕太・畳開真之・呉礼斌・黒木重樹・柿本雅明・宮田清藏	3D14 メタン直接改質反応―触媒調製法による活性の違い―(北見工大)○小笠原嘉倫・岡崎文保	3E14 Ga_2O_3 上でのアルケン水素化(京都大)○久野弘尊・宍戸哲也・寺村謙太郎・田中庸裕	3F14 Preparation of Ta_3N_5 Photocatalysts for Water Splitting with Cor-shell Structures(Univ. Tokyo)○WANG, Daoai・TAKATA, Tsuyoshi・ZHANG, Fuxiang・KUBOTA, Jun・DOMEN, Kazunari		3H14 フェニルスズを付加したタングストリン酸セシウム塩の分子吸着特性(北海道大)○菊池拓希・三浦裕紀・神谷裕一	
13:30		3C15 Hypercoal as a cathode catalyst for polymer electrolyte fuel cell(Tokyo Univ. Agri. & Tech.)○SHAMMI, Mst	3D15 実証プラントにおけるメタン直接改質反応―高品質 CNT の大量生産を重視した反応条件の検討―(北見工大)○阿部幸弘・岡崎文保	3E15 水素化脱硫触媒 Ni_2P の表面構造と反応性(北海道大*1・物材機構*2・東京大*3)有賀寛子*1・HERNANDEZ, Alvin*1・木下久美子*1・高草木達*1・大谷茂樹*2・大山 Ted*3・○朝倉清高*1	3F15 Study on Modified $BaTaO_2N$ to Improve Water Splitting Performance(Univ. Tokyo*1・Tokyo Tech*2・Global Research Center for Environment and Energy based on Nanomaterials Science, National Institute for Materials Science*3)○GU, Yingan*1・LU, Daling*2・TAKATA, Tsuyoshi*3・DOMEN, Kazunari*1	3G15 遷移金属酸化物ナノシート固体酸触媒を用いたグルコースからの 5-ヒドロキシメチルフルフラールの合成(東京大*1・産総研*2)○高垣敦*1・林繁信*2・菊地隆司*1・大山テッド 茂生*1	3H15 有機-無機ハイブリッドメソポーラス固体塩基の調製と応用(東京工大)○田中聡・嶋寿・横井俊之・中島清隆・辰巳敬・野村淳子	3I15 $MgO/MgCl_2/TiCl_4$ コアシェル触媒を用いたプロピレン重合(北陸先端大)○谷池俊明・寺野稔
13:45		3C16 コバルトポルフィリンとメタタングステートのグラファイトへの担持と燃料電池カソード活性(東京農工大)○白倉正貴・永井正敏	3D16 シリル化 MoO_3/H-MFI 触媒によるメタン脱水素芳香族化活性の検討(埼玉工大)吉永悟・五十住幸大・○有谷博文	3E16 **依頼講演** 選択的に調製した水素化脱硫触媒の活性サイト構造の解析(島根大)○久保田岳志	**座長 阿部竜** 3F16 Modifications of $CaNbO_2N$ for improved photocatalytic activity(Univ. Tokyo) ○SIRITANARATKUL, Bhavin・MAEDA, Kazuhiko・DOMEN, Kazunari	3G16 担持金触媒によるグルコース深度酸化(首都大*1・CREST*2)○稲垣敦史*1,*2・春田正毅*1,*2	3H16 メソポーラス SnO_2 の合成と酸触媒としての応用(東京工大)○田口惇悟・横井俊之・野村淳子・辰巳敬	**座長 谷池俊明** 3I16 $MgCl_2$ 担持型 Ziegler-Natta 触媒解析―低温 CO 吸着 IR による $MgCl_2$ 担体の酸点解析―(日本ポリケム*1・日本ポリプロ*2)○中山浩二*1・福田敬治*2
14:00	休 憩	3C17 反応性スパッタ法による DMFC カソード用の Co-C-N 電極触媒の調製(長岡技科大)○白仁田沙代子・松本洋輔・梅田実	**座長 岡崎文保** 3D17(R&D) メタンの脱水素芳香族化反応における Fe の Mo/HZSM-5 触媒への添加効果とその安定性促進メカニズム(産総研)胥月兵・鈴木善三・○張戦国		3F17 Photoelectrochemical synthesis of methylcyclohexane from toluene and water using membrane electrode assemblies with Cu_2ZnSnS_4 photocathodes(Univ. Tokyo) ○ PENG, Wang・TSUTOMU, Minegishi・JUN, Kubota・KAZUNARI, Domen	3G17 ゼオライト触媒上での単糖類の脱水反応(東京工大)○大友亮一・横井俊之・今井裕之・野村淳子・辰巳敬	**座長 森浩亮** 3H17 壁イオン交換法による W-Zr 複合酸化物ナノ多孔体の調製とその酸触媒特性(東京工大)○壁谷宏平・掘俊介・田中大士・石谷暖郎・岩本正和	3I17 二架橋メタロセン触媒によるプロピレンの重合挙動(出光興産)○岡本卓治・南裕・金丸正実
14:15	**座長 横井泰治** **3S18 特別講演** 第一原理計算による触媒研究の動向 (大阪大)○森川良忠	**座長 吉武優** 3C18 窒素ドープ CNT 担持 PtRu 電極触媒の耐 CO 特性(筑波大)○室町みゆき・小渕晋・中村潤児		**座長 朝倉清高** **3E18 依頼講演** 表面修飾したグラファイトの電子状態と触媒機能(筑波大)○近藤剛弘	3F18 Effects of surface modifications using ZnS on Cu deficient copper gallium selenide photoelectrodes for water splitting(Univ. Tokyo) ○ KIM, Jaehong・MINEGISHI, Tsutomu・KUBOTA, Jun・DOMEN, Kazunari	3G18 インジウムアート錯体触媒による糖類からの化学的乳酸合成(産総研*1・日本触媒*2)○富永健一*1・平田恵一*1・島田茂*1・佐藤一彦*1・平野喜章*2・高橋典*2・常木英昭*2	3H18 銅担持シリカメゾ多孔体を触媒とするジアゾエステルの不斉インドール C-H 結合挿入反応(東京工大)○陳ドゥ・佐藤大輔・石谷暖郎・岩本正和	3I18 キレートアニオン性支持配位子を有するイミド配位バナジウム錯体触媒によるエチレン重合・二量化(首都大)○五十嵐淳・張樹・野村琴広
14:30		3C19 Preparation of Pt/Graphene Nano-Sheet for CO-Tolerant Catalyst(Univ. Tsukuba)○RIKSON, Siburian	3D19 電場中でのメタン酸化カップリングにおける触媒特性の検討(早稲田大)田中啓介・関根泰・○大島一真・田中芳貴・松方正彦・菊地英一		**座長 細川三郎** 3F19 気相芳香族化合物分解用二酸化チタン光触媒の高活性化処理(大阪大)○八木援・THUAN, Bui Duc・木村昭・池田茂・松村道雄	3G19 テトラヒドロフルフリルアルコールの脱水素ラクトン化反応(千葉大)○小口悠太・山田泰弘・袖澤利昭・佐藤智司	3H19 Cu-MCM-41 による配位子・パラジウムフリーな薗頭カップリング反応(東京工大)○鈴木達也・石谷暖郎・岩本正和	**座長 中谷久之** 3I19 フェノール変性修飾メチルアルミノキサンを助触媒に用いたオレフィンのリビング重合(広島大)○末永卓也・蔡正国・中山祐正・塩野毅

9/22	S 会 場	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場
14:45		3C20 アニオン交換膜形燃料電池用マンガン酸化物系カソード触媒の開発(同志社大*1・岩手大*2・東京高専*3・東京理大*4)〇齋藤守弘*1・見子拓也*1・高桑達哉*1・大門英夫*1・田坂明政*1・稲葉稔*1・門磨義浩*2・熊谷直昭*2・城石英伸*3・畑井健雄*4・桑野潤*4	3D20 メタンの水蒸気改質用 NiO-MgO 固溶体還元触媒への異元素添加による DSS 耐性の向上(大分大*1・産総研*2)〇石川崇央*1・北山悟大*1・佐藤勝俊*2・西口宏泰*1・瀧田祐作*1・永岡勝俊*1	3E20 IR spectroscopic study using CO probe on photocarrier migration at semiconductor/cocatalyst interface in powder photocatalysts for water splitting(Univ. Tokyo)〇LU, Xuwang・BANDARA, Athula・KATAYAMA, Masao・KUBOTA, Jun・DOMEN, Kazunari	3F20 不斉アリル位カルボキシル化反応と閉環メタセシス反応を組み合わせたラクトンの不斉合成(大阪大)〇瀧井浩一郎・神林直哉・鬼塚清孝	3G20 高温高圧水を利用した N-アセチルグルコサミンの変換反応(一関高専*1・静岡大*2)〇長田光正*1・佐々木一*1・戸谷一英*1・尾形慎*2・碓氷泰市*2	3H20 ヘテロ Diels-Alder 反応に対するシリカメゾ多孔体の触媒作用(東京工大)〇杉内拓実・石谷暖郎・岩本正和	3I20 有機アルミニウム修飾シリカを助触媒としたアニリノナフトキノンニッケル錯体によるエチレンと α-オレフィンの共重合(広島大)〇矢野晴紀・蔡正国・中山祐正・塩野毅
15:00		3C21 水分解/水素酸化と二酸化炭素還元とを分割したセルを用いたメタノール合成触媒の開発(千葉大)〇森川元治・AHMED, Naveed・泉康雄	3D21 プロパンの接触酸化脱水素用マイクロリアクタに対する最適触媒の探索(徳島大)〇杉山茂・古川幸美・米田沙織・杉本直登・中川敬三・外輪健一郎	3E21 グラファイト表面での酸素および水の吸着に対するカリウムの効果(筑波大)〇新川慶太朗・呉準杓・齊藤慶彦・近藤剛弘・中村潤児	3F21 面不斉ルテニウム錯体触媒による不斉アリル位アミド化と原子移動型ラジカル環化を組み合わせた新規不斉タンデム反応の開発(大阪大)〇神林直哉・岡村高明・鬼塚清孝	**座長 長田光正** 3G21 リグニンから芳香族化合物を製造する 2 段階反応プロセスの開発(北海道大*1・出光興産*2)〇八木太一*1・吉川琢也*1・篠原悟志*1・福永哲也*2・中坂佑太*1・多湖輝興*1・増田隆夫*1	**座長 石谷暖郎** 3H21 金属-有機構造体(MOF)のアレーン(Ar)部位に固定化した $ArM(CO)_3$ (M = Cr, Mo) 錯体の触媒特性―触媒活性に及ぼす Ar 部位の置換基効果―(大阪府大*1・大阪大*2)〇齋藤雅和*1・上田洸造*1・堀内悠*1・亀川孝*2・松岡雅也*1	3I21 レジオブロックポリブタジエンの選択的官能基化と水素化による新規マルチブロックポリマーの合成(広島大)〇河西勇輝・蔡正国・中山祐正・塩野毅
15:15		3C22 酸素還元反応触媒としてのナノ粒子チタン窒化物の性能およびキャラクタリゼーション(東京大*1・KAUST*2)〇大西良治*1・高鍋和広*2・片山正士*1・久保田純*1・堂免一成*1	**座長 関根泰** 3D22 炭素担持沈殿鉄触媒による FT 合成反応(北九州市大)〇岩佐愛輝・五十嵐直子・山本勝俊・藤元薫・朝見賢二	3E22 グラファイト表面に吸着した窒素含有アントラセンの局所電子状態観測(筑波大*1・東京工大*2)〇岩竹啓吾*1・町田考洋*1・呉準杓*1・郭東輝*1・張嘉文*2・難波江裕太*2・柿本雅明*2・近藤剛弘*1・中村潤児*1		3G22 炭素担持白金触媒によるフェノール性リグニンモデル化合物の水素化脱酸素反応(北海道大)〇太田英俊・小林広和・原賢二・福岡淳	3H22 ヒドロキシル基および *n*-ブチル基で修飾した 4 価 Keggin 型タングストリン酸セシウム塩の細孔特性(北海道大)〇三浦裕紀・神谷裕一	
15:30			3D23 Preparation of Cu/ZnO catalyst with supercritical fluid of CO_2 drying method(Toyama Univ.)〇MENG, Fanzhi	**座長 片山正士** 3E23 脱離分子の空間分布解析による Pd(211)表面上の N_2O 分解過程の解明(筑波大)〇櫻井雅崇・近藤剛弘・松島龍夫・中村潤児		3G23 リグニンの超臨界水ガス化反応用 $Ni/NiAl_2O_4$ での触媒劣化に関する研究(大分大*1・産総研*2)〇赤木雄哉*1・足立義典*1・佐藤勝俊*2・西口宏泰*1・瀧田祐作*1・永岡勝俊*1	**座長 松方正彦** 3H23 **特別講演** MFI 型ゼオライトを用いた *n*-ヘキサン接触分解反応の反応工学的解析(北海道大)〇増田隆夫	
15:45			3D24 一酸化炭素および二酸化炭素の水素化反応によるジメチルエーテル(DME)の直接合成(静岡大)〇武石薫・宇佐美文比古	3E24 Rh(100)表面上における 1,3-ブタジエンの吸着構造の研究(国際基督教大*1・北海道大*2)〇芦間英典*1・山本光*1・朝倉清高*2・田旺帝*1				
16:00				3E25 Pd(100)表面における 1,3-ブタジエンの吸着構造(国際基督教大*1・北海道大*2)〇山本光*1・芦間英典*1・朝倉清高*2・田旺帝*1				
16:15								
16:30								