

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	K 会 場
10:45	座長 清水功雄 3C08 シリカ表面の有機官能基修飾による固定化Cu-BOX不斉錯体触媒の設計と不斉シクロプロパン化反応(東京大)樽本雄一郎・田中里佳・唯美津木・岩澤康裕	座長 福原長寿 3D08 メタノール水蒸気改質のためのPd/ZnO触媒の耐久性に対するSiおよびFeの添加効果(カシオ計算機*1・工学院大*2) 八幡尚*1・河村義裕*1・五十嵐哲*2	座長 山川俊輔 3E08 マルチスケール計算化学を用いた担持貴金属触媒における担体効果の理論的検討(東北大*1・JST*2) 石本良太*1・大串巧太郎*1・佐藤亮*1・坪井秀行*1・古山通久*1・遠藤明*1・高羽洋充*1・久保百司*1,*2・Del Carpio Carlos*1・宮本明*1	座長 戸田健司 3F08 アンモニア酸化反応の速度論的解析(京都大) 山添誠司・宍戸哲也・田中庸裕	座長 松本広重 3G08 アンモニア酸化における高選択性銅ゼオライト触媒の開発(ズードケミー触媒) 八田正則・塩谷靖	座長 高須芳雄 3H08 Pt-Fe/モルデナイト担持ハニカム触媒による改質ガス中のCO選択酸化(山梨大) 松島隆朗・寿雅史・内田裕之・山下寿生・渡辺政廣	座長 石谷暖郎 3I08 メソポーラスシリカ担持白金触媒によるPROX反応の機構研究(北海道大) 置塩直史・木村潤一・市川勝・福岡淳	3J08 表面修飾により選択性を制御した反応場を有するRu錯体固定化触媒の調製(名古屋工大*1・豊田中研*2) 奥村健志*1・渡邊新史*1・柳生剛義*1・高木秀樹*2・福嶋喜章*2・実川浩一郎*1・増田秀樹*1	3K08 メタン脱水素芳香族化活性なMFI担持Mo遷元種の水素共存効果の検討(埼玉工大*1・大阪府大*2) 有谷博文*1・齋藤圭市*1・篠原智*1・中平敦*2
11:00	3C09 Rh(I)ピラー錯体とテニオライトによるナノ複合体の合成と不斉水素化反応への応用(千葉大) 大森雄太・一國伸之・島津省吾	3D09 微量の貴金属を含むCu-Zr金属ガラスによるメタノールの水蒸気改質反応(鹿児島大) 高橋武重・河端誠・甲斐敬美	3E09 Tight-binding Quantum Chemical Molecular Dynamics and Density Functional Theory Study on Supported Precious Metals(Tohoku Univ.*1・PRESTO*2) Sunho Jung*1・Ryota Ishimoto*1・Zhong Huifeng*1・Changho Jung*1・Hideyuki Tsuboi*1・Michihisa Koyama*1・Akira Endou*1・Hiromitsu Takaba*1・Momoji Kubo*1,*2・Del Carpio Carlos*1・Akira Miyamoto*1	3F09 NH ₃ F共存水熱条件下で合成したTiO ₂ 光触媒による水中有機物の分解(大阪大) 牧圭一・袁師・森浩亮・大道徹太郎・片山巖・山下弘巳	3G09 下水汚泥からの有用石油関連物質への転換を可能とする酸化鉄系触媒の開発(北海道大) 麓恵里・水谷洋輔・舟井啓・多湖輝興・増田隆夫	3H09 担持Ru触媒上でのCO選択酸化反応に対する担体効果(神奈川大) 高根澤豪紀・宮尾敏広・内藤周次	3I09 メソポーラス遷移金属酸化物を用いたシクロアルケンの酸化反応(東京工大*1・東京大*2) 滝沢力*1・原亨和*1・堂免一成*2・辰巳敬*1・野村淳子*1	座長 林高史 3J09 特別講演 ヒドロゲナーゼ-シトクロムc ₃ 間の分子間電子移動反応(東京工大) 蒲池利章	座長 鈴木俊光 3K09 特別講演 天然ガス利用における触媒技術(北九州市大) 藤元薫
11:15	3C10 シンコニジン修飾Pd触媒による -アルキル桂皮酸の不斉水素化反応(兵庫県大) 内田敬之・渡辺純也・杉村高志	3D10 メタノール酸化改質におけるCold-Startと水素製造(宇都宮大) 伊藤直次・平尾哲大・佐藤剛史	座長 高橋克巳 3E10 燃料電池電極触媒反応の量子化学計算(豊田中研*1・JST*2) 倉本圭*1・伴美里*2・兵頭志明*1	3F10 水浄化を目指した酸化チタン光触媒/窒化珪素フィルターの調製(大阪大) 野瀬博之・森浩亮・大道徹太郎・片山巖・山下弘巳	3G10 ガリウムシリケート触媒によるポリオレフィンの分解における塩素の影響(室蘭工大) 清野章男・橋本義人・杉岡正敏・上道芳夫	3H10 水素中のCO優先酸化におけるPt触媒のアルカリ金属イオン修飾効果(筑波大) 栗山正俊・伊藤伸一・富重圭一・国森公夫	3I10 メソ細孔を反応場としたフェノール類の酸化カップリング重合(東京工大*1・東京大*2) 前田和之*1・芝崎祐二*1・原亨和*1・堂免一成*2・上田充*1・辰巳敬*1・野村淳子*1		
11:30	3C11 依頼講演 機構解明に基づく触媒の不斉ポロヒドリド還元反応の再構築(慶應義塾大) 山田徹	3D11 コンピナトリアル手法を用いたエタノール水蒸気改質触媒の探索(産総研) 山田裕介・梅垣哲士・上田厚・塩山洋・栗山信宏・小林哲彦	3E11 密度汎関数法を用いたゼオライト上のAgクラスター生成とその反応性に関する研究(名古屋大) 沢辺恭一・広泰介・清水研一・薩摩篤	3F11 依頼講演 透明光触媒膜の高機能化(富山大) 蓮覚寺聖一	3G11 TGによるポリオレフィンの接触分解挙動の解析(室蘭工大) 鈴木祐助・杉岡正敏・上道芳夫	3H11 依頼講演 燃料電池用CO選択酸化触媒の開発(山梨大) 内田裕之・山下寿生・渡辺政廣	3I11 結晶化したメソポーラス酸化タンタルを用いた水の光分解反応(東京大*1・東京工大*2) 野田悠*1・久富隆史*1・Byongjin Lee*1・魯大凌*1・寺村謙太郎*1・野村淳子*2・堂免一成*1		
11:45		3D12 ニッケルモリブデン炭化物触媒を用いたバイオエタノールの水蒸気改質(東京農工大) 宮本幸宏・永井正敏	3E12 A Theoretical Study on the Electrical Properties of Conducting Carbon Materials(Tohoku Univ.*1・PRESTO*2) Arunabhram Chutia*1・Zhigang Zhu*1・Hideyuki Tsuboi*1・Michihisa Koyama*1・Akira Endou*1・Hiromitsu Takaba*1・Momoji Kubo*1,*2・Del Carpio Carlos*1・Akira Miyamoto*1		3G12 高性能塩素除草剤の開発とそのメカニズム解明(ズードケミー触媒) 宮木義治・塩谷靖		3I12 メソポーラスシリカ系酸触媒の酸化還元応答性による反応進行の完全制御(産総研*1・大阪工大*2) 藤原正浩*1・寺嶋茂樹*2・遠藤泰子*1・塩川久美*1・大植弘義*2		
12:00	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食
13:00	3C13 講演中止	座長 斉藤昌弘 3D13 DME水蒸気改質用Cu-Feスピネル触媒のナノ構造解析(京都大*1・JST*2・出光興産*3) 江口浩一*1・霜田直宏*1・松井敏明*1・菊池隆司*1・Kajomsak Faungnawakij*2・河島俊一郎*2・福永哲也*3	座長 榊茂好 3E13 特別講演 燃料電池系の第一原理シミュレーション(産総研) 池庄司民夫	座長 古南博 3F13 ナノワイヤー構造を有するルチル型酸化チタン薄膜の光触媒活性と光電気化学特性(大阪府大) 北野政明・松岡雅也・植脇陸男・安反正一	座長 浜田秀昭 3G13 特別講演 選択還元法によるディーゼル排ガスの浄化 - 開発動向と反応機構 - (名古屋大) 薩摩篤	座長 吉武優 3H13 特別講演 1kWクラス固体酸化物燃料電池(SOFC)発電システムの開発(京セラ) 吉田真	座長 窪田好浩 3I13 特別講演 規則性メソ多孔体への生体関連物質の固定化(産総研) 花岡隆昌	(一般研究) 座長 小泉直人 3J13 固相溶出法で調製した白金-ペロフスカイト触媒の特異な活性(産総研*1・北海道大*2) 伊達正和*1・野村勝裕*1・蔭山博之*1・今井裕之*2・坪田年*1	座長 松田剛 3K13 Al ₂ Fe添加シリカ触媒上でのメタン部分酸化反応(信州大) 大西純平・アディア・オユン・太刀川透・小野武彦・村松久和

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	K 会 場
13:15	座長 大洞康嗣 3C14 Nb ₂ O ₅ 触媒によるアルコールの選択的光酸化反応(京都大)宮武俊明・大内太・槻尾大輔・人見穰・宍戸哲也・田中庸裕	3D14 Cuスビネル触媒のDME水蒸気改質反応活性に対する還元処理の影響(京都大* ¹ ・JST* ² ・出光興産* ³) 霜田直宏* ¹ ・松井敏明* ¹ ・菊池隆司* ¹ ・江口浩一* ¹ ・Kajornsak Faungnawakij* ² ・河島俊一郎* ² ・福永哲也* ³		3F14 ニオブ系複合酸化化合物触媒による硝酸イオンの還元反応(東京理大* ¹ ・CREST* ²) 栗原利康* ¹ ・三石雄悟* ¹ ・加藤英樹* ¹ ・工藤昭彦* ^{1,2}				3J14 酸素吸放出材料のSoot燃焼機構について(マツダ) 鈴木研二・原田浩一郎・岡本謙治・山田啓司・高見明秀	3K14 Silica-supported Gallium Oxide as Photocatalyst for Non-oxidative Direct Methane Coupling(名古屋大) Leny Yulianti・服部忠・伊藤秀章・吉田寿雄
13:30	3C15 化学修飾メソポーラスシリカに固定したリパーゼ触媒による超臨界二酸化炭素中でのエステル化反応(東京大) 山田有紗・江夏寛人・尾中篤	3D15 一酸化炭素の水素化反応によるジメチルエーテル直接合成およびそれに用いる触媒の開発(静岡大) 武石薫		3F15 金ナノ微粒子担持酸化チタン触媒による二酸化炭素の還元固定化(新東北化学* ¹ ・石巻専修大* ²) 亀山紘之* ¹ ・佐藤裕之* ² ・鳴海史高* ² ・亀山紘之* ²				3J15 リン酸塩触媒によるフッ素化合物の分解機構(大分大) 広瀬寛・佐藤大悟・大橋友純・西口宏泰・永岡勝俊・瀧田祐作	3K15 シリカ被覆ツケル触媒のメタン部分酸化に対する活性と寿命(九州大) 梅林広・松根英樹・竹中壮・岸田昌浩
13:45	3C16 シリカ担持ヘテロポリ酸触媒によるグリセリンからのアクロレインの合成(千葉大) 佃えり子・佐藤智司・高橋亮治・袖澤利昭	3D16 酸化および還元処理したCu系プレート型触媒上へのCO吸着の動力学測定(八戸工大* ¹ ・工学院大* ²) 福原長寿* ¹ ・大倉広宙* ¹ ・五十嵐哲也* ²		3F16 層状ニオブ酸カリウム触媒による水とメタンからの水素生成反応(名古屋大) 肥田敏徳・伊藤秀章・吉田寿雄				3J16 赤外分光法を用いた銀イオン交換ゼオライト上での含硫黄化合物の吸着に関する研究(東京大* ¹ ・東京工大* ²) 高橋洋平* ¹ ・Byongjin Lee* ¹ ・寺村謙太郎* ¹ ・久保田純* ² ・野村淳子* ² ・堂免一成* ¹	3K16 メタン部分酸化反応に対するNi/Perovskite触媒の担体の影響(東京学芸大* ¹ ・京都大* ²) 森嶋玲菜* ¹ ・吉永裕介* ¹ ・宍戸哲也* ² ・長谷川貞夫* ¹
14:00	3C17 アルミナ触媒によるマイケル反応及びイソオキサゾール合成反応(東京大) 工藤大輔・関祐威・尾中篤	3D17 Cu/ZnO系触媒によるCO变成反応 - 触媒中の第三成分および反応ガス中のCO ₂ の影響 - (広島大* ¹ ・京都大* ²) 安宅郁夫* ¹ ・西田和史* ¹ ・近江靖則* ¹ ・宍戸哲也* ² ・佐野庸治* ¹ ・竹平勝臣* ¹	座長 田村亘弘 3E17 銅亜鉛系メタノール合成用触媒の耐水蒸気性向上のための添加物効果 - 人工ニューラルネットワークと物性値を用いた探索 - (東北大) 小俣光司・スタルト・山田宗慶	3F17 水とメタンからの水素生成反応のためのタンタル酸ナトリウム触媒の高活性化(名古屋大) 志村勝也・伊藤秀章・吉田寿雄	座長 神谷裕一 3G17 Ag-ゼオライトによるH ₂ -C ₃ H ₈ -NO選択還元反応におけるAgクラスターの役割(名古屋大) 杉野賢治・都築正雄・清水研一・薩摩篤	3H17 中温燃料電池におけるPt代替触媒の開発(名古屋大* ¹ ・産総研* ²) 柴田英高* ¹ ・許弼源* ¹ ・長尾征洋* ¹ ・日比野高士* ¹ ・佐野充* ¹ ・富田衷子* ²	3I17 規則性メソ多孔体とタンパク質の複合化(産総研) 伊藤徹二・石井亮・蛭名武雄・花岡隆昌・水上富士夫	3J17 担持型カーボン系固体酸触媒の触媒活性と構造解析(東京工大* ¹ ・東京大* ² ・産総研* ³) 岡村麻衣* ¹ ・野村淳子* ¹ ・堂免一成* ² ・林繁信* ³ ・辰巳敬* ¹ ・原亨和* ¹	座長 宮尾敏広 3K17 水酸アバタイト担持バナデート触媒によるプロパンの酸化脱水素反応(徳島大) 逢坂岳士・上野洋平・外輪健一郎・杉山茂
14:15	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩
14:30	座長 佐藤智司 3C19 アダマンタン誘導体合成におけるゼオライト触媒の構造特異性(東京大) 小倉賢・井上勝貴・S.P. Elangovan・大久保達也	座長 江口浩一 3D19 COシフト反応用Cu/ZnO系多成分触媒の開発(産総研) 齋藤昌弘・高原功・村田和久・稲葉仁	3E19 依頼講演 ニューラルネットワークによる触媒活性制御因子の推定 - 構造活性相関とスペクトル活性相関 - (愛知工大) 服部忠	座長 松岡雅也 3F19 依頼講演 高感度過渡吸収分光による酸化チタン触媒初期過程の観測(産総研) 加藤隆二	3G19 Mn/MFIゼオライト触媒上でのNO _x のC ₃ H ₈ による選択接触還元(信州大) 岡田満克・杉本和男・小野武彦	座長 日比野高士 3H19 ジルコネート系プロトン導電体に対するパラジウムの水素電極特性(九州大* ¹ ・東京大* ²) 松本広重* ¹ ・山本れいり* ¹ ・岡田祥夫* ¹ ・佐々木一哉* ² ・石原達己* ¹	座長 野村淳子 3I19 細孔内液相拡散係数 - ラマン分光法を利用したin-situ測定 - (北海道大* ¹ ・豊田中研* ²) 中坂佑太* ¹ ・多湖輝興* ¹ ・矢野一久* ² ・増田隆夫* ¹	座長 劉醇一 3J19 水素還元した白金担持酸化モリブデンのアルゴン吸着による固体酸特性評価(北見工大* ¹ ・北海道大* ²) 加納弘樹* ¹ ・大野智也* ¹ ・松田剛* ¹ ・高橋信夫* ¹ ・松橋博美* ²	3K19 薄膜コーティング型触媒によるメタンのオートサーマル改質(北九州市大) 朝見賢二・三苫洋介・浜田あい・藤元薫
14:45	3C20 カチオン交換ヘテロポリ酸を用いたビスフェノール-A合成(名古屋大* ¹ ・三菱化学* ²) 紺谷宗一郎* ¹ ・清水研一* ¹ ・山田総一郎* ² ・高橋豪* ² ・西山貴人* ² ・薩摩篤* ¹	3D20 銅系触媒の劣化機構の検討 - 金属銅表面積とCOシフト活性の関係 - (愛媛大) 佐伯和彦・山本哲也・山浦弘之・八尋秀典			3G20 ジメチルエーテルを還元剤に用いたNO選択接触還元反応 - シリカ修飾アルミナ触媒の活性 - (北見工大) 藤井厚志・横山蘭・岡崎文保・多田旭男	3H20 SOFC内部改質反応におけるアノードNi触媒への酸化物担体の効果(北海道大) 山本徳一・竹口竜彰・上田渉	3I20 昇温脱離法によるゼオライト上のトルエンの吸着量と吸着強度の測定(鳥取大) 吉本亮介・奥村和・片田直伸・丹羽幹	3J20 ヘキサン及びヘプタンの異性化反応における硫酸ジルコニアとタングステン酸ジルコニアの酸特性と反応挙動(ジャパエナジー) 松下康一・小山田真	3K20 GTL燃料製造用酸素分離膜および触媒開発(ノリタケ* ¹ ・中部電力* ²) 川原彰広* ¹ ・高橋洋祐* ¹ ・高田正和* ¹ ・平野裕司* ¹ ・田口久富* ¹ ・瀬尾拓史* ² ・長屋重夫* ²
15:00	3C21 ハーフチタノセン錯体触媒によるエチレンと多置換オレフィンとの共重合(奈良先端大) 野村琴広・藤木道也・板垣浩司	3D21 Zr添加CoMo炭化物触媒のCOシフト反応に対する触媒活性(東京農工大) Amin Md. Zahidul・永井正敏	座長 志賀昭信 3E21 依頼講演 金を中心とした貴金属クラスターの電子状態の理論的研究(大阪大) 奥村光隆	3F21 光音響分光法をもちいる光触媒反応の追跡と酸化チタン触媒の活性評価(北海道大) 村上直也・阿部竜・大谷文章	3G21 メソポーラスシリカ担持貴金属触媒によるNO還元反応(旭化成* ¹ ・野口研* ²) 友国敬三* ¹ ・堀野秀幸* ² ・木下昌三* ¹ ・小松民邦* ¹	3H21 白金-パラジウム合金触媒電極の酸素還元特性(信州大) 吉永典裕・小西俊輔・杉本渉・高須芳雄	3I21 アンモニアIRMS-TPD法によるin situ HYゼオライトの酸性質測定(鳥取大) 鈴木克生・片田直伸・丹羽幹	3J21 ジヒドロイミダゾリウムヒドロキッド修飾SiO ₂ 触媒によるカルボニル化合物のシアノシリル化反応(東京大* ¹ ・JST* ²) 山口和也* ^{1,2} ・小笠原義之* ¹ ・今後徹* ¹ ・葛西潤* ¹ ・小谷美友紀* ² ・水野哲孝* ^{1,2}	3K21 メタンの酸化リフォーミング反応用Ni触媒への微量Ptの表面修飾効果(筑波大) 向中野侑哉・李白滔・国森公夫・富重圭一

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	K 会 場
15:15	3C22 Feイオン交換ヘテロポリ酸を用いたFriedel-Craftsアシル化反応(名古屋大) 新美健二郎・清水研一・薩摩篤	3D22 低温水性ガスシフトのための担持Pt-Re触媒の起動停止操作に対する耐久性(工学院大) 飯田肇・五十嵐哲		3F22 酸化チタン光触媒による二置換アルカンの環化反応(名古屋大) 青木正矩・伊藤秀章・吉田寿雄	座長 岡崎文保 3G22 ソーダライト担持カリウム触媒のカーボン燃焼特性(東京大)小倉賢・大久保達也	3H22 Pt/Cカソード触媒におけるPt前駆体の触媒劣化に及ぼす影響(信州大) 村上泰・清水航・坂野哲史・小井土雅寛・高須芳雄	3I22 依頼講演 メカノケミカル反応を利用した新しいチタノシリケート合成手法(東北大) 山本勝俊・Salomon E. Borjas Garcia・村松淳司	3J22 Co触媒を用いたアルデヒド、ケトンの水素化反応におけるCl ⁻ の役割(埼玉大) 大友昭典・高久かおり・大島正明・黒川秀樹・杉山和夫・三浦弘	座長 朝見賢二 3K22 依頼講演 メタンハイドレートの生成・分解とCO ₂ -メタン置換(北陸電力) 乗京逸夫
15:30	3C23 ヘテロポリ酸分解触媒によるカルボン酸を用いたアシル化反応(鳥取大) 山田和宏・山下克彦・奥村和・丹羽幹	3D23 高温超臨界乾燥法による低温水性ガスシフトのためのPt-Re/TiO ₂ 触媒の調製(工学院大)飯田肇・小坂哲也・五十嵐哲	座長 山崎輝昌 3E23 化学反応対応型分子動力学法による高温高压下でのエチレン/オレフィン共重合反応の解析(林事務所* ¹ ・東北大* ² ・JST* ³) 林繁和* ^{1,2} ・鍾慧峰* ² ・川原崎太郎* ² ・Hema Malani* ² ・坪井秀行* ² ・古山通久* ² ・遠藤明* ² ・高羽洋充* ² ・久保百司* ^{2,3} ・Del Carpio Carlos* ² ・宮本明* ²	3F23 酸化チタン光触媒を用いたチオフェン転化反応(名古屋大) 山本瑛仁・伊藤秀章・吉田寿雄	3G23 Fe-zeolite 触媒上でのN ₂ O + HC (CH ₄ など)反応・活性酸素種に関する考察 - (筑波大) 佐藤嘉弘・伊藤伸一・富重圭一・国森公夫	3H23 H ₂ /O ₂ -燃料電池における新規Co/Cカソードの開発(東京工大) 荒井悠二・山中一郎		3J23 貴金属触媒によるジシクロヘキシルの脱水素反応(徳島大* ¹ ・三菱レイヨン* ²) 田辺恭彦* ¹ ・外輪健一郎* ¹ ・杉山茂* ¹ ・二宮航* ²	
15:45	休憩	休憩	休憩	休憩	休憩	休憩	休憩	休憩	休憩
16:00	座長 野村琴広 3C25 塩化亜鉛修飾メソポーラスアルミナに担持した有機レニウム触媒による極性オレフィンのメタセシス反応(東京大) Leuangvilay Chitprasong・増井洋一・及川隆・尾中篤	座長 相田隆司 3D25 リグニン水熱ガス化反応用Ni系触媒に関する研究(宇都宮大) 古澤毅・杉戸広和・三浦靖智・石山泰義・佐藤剛史・佐藤正秀・伊藤直次・鈴木昇	3E25 電子状態シミュレーションによる錯体触媒反応解析の理論的課題(熊本大) 杉本学	座長 加藤英樹 3F25 光触媒水懸濁系における芳香族ニトロ化合物の還元反応(近畿大) 岩崎伸一・前田剛志・橋本圭司・古南博	3G25 Fe系複合酸化物によるNOの直接分解(3) SrとFe比の影響(九州大) 新名祐介・松本広重・石原達己	座長 山中一郎 3H25 固体高分子形燃料電池電極に用いるCo-Mo炭化物の研究(東京農工大) Shamsul Izhar・永井正敏	座長 小倉賢 3I25 逆ミセルを用いたロッド状シリカの合成とその形成機構(九州大) 今川智史・松根英樹・竹中壮・岸田昌浩	座長 久保田岳志 3J25 12-タングストケイ酸セシウム塩による水中酸触媒反応(北海道大* ¹ ・JST* ²) 内田洋平* ¹ ・神谷裕一* ¹ ・大西隆一郎* ² ・奥原敏夫* ¹	座長 市橋祐一 3K25 鉄系FT合成触媒の開発(電源開発* ¹ ・北九州市大* ²) 早川宏* ¹ ・田中久教* ¹ ・藤元薫* ²
16:15	3C26 ホウ酸修飾メソポーラスアルミナに担持した有機レニウム触媒による極性オレフィンのメタセシス反応(東京大) 増井洋一・尾中篤	3D26 バイオマスの水蒸気ガス化用セラミックス・アルミナ担持Ni触媒の構造と反応特性(筑波大) 西川仁・宮澤朋久・木村豪夫・伊藤伸一・国森公夫・富重圭一	3E26 ニッケル(0)錯体へのH-HおよびC-CN結合の酸化的付加に関する理論的研究(京都大) 大西裕也・中尾嘉秀・佐藤啓文・榊茂好	3F26 SiO ₂ キセロゲル中のTa ₂ O ₅ ナノ粒子の調製と光触媒反応(SORST* ¹ ・東京大* ²) Byongjin Lee* ¹ ・寺村謙太郎* ² ・高田剛* ² ・堂免一成* ²	3G26 Reduction of NO with Diesel Fuel over Different Platinum Supported Catalysts(AIST) Asima Sultana・Kunio Suzuki・Masaaki Haneda・Tadahiro Fujitani・Hideaki Hamada	3H26 高表面積炭化タングステンの調製とPEFC用電極触媒への利用(三菱化学) 原善則・南紀子・板垣弘昭	3I26 カーボンナノファイバテンプレートによる形状を制御した金属酸化物ナノチューブ合成(北海道大* ¹ ・日本学術振興会* ²) 荻原仁志* ^{1,2} ・定金正洋* ¹ ・上田涉* ¹	3J26 固体酸触媒によるオレフィン選択水和反応(北海道大) 藤原俊介・森元大貴・神谷裕一・奥原敏夫	3K26 メタン水蒸気改質反応におけるNi/Perovskite触媒の担体中の格子酸素が反応に及ぼす影響(早稲田大) 井上涼太・浦崎浩平・関根泰・松方正彦・菊地英一
16:30	3C27 CeO ₂ 触媒上でのシクロヘキサノンのメチル化反応(千葉大) 太田垣浩哉・佐藤智司・高橋亮治・袖澤利昭	3D27 メソポーラスZrO ₂ 担持Pt触媒による高圧CH ₄ /CO ₂ 改質反応(石巻専修大) 高橋芳恵・山崎達也	座長 倉本圭 3E27 Analytical Study of Enzyme Flexibility Effects on Induced Fitting of Substrates(東北大* ¹ ・JST* ²) Del Carpio Carlos* ¹ ・坪井秀行* ¹ ・古山通久* ¹ ・遠藤明* ¹ ・高羽洋充* ¹ ・久保百司* ^{1,2} ・宮本明* ¹	3F27 デグサP-25の結晶構造解析 - 分離した単一組成粒子からの再構成と光触媒活性 - (北海道大* ¹ ・近畿大* ²) 東泰伸* ¹ ・阿部竜* ¹ ・井原辰彦* ² ・大谷文章* ¹	3G27 Pr含有複合酸化物担持貴金属触媒を用いたNOx還元反応(2)(大分大) 久保政和・佐野要平・萱田佑斗・河野崇・永岡勝俊・西口宏泰・瀧田祐作	3H27 タングステン系炭化物を用いた燃料電池アノード電極触媒の研究開発(東京農工大) 吉田美知子・永井正敏	3I27 発泡Ni上へのメソポーラスPtの形成(早稲田大* ¹ ・CREST* ²) 山内悠輔* ¹ ・小松正樹* ¹ ・門間聰之* ^{1,2} ・逢坂哲彌* ¹ ・黒田一幸* ^{1,2}	3J27 疎水性固体酸によるニベン水和反応(北海道大) 北川正朗・堀田順人・神谷裕一・奥原敏夫	3K27 ペロブスカイト型酸化物を用いた水性ガスシフト反応用触媒の開発(早稲田大) 市島一輝・浦崎浩平・高田光子・関根泰・松方正彦・菊地英一
16:45	3C28 特別講演 ファインケミカルズ合成触媒の開発動向(エヌ・イー ケムキャット) 室井高城	3D28 CaTiO ₃ 系酸化物超微粒子を用いたメタンの部分酸化用メンブレンリアクターの開発(産総研) 濱川聡・星靖・廬金鳳・伯田幸也・佐藤剛一・井上朋也・水上富士夫	3E28 Theoretical Study of the Effect of Catalytic Role of Iron and Co-enzyme in the Bioorganic Reactions(東北大* ¹ ・JST* ² ・持田製薬* ³) Mohamed Ismael* ¹ ・坪井秀行* ¹ ・古山通久* ¹ ・遠藤明* ¹ ・高羽洋光* ¹ ・久保百司* ^{1,2} ・Del Carpio Carlos* ¹ ・西島和三* ^{1,3} ・寺崎哲也* ¹ ・宮本明* ¹	3F28 光析出法を用いたPdナノ粒子担持Ti含有ゼオライト触媒の開発(大阪大) 三浦祐生・森浩亮・大道徹太郎・片山巖・山下弘巳	座長 清水研一 3G28 Ir/WO ₃ -SiO ₂ 触媒上でのCOによるNO選択還元反応におけるBaの促進効果(産総研) 高橋厚・藤谷忠博・中村功・羽田政明・浜田秀昭	3H28 カーボンナノチューブ担持Mo ₂ C電極触媒の特性(筑波大* ¹ ・産総研* ²) 渡邊孝行* ¹ ・劉銀珠* ¹ ・呉準杓* ¹ ・前川昌平* ¹ ・岡田達弘* ² ・中村潤児* ¹	3I28 メソポーラスTi(OH) ₄ におけるヒ素イオン交換特性(2) - 吸着・脱離条件の最適化 - (九州大) 三角優子・松本広重・石原達己	3J28 Ru/C+酸性イオン交換樹脂を触媒としたグリセリンのジオールへの水素化分解反応におけるRu/Cの最適化(筑波大) 振角一平・宮澤朋久・国森公夫・富重圭一	3K28 Co/perovskite触媒を用いたエタノール水蒸気改質反応における担体の影響(早稲田大) 福田佳恵・浦崎浩平・関根泰・菊地英一・松方正彦
17:00		3D29 Hydrogen production by oxidative decomposition of ammonia on Ru/Al ₂ O ₃ (石川島播磨重工) 劉社田・江口晴樹・上松和夫	3E29 Study of ATP Hydrolysis Mechanism in HisP Protein - The Subunit of ABC Transporter(Tohoku Univ.* ¹ ・PRESTO* ² ・Mochida Pharmaceutical* ³) Pei Qiang* ¹ ・Hideyuki Tsuboi* ¹ ・Michihisa Koyama* ¹ ・Akira Endou* ¹ ・Hiromitsu Takaba* ¹ ・Momoji Kubo* ^{1,2} ・Del Carpio Carlos* ¹ ・Kazumi Nishijima* ^{1,3} ・Tetsuya Terasaki* ¹ ・Akira Miyamoto* ¹	休憩	3G29 ソルボサーマル法により合成した-Ga ₂ O ₃ -Al ₂ O ₃ による脱硝反応(京都大* ¹ ・関西電力* ²) 宮原裕也* ¹ ・高橋優* ¹ ・岩本伸司* ¹ ・渡邊恒典* ² ・井上正志* ¹	座長 西口宏泰 3H29 カーボンナノチューブ担持燃料電池電極触媒の特性(筑波大* ¹ ・産総研* ²) 劉銀珠* ¹ ・渡邊孝行* ¹ ・呉準杓* ¹ ・前川昌平* ¹ ・岡田達弘* ² ・中村潤児* ¹	3I29 3次元規則的マクロ多孔性ペロブスカイト型複合金属酸化物触媒を用いた炭素ナノ粒子燃焼(北海道大) 定金正洋・加藤信泰・堀内俊孝・浅沼貴仁・上田涉	座長 村上泰 3J29 担持Pd触媒を用いたエタノールの酸化脱水素による酢酸エチルの合成(北海道大) 岩佐信弘・田中朋子・荒井正彦	座長 張イ 3K29 ペロブスカイト型酸化物を担体とした担持貴金属触媒によるメタン水蒸気改質反応(早稲田大) 石井健太郎・浦崎浩平・関根泰・松方正彦・菊地英一

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	K 会 場
17:15		休 憩	休 憩	座長 森浩亮 3F30 塩化チタン(IV)の気相酸化法による高活性酸化チタン光触媒微粒子の調製(北海道大 ^{*1} ・フジクラ光電子技研 ^{*2}) 草野大輔 ^{*1} ・寺田佳弘 ^{*2} ・阿部竜 ^{*1} ・大谷文章 ^{*1}	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩
17:30		座長 富重圭一 3D31 マイクロ波急速・選択加熱による新規な水素製造法(豊田中研) 福島英沖・曾布川英夫・福島喜章・山本正美・石井靖弘	座長 後口隆 3E31 Mechanism and Properties for Metabolism of KCNQ2 Potassium Channel Opener - Quantum Chemical Studies on Catalytic Role of CYP3A4 - (Tohoku Univ. ^{*1} ・PRESTO ^{*2} ・Polish Academy of Sciences ^{*3}) Abdul Rajjak Shaikh ^{*1} ・坪井秀行 ^{*1} ・古山通久 ^{*1} ・遠藤明 ^{*1} ・高羽洋充 ^{*1} ・久保百司 ^{*1,*2} ・Del Carpio Carlos ^{*1} ・Ewa Broclawik ^{*3} ・宮本明 ^{*1}	3F31 熱・光触媒作用をもつチタン系酸化物によるメタノールの酸化分解(近畿大) 菅原洋・橋本圭司・古南博	3G31 高分子固体電解質を用いる硝酸イオン還元反応(熊本大) 佐藤貴和子・H.A.Hasnat [*] ・石橋功・安居院綾子・池上啓太・町田正人	3H31 アノード電極触媒に関する理論的研究(東京農工大) 富永弘之・永井正敏	座長 釘田強志 3I31 シリカメソ多孔体担持銅触媒を用いる不均一系不斉シクロプロパン化反応(東京工大) 石谷暖郎・大澤弘明・岩本正和	3J31 WO ₃ -TiO ₂ 複合酸化触媒による可視光利用の検討(神戸大) 谷口賢晃・市橋祐一・西山覚・鶴谷滋	3K31 PdZnとCuの吸着特性および表面電子密度分布の類似性(東北大 ^{*1} ・北海道大 ^{*2}) 遠藤成輝 ^{*1} ・亀岡聡 ^{*1} ・蔡安邦 ^{*1} ・高倉洋礼 ^{*2}
17:45		3D32 パラジウム合金ナノ粒子を充填した新規構造膜による水素分離(産総研 ^{*1} ・東北大 ^{*2}) 岡崎純也 ^{*1,*2} ・David A. Pacheco Tanaka ^{*1} ・Margot A. Llosa Tanco ^{*1} ・和久井喜人 ^{*1} ・水上富士夫 ^{*1} ・鈴木敏重 ^{*1}	3E32 Dielectric Breakdown Simulation by Molecular Dynamics and Tight-binding Quantum Chemistry Method(東北大 ^{*1} ・JST ^{*2}) 朱志剛 ^{*1} ・Chutia Arunabhiram ^{*1} ・坪井秀行 ^{*1} ・古山通久 ^{*1} ・遠藤明 ^{*1} ・高羽洋充 ^{*1} ・久保百司 ^{*1,*2} ・Del Carpio Carlos ^{*1} ・宮本明 ^{*1}	3F32 新規な“触媒”反応 - フォトサーマルカタリシス(1) - (東京大) 寺村謙太郎・富田修・高垣敦・堂免一成	3G32 Cu-Pd/活性炭触媒による低水素圧条件下での硝酸イオン選択還元(北海道大 ^{*1} ・JST ^{*2}) 春日智博 ^{*1} ・三上一行 ^{*2} ・王毅 ^{*1} ・神谷裕一 ^{*1} ・奥原敏夫 ^{*1}	3H32 ナフィオン膜を用いる水電気分解による高圧水素製造(1)過電圧の圧力依存性(九州大) 道下浩征・松本広重・石原達己	3I32 多価金属塩を触媒とする芳香族カルボン酸のエステル化反応(岐阜大) 小村賢一・大木崇弘・杉義弘	3J32 マイクロリアクターによる光触媒反応(東京工大) 松下慶寿・岩澤茉莉子・大場伸子・熊田信次・酒田耕作・鈴木正・市村禎二郎	3K32 メタン水蒸気改質メンブレンリアクターに関する熱力学的考察(日本ガイシ ^{*1} ・ファインセラミックスセ ^{*2} ・愛知工大 ^{*3}) 中村俊之 ^{*1} ・森伸彦 ^{*1} ・酒井修 ^{*1} ・小川尚之 ^{*1} ・岩本雄二 ^{*2} ・服部忠 ^{*3}
18:00				3F33 新規な“触媒”反応 - フォトサーマルカタリシス(2) - (SORST ^{*1} ・東京大 ^{*2}) 高垣敦 ^{*1} ・富田修 ^{*2} ・寺村謙太郎 ^{*2} ・堂免一成 ^{*1,*2}					

9/29	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場	K 会 場
9:00	「触媒界面の精密化学」セッション 座長 久保田岳志 4C01 アルカンの部分酸化反応における分子線励起効果(筑波大) 佐々木俊彰・中尾憲治・伊藤伸一・富重圭一・国森公夫	「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 濱川聡 4D01 Low Temperature Catalytic Dehydrogenation of Methylcyclohexane Assisted with Pore-fill Type Palladium Membrane Reactor(産総研) Artur W. Gora・David A. Pacheco Tanaka・佐藤剛一・水上富士夫・鈴木敏重	「コンピュータ利用」セッション 座長 香川公司 4E01 3次元複雑多孔質構造における触媒シタリングプロセスの解明(東北大 ^{*1} ・JST ^{*2}) 久保百司 ^{*1,*2} ・石本良太 ^{*1} ・坪井秀行 ^{*1} ・古山通久 ^{*1} ・遠藤明 ^{*1} ・高羽洋充 ^{*1} ・Del Carpio Carlos ^{*1} ・宮本明 ^{*1}	「光触媒」セッション 座長 海老名保男 4F01 コバルトピビリジン錯体を電子伝達系として用いた可視光応答性Zスキーム型光触媒系による水の完全分解反応(東京理大 ^{*1} ・CREST ^{*2}) 佐々木康吉 ^{*1} ・加藤英樹 ^{*1} ・工藤昭彦 ^{*1,*2}	「環境触媒」セッション 座長 椿範立 4G01 Pt/SnO ₂ 触媒のPt/Sn接合界面におけるナノ構造の解析(京都大) 神内直人・松井敏明・菊地隆司・江口浩一	「燃料電池関連触媒」セッション 座長 薩摩篤 4H01 金属酸化物担持Ni触媒を用いたn-ブタンオートサーマル改質反応(2)(大分大) 佐藤勝俊・永岡勝俊・西口宏泰・瀧田祐作	「規則性多孔体の合成と機能」セッション 座長 横井俊之 4I01 金属含有メソ多孔体からの金属含有ベータゼオライトの合成と炭化水素吸着・酸化特性(東京大) S.P. Elangovan・小倉賢	「有機金属」セッション 座長 小澤文幸 4J01 水中におけるジメチルパラジウム錯体の還元的脱離 - オレフィンの添加による促進効果 - (東京農工大) 関孝紀・小峰伸之・平野雅文・小宮三四郎	「選択酸化」セッション 座長 山中一郎 4K01 貴金属微粒子含有カーボンナノ多孔体の触媒特性(熊本大) 水上聡・池上啓太・町田正人
9:15	4C02 AgAu合金薄膜触媒のエタノール分解反応の反応選択性に及ぼす共鳴振動の周波数効果(長岡技科大) 谷口浩康・斉藤信雄・西山洋・井上泰宣	4D02 カーボンナノチューブピース担持水素クラスレートハイドレートの形成(筑波大 ^{*1} ・北海道大 ^{*2}) 増満仙考 ^{*1} ・屋貝直也 ^{*1} ・木島正志 ^{*1} ・松石清人 ^{*1} ・須田義行 ^{*2} ・中村潤児 ^{*1}	4E02 格子振動および伝導電子の効果を考慮した触媒担体・金属触媒の熱伝導度推算法の開発(東北大 ^{*1} ・JST ^{*2}) 坪井秀行 ^{*1} ・Chutia Arunabhiram ^{*1} ・朱志剛 ^{*1} ・呂晨 ^{*1} ・古山通久 ^{*1} ・遠藤明 ^{*1} ・高羽洋充 ^{*1} ・久保百司 ^{*1,*2} ・Del Carpio Carlos ^{*1} ・宮本明 ^{*1}	4F02 Zスキーム型光触媒系による可視光照射下での水の分解反応(東京理大 ^{*1} ・CREST ^{*2}) 加藤英樹 ^{*1} ・佐々木康吉 ^{*1} ・白倉奈々 ^{*1} ・工藤昭彦 ^{*1,*2}	4G02 in-situ turbo XAFSによるセリア系担体上でのPt再分散挙動の実時間観測(豊田中研 ^{*1} ・トヨタ自動車 ^{*2} ・TOYOTA Motor Europe ^{*3} ・European Synchrotron Radiation Facility ^{*4}) 田辺稔貴 ^{*1} ・高木信之 ^{*2} ・池田靖夫 ^{*3} ・堂前和彦 ^{*1} ・長井康貴 ^{*1} ・Gemma Guiler ^{*4} ・Sakura Pascarelli ^{*4} ・Mark Newton ^{*4} ・新庄博文 ^{*1} ・松本伸一 ^{*2}	4H02 メタノール改質用Ni ₃ Al金属間化合物触媒の高温安定性と選択性(物材機構 ^{*1} ・東北大 ^{*2}) 許亜動 ^{*1} ・亀岡聡 ^{*2} ・出村雅彦 ^{*1} ・蔡安邦 ^{*2} ・平野敏幸 ^{*1}	4I02 ベータゼオライトのドライゲルコンバージョン法による低温合成(早稲田大)松方正彦・津村大志・関根泰・菊地英一	4J02 長鎖アルキル基を有するCp [*] Wスルフィド錯体の合成と金表面上での配向構造(名古屋大 ^{*1} ・Muenster Univ. ^{*2}) 千駄俊介 ^{*1} ・Gerald Kehr ^{*2} ・Gerhard Erker ^{*2} ・巽和行 ^{*1}	4K02 Ir錯体触媒を用いるアルコールの二量化反応(関西大) 松浦豊美・坂口聡・大洞康嗣・石井康敬

9/29	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場	K 会 場
9:30	4C03 テンプレートを用いて表面修飾したアルミナ触媒上でのエタノール脱水反応(北見工大) 小川智大・山田洋文・射水雄三	4D03 水素貯蔵のための酸化鉄の還元・再酸化におよぼす塩化物の添加効果(東京工大*1・三菱電機*2) 岩井良祐*1・今西宏徳*1・前田晃*2・相田隆司*1	4E03 希土類系のための新規量子化学計算手法の開発と希土類蛍光体電子状態計算への応用(東北大*1・JST*2) 大沼宏彰*1・坪井秀行*1・古山通久*1・遠藤明*1・高羽洋充*1・久保百司*1*2・Del Carpio Carlos*1・宮本明*1	4F03 ATaO ₂ N(A=Ca,Sr,Ba)を用いた2段階可視光水分解(東京大*1・北海道大*2) 東正信*1・阿部竜*2・寺村謙太郎*1・高田剛*1・堂免一成*1	4G03 Pt/セリア - ジルコニア触媒における金属-担体相互作用とPt粒子径効果(豊橋技科大*1・田中貴金属*2) 齋藤昌幸*1*2・角田範義*1	4H03 白金-鉄バイメタリックナノ粒子の2-プロパノール脱水素触媒活性(東京理大*1・ルモックス技研*2) 坂口麻美子*1・永井直宏*1・齋藤守弘*1・桑野潤*1・斉藤泰和*1・志賀昭信*2	4I03 ビュアシリカベータの合成方法の検討(早稲田大)松方正彦・坂祐司・関根泰・菊地英一	4J03 ヒドリドの炭化水素配位子上への移動を伴うクラスターの骨格変換反応(東京工大) 高尾俊郎・鈴木智美・川島敬史・稲垣昭子・鈴木寛治	4K03 メタン選択酸化反応によるメタノール合成用触媒(宮崎大) 田畑研二・久木原淳一・八嶋建明
9:45	4C04 メソ細孔内Mo種の活性構造解析と光メタセシス反応の選択制御(千葉大) 宮本大輔・一國伸之・島津省吾	4D04 金属ナノ粒子によるダイヤモンドの接触的掘削(信州大) 大橋達也・小西俊輔・杉本渉・高須芳雄	4E04 希土類酸化物材料に対する大規模電子状態計算の開発と応用(東北大*1・JST*2) 遠藤明*1・大沼宏彰*1・石本良太*1・坪井秀行*1・古山通久*1・高羽洋充*1・久保百司*1*2・Del Carpio Carlos*1・宮本明*1	4F04 窒化ガリウム-酸化亜鉛固溶体光触媒とヨウ素レドックスを組み合わせた可視光水分解システム(北海道大*1・東京大*2) 阿部竜*1・前田和彦*2・大谷文章*1・堂免一成*2	4G04 低温で完全燃焼する新しいエチレン酸化触媒の開発(大阪大) 増井敏行・寺田麻子・今中信人	4H04 芳香環置換シクロヘキサン脱水素反応におけるC-H結合解離触媒活性の発現要因(東京理大*1・ルモックス技研*2) 荒巻潔*1・永田寛明*1・齋藤守弘*1・桑野潤*1・斉藤泰和*1・志賀昭信*2	4I04 NH ₄ Fを用いたベータゼオライトの合成過程の検討(広島大*1・東ソー*2) Hery Jon*1・近江靖則*1・板橋慶治*2・佐野庸治*1	4J04 Ni(0)触媒を用いたアルキン、ケトン、AlMe ₃ の三成分カップリング反応(大阪大) 新居知哉・生越専介・黒沢英夫	4K04 新規な斜方晶および三方晶Mo ₃ VO ₃ 酸化物の構造的特性とアクロレイン酸化触媒能(北海道大) 古田土克倫・倉西崇夫・渡邊宣史・定金正洋・上田渉
10:00	4C05 FSM-16に固定化されたRh-Mo触媒の合成とアルコール高選択的なヒドロホルミル化触媒作用(東京工大) 小西和司・塚原正泰・泉康雄・馬場俊秀	4D05 コバルト-シリカ触媒上でのエチレン分解によるカーボンナノチューブ合成(九州大) 折田芳樹・松根英樹・竹中壮・岸田昌浩	4E05 計算化学手法を用いた潤滑油添加剤のトライボケミカル反応ダイナミクス解析(東北大*1・JST*2・Ecole Centrale de Lyon*3) 小野寺拓*1・坪井秀行*1・古山通久*1・遠藤明*1・高羽洋充*1・久保百司*1*2・Del Carpio Carlos*1・Minfray Clotilde*3・Martin Jean-Michel*3・宮本明*1	4F05 熱分解法による窒化物光触媒の合成(新潟大) 戸田健司・松本貴子・川田哲・徳光俊章・上松和義・佐藤峰夫・堀田憲康	4G05 CeO ₂ 系複合酸化物のDPM燃焼触媒特性(熊本大*1・同和鉱業*2) 岸川幸司*1・綿島彰久*1・池上啓太*1・茨木達哉*2・町田正人*1	4H05 内部還流型・流通式反応器による有機ハイドライドの脱水素特性(東京理大) 松島宜昭・程島真哉・庄野厚・大竹勝人・斉藤泰和	4I05 ベータ型メタロシリケートを前駆体とするメタロシリケートSSZ-24の合成と触媒性能(横浜国大*1・岐阜大*2・東京工大*3) 窪田好浩*1・前川弘吉*2・宮田俊介*1・辰巳敬*3・杉義弘*2	4J05 Ni(0)触媒存在下アルキンとイミンの分子間[2+2+2]環化付加反応(大阪大) 池田陽雄・生越専介・黒沢英夫	4K05 モリブデン酸を用いた担持モリブデン種の設計とその挙動(豊橋技科大)Tran Mai Huong・水嶋生智・大北博宣・角田範義
10:15	4C06 前駆体にペルオキソニオ酸を用いたシリカ担持NbC触媒の調製とキャラクタリゼーション(千葉大) 児玉瞬・一國伸之・島津省吾	4D06 保護剤のない白金ナノ粒子を内包した多孔性中空カーボン粒子の調製(大阪大*1・名古屋大*2) 原田隆史*1・石野悟*1・岡本なつみ*1・鳥本司*2・池田茂*1・松村道雄*1	4E06 Theoretical Study on the Molecular, Electronic and Photo-physical Properties of Sensitizing Molecules in Dye-sensitized Photovoltaic Devices (Tohoku Univ.*1・PRESTO*2) Agalya Govindasamy*1・Chen Lv*1・Hideyuki Tsuboi*1・Michihisa Koyama*1・Akira Endou*1・Hiromitsu Takaba*1・Momoji Kubo*1*2・Del Carpio Carlos*1・Akira Miyamoto*1	4F06 層状無機/有機複合体から合成した窒素ドーパ型酸化チタンの光吸収と光触媒活性(信州大*1・物材機構*2) 松本太輝*1・井伊伸夫*2・石原周明*1・酒井勝*1・村上泰*1	4G06 Ce系複合酸化物のパティキュレート酸化特性(2)担持効果の検討(九州大) 大石哲也・松本広重・石原達己	4H06 過熱液膜・流通式反応器を用いてのテトラリン脱水素触媒の活性向上(東京理大)程島真哉・長尾幸子・庄野厚・佐藤一省・斉藤泰和	4I06 気相シリル化によるMWW型層状前駆体の層間修飾(東京工大*1・横浜国大*2) 稲垣怜史*1・窪田好浩*2・辰巳敬*1	4J06 Ni(0)とヒドロシランの反応によるシリルニッケル錯体の合成及びその反応性(大阪大) 河津智晴・生越専介・黒沢英夫	4K06 TiおよびMoで修飾したメソポーラスシリカを触媒とするプロピレンの気相直接酸化によるプロピレンオキサイド合成(産総研) 三村直樹・奥村渉・宋朝霞・藤谷忠博・S. Ted. Oyama
10:30	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩
10:45	座長 大西洋 4C08 セレノフェン水素化脱Se反応過程のCo-Mo硫化物触媒のXAFS解析(島根大) 久保田岳志・伊藤正貴・岡本康昭	座長 八尋寿典 4D08 依頼講演 触媒ナノ粒子のシリカ被覆による新しい触媒反応特性(九州大) 岸田昌浩	4E08 A Theoretical Study on the Electronic and Electrical Properties of Titanium Dioxide Surface(東北大*1・JST*2) 呂晨*1・Agalya Govindasamy*1・坪井秀行*1・古山通久*1・遠藤明*1・高羽洋充*1・久保百司*1*2・Del Carpio Carlos*1・宮本明*1	座長 吉田寿雄 4F08 水分解を目的としたA-M-In-O-S系光触媒に関する研究(東京大) 鈴木孝浩・寺村謙太郎・高田剛・堂免一成	座長 西口宏泰 4G08 Lnオキシ硫酸塩系大容量酸素ストレージ物質の触媒反応への応用(2)(熊本大) 衛藤正和・河野友厚・伊藤和紘・池上啓太・町田正人	座長 西口宏泰 4H08 水素透過膜を用いた膜型反応器による炭化水素からの新しい水素製造プロセス(12)(九州大*1・大分大*2・石油資源開発*3) 東実時*1・西田和弘*2・松本広重*1・茶木一壽*3・石原達己*1	座長 近江靖則 4I08 溶媒法によるAl-SBA-13の生成過程の検討(早稲田大) 松方正彦・長嶺典子・関根泰・菊地英一	座長 鈴木寛治 4J08 ビスイミダゾリウム金属塩の合成と有機反応触媒作用への応用(東京大) 佐々木岳彦・藤代亮・唯美津木・岩澤康裕	座長 町田正人 4K08 銅系複合酸化物を用いたプロパンの部分酸化 硫酸塩との比較(東京工大) 籠田康人・豊田将之・相田隆司
11:00	4C09 依頼講演 オレフィン重合における自己組織的複合触媒作用(北陸先端大) 寺野稔	4D09 依頼講演 有機ヘテロ二核錯体の合成、反応および触媒能 - 金属間協同効果 - (東京農工大) 小宮三四郎	4E09 Molecular Dynamics Study on the Stability of a Colloidal Particle in Aqueous Electrolyte Solution(Tohoku Univ.*1・PRESTO*2) Ugur Mart*1・Hideyuki Tsuboi*1・Michihisa Koyama*1・Akira Endou*1・Hiromitsu Takaba*1・Momoji Kubo*1*2・Del Carpio Carlos*1・Akira Miyamoto*1	4F09 可視光照射下で機能するCr含有メソポーラスシリカ上でのH ₂ 中のCOの光触媒選択酸化除去反応(大阪府大) 亀川孝・森島淳・松岡雅也・安保正一	4G09 貴金属置換Mn系ペロブスカイト型酸化物の合成と触媒特性(九州大) 上野和幸・草場一・佐々木一成・寺岡靖剛	4H09 Si-炭素チューブプロポジットの合成と水素吸蔵特性(2)(九州大*1・大分大*2) 市丸慎一郎*1・中洲正史*2・松本広重*1・石原達己*1	4I09 チタノシリケートの結晶化メカニズム(東京大*1・東京工大*2) 田村昌彦*1・横井俊之*2・大久保達也*1	4J09 特別講演 有機ヘテロ二核錯体の合成、反応および触媒能 - 金属間協同効果 - (東京農工大) 小宮三四郎	4K09 特別講演 クラスタ-格子構造複合酸化物触媒の構築と選択酸化反応(北海道大) 上田渉

9/29	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場	K 会 場
11:15		4D10 ミセル場でのPd(II)錯体からPd(0)微粒子の調製と選択的Heck反応(名古屋工大) 砺波学・高橋千絵・柳生剛義・実川浩一郎	(一般研究) 座長 村田聡 4E10 QM/MM法によるベンゼン水酸化反応の理論的解明(九州大) 塩田淑仁・鈴木邦彦・吉澤一成	4F10 Al含有メソポーラスシリカに担持した可視光応答型酸化クロム光触媒の触媒特性(大阪大*1・大阪府大*2) 増井洋介*1・大城智史*1・安保正一*2・森浩亮*1・大道徹太郎*1・片山巖*1・山下弘巳*1	4G10 局所電池型NOx還元触媒の開発(名古屋大*1・産総研*2) 吉井健師*1・長尾征洋*1・佐野充*1・日比野高士*1・富田衷子*2	「重合触媒」セッション 座長 黒川秀樹 4H10 特別講演 Ethylene Polymerization Mechanism on Phillips Cr-based Catalyst (JAIST) Boping Liu	4I10 新規メソポーラスチタノシリケートの合成と触媒特性(横浜国大*1・東京工大*2) 日出真由美*1・横井俊之*2・窪田好浩*1・辰巳敬*2		
11:30	4C11 依頼講演 活性炭-酸素系を用いた酸化反応(神戸大) 林昌彦	4D11 シルセスキオキサン配位子を活用したRu種ナノ粒子内包多孔質酸化物の調製と触媒活性(京都大)和田健司・友寄隆太・近藤輝幸・光藤武明	4E11 Mo(112)表面上でのチオフェン水素化脱硫に対する修飾リン原子の反応促進機構の解明(東京大*1・大阪大*2・産総研*3) 谷池俊明*1・佐々木岳彦*1・守川春雲*1・森川良忠*2,*3・岩澤康裕*1	4F11 Nb系酸化物光触媒のRhドーピングによる可視光応答化(東京理大*1・CREST*2) 小笠原都絵*1・加藤英樹*1・工藤昭彦*1,*2	4G11 窒素酸化物吸蔵還元触媒における吸収-放出挙動の解析(京都大) 鈴木俊圭・江口浩一・松井敏明・菊池隆司		4I11 CIT-1を触媒とするBaeyer-Villiger酸化反応(横浜国大*1・東京工大*2) 土屋雄作*1・辰巳敬*2・窪田好浩*1		
11:45		4D12 規則性多孔体表面への銅-ピリジン錯体の固定化とフェノールの酸化重合反応(京都大)岩重朝仁・人見穰・穴戸哲也・田中庸裕	4E12 固体高分子形燃料電池の電解質膜構造とプロトン伝導機構解明のためのマルチスケール計算化学的検討(東北大*1・JST*2) 佐々木賢治*1・服部達哉*1・笠原浩太*1・鐘慧峰*1・坪井秀行*1・古山通久*1・遠藤明*1・高羽洋充*1・久保百司*1,*2・Del Carpio Carlos*1・宮本明*1	4F12 NiをドーピングしたZnS光触媒を用いた可視光照射下でのCO ₂ 還元反応(東京理大*1・CREST*2) 藤村雄大*1・加藤英樹*1・工藤昭彦*1,*2	4G12 アルカリ修飾Co ₃ O ₄ 触媒を用いたN ₂ O直接分解(京都大) 大西千絵・浅野公洋・岩本伸司・井上正志		4I12 シリカライト/ZSM-5ゼオライトコンボジットを用いた <i>p</i> -キシレンの選択的合成(大阪大) 宮本学・Vu Van Dung・西山憲和・江頭靖幸・上山惟一		
12:00	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食
12:15						昼 食			
13:00	座長 生井勝康 4C14 電子顕微鏡による酸化セリウムに担持した貴金属微粒子の構造変化観察(産総研*1・首都大*2) 秋田知樹*1・田中孝治*1・香山正憲*1・春田正毅*2	座長 島津省吾 4D14 依頼講演 シアノ錯体からのナノペロブスカイト型金属酸化物の調製とガスセンサへの展開(愛媛大) 定岡芳彦	座長 浦崎浩平 4E14 ジオールデヒドラターゼ変異型酵素の反応性に関する理論的解析(九州大*1・岡山大*2) 蒲池高志*1・虎谷哲夫*2・吉澤一成*1	座長 大谷文章 4F14 特別講演 光触媒材料の電子構造の研究 - 系統的バンド計算からわかること - (京工繊大) 小林久芳	(一般研究) 座長 松下康一 4G14 セレノフェン水素化脱Se反応を用いた硫化処理条件によるCo-Mo硫化物触媒の硫黄交換挙動(島根大) 伊藤正貴・久保田岳志・岡本康昭	座長 塩野毅 4H14 メタロセン触媒への表面修飾シリカの適用(日本ポリエチレン) 山本和弘	(一般研究) 座長 山口和也 4I14 赤外分光法を用いたHZSM-5上におけるアルコキシドの反応性に関する研究(東京大*1・東京工大*2) 西岡大輔*1・Lee Byongjin*1・寺村謙太郎*1・久保田純*2・野村淳子*2・堂免一成*1	座長 稲垣昭子 4J14 直鎖四座ホスフィン配位子を有するモリブデン、タングステン錯体とジアゾアルカンの反応(東京大) 渡部大輔・大西武士・清野秀岳・溝部裕司	座長 田畑研二 4K14 プロピレンの選択的光酸化反応に対する光触媒上の酸点の影響(京都大*1・北海道大*2) 曾根崇良*1・天野史章*2・穴戸哲也*1・田中庸裕*1
13:15	4C15 グラファイト表面における金属触媒ナノ粒子のSTM観察(筑波大) 藤城明弘・波部太一・中村潤児		4E15 Pt上のメタノール酸化反応の解析(日立製作所*1・日立マクセル*2) 田子一農*1・大門英夫*2		4G15 超深度脱硫触媒の開発研究(上智大) 渡邊正幸・原田拓海・船本貴子・瀬川幸一	4H15 ジイミノピリジン類で修飾した遷移金属交換粘土鉱物触媒の合成とエチレン重合(埼玉大) 松田三智子・藤井謙治・黒川秀樹・大嶋正明・三浦弘	4I15 バイオマス材料を原料としたカーボン系固体酸触媒の合成(東京工大*1・東京大*2・産総研*3) 市川景子*1・野村淳子*1・堂免一成*2・林繁信*3・辰巳敬*1・原亨和*1	4J15 有機バナジウム錯体の合成と各種酸との反応(奈良先端大) 山田純司・藤木道也・野村琴広	4K15 V ₂ O ₅ /Al ₂ O ₃ 上での炭化水素光酸化における反応機構(京都大) 宮武俊明・大内太・人見穰・穴戸哲也・田中庸裕
13:30	4C16 Rh/Al ₂ O ₃ /NiAl(110)表面上でのNOおよびCO反応特性(産総研*1・千葉工大*2) 中村功*1・鈴木浩太*2・高橋厚*1・羽田政明*1・浜田秀昭*1・藤谷忠博*1	4D16 コア/シェル構造をもつPt/Pdクラスターに関する理論的研究(大阪大*1・東京理大*2) 坂根聡*1・奥村光隆*1・北河康隆*1・川上貴資*1・戸嶋直樹*2・山口兆*1	4E16 FeO _x /Pt/TiO ₂ 触媒におけるCO酸化反応に対する水素のIsotope Effect(埼玉工大) 庄将志・萩原時男・田中虔一		4G16 層状ペロブスカイトLaSr ₃ Fe ₃ O ₁₀ 粒子へのカルボン酸インターカレーションと脱Srによる薄片形成(北海道大*1・山口県産技セ*2) 片岡和義*1・前英雄*2・定金正洋*1・上田涉*1	4H16 Ziegler-Natta触媒によるポリオレフィンの機能化とナノコンボジットへの応用(北陸先端大*1・金沢大*2) 飛鳥一雄*1・劉柏平*1・寺野稔*1・城座慎一郎*2・河村幸伸*2・新田晃平*2	4I16 強酸性を有するHNbMoO ₆ の調製条件の検討(東京大*1・産総研*2・SORST*3) 田草川カイオ*1・高垣敦*1・林繁信*2・堂免一成*1,*3	4J16 檜山カップリング反応に関する理論的研究(京都大)杉山昭博・中尾嘉秀・佐藤啓文・ 榊茂好・檜山為次郎	4K16 V触媒によるO ₂ を酸化剤に用いたアルカンの部分酸化反応(東京工大) 小林広和・山中一郎
13:45	4C17 Ir単結晶表面上でのNOとCOの反応特性(産総研) 藤谷忠博・中村功・高橋厚・羽田政明・浜田秀昭	4D17 液相還元法によるRh系合金ナノ粒子の調製(北大*1・三菱化学*2) 小西範和*1・高橋英志*1・村松淳司*1・大野博信*2・高橋和成*2	4E17 サブモノレイヤー担持V ₂ O ₅ /ZrO ₂ 触媒上でのNO-C ₃ H ₆ 反応に対するRh添加効果(神戸大*1・大阪府立高専*2) 井上志麻*1・大野隆*1・幡山文一*1・戸田与志雄*2		4G17 <i>n</i> -ペンタンの超臨界骨格異性化反応に用いるSO ₄ ²⁻ /ZrO ₂ 触媒へのAlの添加効果(上智大) 中村将也・船本貴子・瀬川幸一	4H17 官能基含有オレフィン系ポリマーを用いたポリマーハイブリッドの合成(三井化学) 川原信夫・斎藤純治・松尾真吾・金子英之・松木智昭・柏典夫	4I17 フッ素化したカーボン系固体酸の酸触媒能(東京工大*1・東京大*2・産総研*3) 戸田匡一*1・野村淳子*1・堂免一成*2・辰巳敬*1・林繁信*3・原亨和*1	4J17 依頼講演 4および5族遷移金属フェノキシド錯体による小分子活性化(分子研) 川口博之	4K17 PtO _x /TiO _x /H-ZSM-5触媒によるフェノールの直接合成(東京工大) 松田裕充・山中一郎

9/29	C 会 場	D 会 場	E 会 場	F 会 場	G 会 場	H 会 場	I 会 場	J 会 場	K 会 場	
14:00	4C18 HREELS による TiO ₂ (110) 表面に解離吸着する有機分子の吸着構造の研究 (CREST* ¹ ・北海道大* ²) 芦間英典* ¹ ・田旺帝* ¹ ・朝倉清高* ²	4D18 液相還元法により調製したRh系合金ナノ粒子の特性評価(東北大* ¹ ・三菱化学* ²) 高橋英志* ¹ ・小西範和* ¹ ・村松淳司* ¹ ・大野博信* ² ・高橋和成* ²	座長 西山覚 4E18 シリカ担持Pd-Cu含有ポリエチレングリコールを触媒とするエチレンからのアセトアルデヒド合成(東京工大) 谷口裕一・岡本昌樹	4F18 層状構造を持つZn-In系複合硫化物光触媒のGa置換による高活性化(東京理大* ¹ ・京都工繊大* ² ・CREST* ³) 原田真光* ¹ ・下平祥貴* ² ・加藤英樹* ¹ ・小林久芳* ² ・工藤昭彦* ¹ ・* ³	座長 朝見賢二 4G18 高比表面積還元性酸化チタンの開発(信州大) 清水航・西江健治・松本太輝・村上泰	座長 劉柏平 4H18 ハーフチタノセン錯体触媒による非共役ジエンの重合 - 触媒活性や選択性への配位子効果 - (奈良先端大) Liu Jingyu・竹本有光・藤木道也・野村琴広	座長 関根泰 4I18 酸化マグネシウムの水和反応における遷移金属複合効果(東京工大) 劉醇一・高橋壘・関口稔也・平尾直也・加藤之貴		4K18 水素透過薄膜を用いた芳香族化合物の直接水酸基導入における触媒膜調製法の影響(2)(産総研) 佐藤剛一・濱川聡・花岡隆昌・鈴木敏重・アルフレッドタナカ・水上富士夫	
14:15	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	
14:30	座長 藤谷忠博 4C20 ウエットプロセスにより作製したTiO ₂ 単結晶表面の原子スケール構造観察(三井化学) 生井勝康・松岡修	座長 竹中壮 4D20 Ni(0)コロイドを前駆体とした担持Ni触媒の調製とCO水素化反応における表面状態の影響(千葉大) 篠崎哲也・一國伸之・島津省吾	4E20 Rh(100)に吸着した硫黄原子の酸素及び水による脱離反応に関する研究(名古屋大* ¹ ・広島大* ²) 野本豊和* ¹ ・三浦和也* ¹ ・八木伸也* ¹ ・菅田一雄* ¹ ・橋本英二* ² ・生天目博文* ² ・谷口雅樹* ²	座長 松本太輝 4F20 Sulvanite型硫化物固溶体光触媒による可視光照射下での水素生成反応(東京理大* ¹ ・京都工繊大* ² ・CREST* ³) 青野成彦* ¹ ・下平祥貴* ¹ ・加藤英樹* ¹ ・小林久芳* ² ・工藤昭彦* ¹ ・* ³	4G20 エテンまたはエタノールからの選択的プロペン合成(東京工大) 柴田恭典・及川博・兵頭伸哉・村井一仁・稲津晃司・馬場俊秀	4H20 プロピレン - ブタジエン共重合におけるシラン化合物添加効果(東京工大* ¹ ・産総研* ² ・広島大* ³) 石原毅* ¹ ・ホアン・テ・バン* ¹ ・萩原英昭* ² ・塩野毅* ³	4I20 硫化 CoMo/Al ₂ O ₃ の水素化脱硫活性及びオレフィン水素化活性に及ぼすカリウムの添加効果(東北大) 仁科彰・佐藤拓也・浜辺雄輔・鈴木彦太郎・小泉直人・山田宗慶	座長 生越専介 4J20 依頼講演 鉄触媒によるハロアルカン類の交差カップリング反応(京都市大) 中村正治	座長 穴戸哲也 4K20 過酸化水素を用いたFe置換イモゴライト触媒による芳香族炭化水素の酸化反応(愛媛大* ¹ ・産総研* ²) 高田裕* ¹ ・大川政志* ¹ ・前川尚* ¹ ・鈴木正哉* ² ・山口力* ¹	
14:45	4C21 STM による TiO ₂ (110) 表面の無水酢酸の吸着構造観察とその表面における金の挙動(北海道大) 木下久美子・鈴木秀士・田旺帝・朝倉清高	4D21 液相還元法Niナノ粒子の析出挙動における溶媒効果(東北大) 砂川洋二・山本勝俊・村松淳司	4E21 マルチスケール計算化学手法による固体高分子形燃料電池電極特性評価(東北大* ¹ ・JST* ²) 服部達哉* ¹ ・笠原浩太* ¹ ・佐々木賢治* ¹ ・鐘慧峰* ¹ ・坪井秀行* ¹ ・古山通久* ¹ ・遠藤明* ¹ ・高羽洋充* ¹ ・久保百司* ¹ ・* ² ・Del Carpio Carlos* ¹ ・宮本明* ¹	4F21 (Ga _{1-x} Zn _x)(N _{1-x} O _x) 光触媒薄膜電極の光電気化学特性の検討(東京大* ¹ ・北海道大* ² ・東京工大* ³) 橋口弘* ¹ ・前田和彦* ¹ ・阿部竜* ² ・久保田純* ³ ・堂免一成* ¹	4G21 アンモニア合成用活性炭担持ルテニウム触媒の水素処理活性化(5)セシウム促進剤の効果(東京工大) 稲津晃司・日原隆志・馬場俊秀・秋鹿研一	4H21 アニリノナフトキノン配位子を有するパラジウム錯体の合成とその重合触媒作用(広島大) 岡田光弘・中山祐正・塩野毅	4I21 チタニアナノチューブのナノ反応場制御による高活性光触媒の開発(九州工大) 深堀貴之		4K21 H ₂ の気相酸素を用いた接触酸化による過酸化水素合成(11) (九州大) 野村要平・畑佑以子・松本広重・石原達己	
15:00	4C22 TiO ₂ (110)表面上触媒反応制御の機構 - 硝酸分解反応を例にして - (東京大* ¹ ・大阪大* ²) 上村洋平* ¹ ・谷池俊明* ¹ ・唯美津木* ¹ ・森川良忠* ² ・岩澤康裕* ¹	4D22 CVRD (Chemical Vapor Reductive Deposition)法によるチタニア薄膜へのNiナノ粒子の選択析出と光触媒活性評価(東北大) 吉永勝己・山本勝俊・高橋英志・蟹江澄志・佐藤修彰・村松淳司		4F22 (Ga _{1-x} Zn _x)(N _{1-x} O _x) による水の光分解反応におけるハロゲン化物イオンの添加効果(東京大* ¹ ・長岡技科大* ²) 増田英明* ¹ ・前田和彦* ¹ ・寺村謙太郎* ¹ ・高田剛* ¹ ・斉藤信雄* ² ・井上泰宣* ² ・堂免一成* ¹		4H22 フェノキシ配位子を有する5族遷移金属錯体によるノルボルネンの開環メタセシス重合(広島大) 谷本匡哉・中山裕正・塩野毅		4I22 金属酸化物を用いた低温オゾン分解触媒の開発(長崎大) 白仁田沙代子・首藤達也・富永亜希・胡錦威・水越克彰・田辺秀二	4J22 可視光増感部位を有するパラジウム錯体による末端オレフィン類の触媒的光二量化反応(東京工大) 稲垣昭子・谷津田伸一・穂田宗隆	4K22 パラジウムメンブレリアクターを用いた水素利用反応の開発(3) - 水素供給効率向上による過酸化水素直接合成反応の高効率化 - (東北大* ¹ ・産総研* ²) 田中佑典* ¹ ・* ² ・井上朋也* ² ・Alfredo Pacheco Tanaka* ² ・鈴木敏重* ² ・濱川聡* ² ・水上富士夫* ²
15:15	4C23 角度分解全反射蛍光XAFS 法 による 単 結 晶 TiO ₂ (110) 表面上の Au 種の表面立体構造解析(北海道大* ¹ ・CREST* ² ・高エネルギー加速器研究機構* ³ ・花王* ⁴ ・山梨大* ⁵ ・東京大* ⁶) 田旺帝* ¹ ・* ² ・渡辺直樹* ¹ ・小池祐一郎* ³ ・芦間英典* ² ・館野剛介* ⁴ ・居島薫* ⁵ ・野村昌治* ³ ・岩澤康裕* ⁶ ・朝倉清高* ¹	4D23 自己再生型ペロブスカイト触媒のPt、Rh系への発展(3) - Rhペロブスカイトと触媒活性 - (ダイハツ工業* ¹ ・キャタラー* ² ・原研* ³) 谷口昌司* ¹ ・上西真里* ¹ ・丹功* ¹ ・田中裕久* ¹ ・鈴木啓将* ² ・西畑保雄* ³ ・水木純一郎* ³		4F23 可視光応答型TiO ₂ 薄膜光触媒による水の完全分解反応の効率に及ぼす化学的エッチングの効果(大阪府大) 飯屋谷和志・北野政明・竹内雅人・松岡雅也・安保正一					4J23 DPCB配位子をもつカチオン性パラジウムおよびロジウム錯体の合成と反応(京都大* ¹ ・東北大* ²) 小澤文幸* ¹ ・Rader S. Jensen* ¹ ・* ² ・梅田和俊* ¹ ・岡崎雅明* ¹ ・吉藤正明* ²	4K23 新規Co触媒を用いた燃料電池反応法によるH ₂ O ₂ 合成(東京工大) 市橋亮・山中一郎
15:30	4C24 白金ナノ粒子から二酸化チタン担体への電荷移動のプロープ顕微鏡による計測(CREST* ¹ ・神戸大* ²) 笹原亮* ¹ ・Chi Pang* ² ・大西洋* ²	4D24 自己再生型ペロブスカイト触媒のPt、Rh系への発展(4) - BaCePt系複合酸化物 - (キャタラー* ¹ ・ダイハツ工業* ²) 松枝悟司* ¹ ・成田慶一* ¹ ・木村希夫* ¹ ・谷口昌司* ² ・上西真里* ² ・田中裕久* ²		4F24 可視光応答性酸化物の水素および酸素生成に対する光触媒活性の反応温度依存性(東京理大* ¹ ・CREST* ²) 新城亮* ¹ ・加藤英樹* ¹ ・工藤昭彦* ¹ ・* ²					4J24 アザニッケラシクロペンテン骨格を有するニッケル錯体のエチレン重合における助触媒効果(九州大) 野田大輔・田藤正雄・土谷和寛・砂田祐輔・永島英夫	4K24 中性過酸化水素水の電解合成(東京工大* ¹ ・三洋電機* ²) 村山徹* ¹ ・山中一郎* ¹ ・山田淳* ² ・井関正博* ²

9/29	C 会場	D 会場	E 会場	F 会場	G 会場	H 会場	I 会場	J 会場	K 会場
15:45		休憩		休憩				4J25 三核ルテニウムアルキルイミド錯体におけるアルキル鎖のC-H結合切断(東京工大) 亀尾肇・中島裕美子・鈴木寛治	
16:00		座長 山本勝俊 4D26 有機金属錯体より調製したペロブスカイト型酸化物の物性と触媒活性との関連(愛媛大) 山浦弘之・岩本侑士・浅本麻紀子・定岡芳彦・八尋秀典		座長 阿部竜 4F26 色素増感した硫化物触媒による水の光分解(九州大) 萩原英久・松本広重・石原達己					
16:15		4D27 細孔内in-situ合成法による担持ペロブスカイト触媒の調製と耐熱性の評価(九州大) 浅田照朗・草場一・佐々木一成・寺岡靖剛		4F27 ケイ素修飾酸化チタンの窒素ドーブによる可視光応答性光触媒の合成とその評価(近畿大) 竹内健太・橋本圭司・古南博					
16:30				4F28 TiO ₂ (001)表面の階段状格子構造上で発現する可視光応答酸化反応とその反応機構の解明(東京大* ¹ ・Texas Univ.* ² ・分子研* ³) 有賀寛子* ¹ ・谷池俊明* ¹ ・守川春雲* ¹ ・Byoung Koun Min* ² ・唯美津木* ¹ ・渡邊一也* ³ ・松本吉泰* ³ ・池田進* ¹ ・斉木幸一朗* ¹ ・岩澤康裕* ¹					
16:45				4F29 シリカ表面に形成される耐水性バナジウム種の光触媒特性(大阪大) 森下雅嗣・白石康浩・平井隆之					
17:00				休憩					
17:15				4F31 Zn-Ti系オキシナイトライドのキャラクタリゼーションと光触媒活性(東京大) 久富隆史・寺村謙太郎・高田剛・堂免一成					
17:30				4F32 (Zn _{1-x} Ge)(N ₂ O _x)光触媒の調製法と水の光分解活性に関する検討(東京大* ¹ ・長岡技科大* ² ・東京工大* ³) Lee Yungi* ¹ ・寺村謙太郎* ¹ ・高田剛* ¹ ・斉藤信雄* ² ・原亨和* ³ ・井上泰宣* ² ・堂免一成* ¹					
17:45				4F33 Laを含むd ¹⁰ 型オキシサルファイドの合成と光触媒活性(東京大) 荻巢清徳・寺村謙太郎・高田剛・堂免一成					