

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	L 会場
	「光触媒」セッション	「バイオマス変換触媒」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	「工業触媒」セッション	(一般研究)	「規則性多孔体の合成と機能」セッション	「ナノ触媒」セッション	「ファインケミカルズ合成触媒」セッション	「環境触媒」セッション	「コンピュータ利用」セッション
9:00	3C01 光電析法を用いて調製した金属ナノ粒子の生成機構解析(京都大)○大山順也・寺村謙太郎・宍戸哲也・田中庸裕	3D01 固体酸塩基触媒による糖類からの 5-ヒドロキシメチルフルフラールの直接合成(北陸先端大)○大原三佳・西村俊・高垣敦・海老谷幸喜	3E01 グラフェンまたは窒素置換グラフェンにおける水素吸蔵メカニズムに関する理論的研究(京都府大)○瀬戸寛生・リントゥルオト正美	3F01 依頼講演 NEDO 触媒技術アウトカム調査の報告(アイシーラボ)○室井高城	3G01 PtRu 触媒の微細構造とメタノール酸化活性(日立マクセル)○大門英夫・黒部友紀子・小野寺大剛	3H01 ナノサイズ TS-1 の新規調製法の開発とその酸化触媒特性(東京工大)○渡邊亮太・横井俊之・今井裕之・野村淳子・辰巳敬	3I01 種々の方法でセラミに担持した白金および金の微細構造と酸化触媒特性(首都大*1・産総研*2・大阪大*3)○島田悟史*1・武井孝*1・秋田知樹*2・竹田精治*3・春田正毅*1	3J01 ハーフチタノセン錯体触媒によるエチレンと各種置換オレフィンとの共重合(奈良先端大)○野村琴広・垣貫健一	3K01 排ガスモニタリング用混成電位式アンモニアセンサの金属酸化物修飾効果(名古屋大*1・日本特殊陶業*2)○片桐誠*1・清水研一*1・柿元志郎*2・菅谷聡*2・松谷渉*2・薩摩篤*1	3L01 実験との融合を指向した振動スペクトルシミュレータの開発とトライボ材料の表面分析への応用(東北大)○小野寺拓・鈴木愛・坪井秀行・畠山望・遠藤明・高羽洋充・久保百司・宮本明
9:15	3C02 金属担持 TiO ₂ 光触媒を用いたアンモニアの光分解反応(神戸大)○北川健介・西条真吾・市橋祐一・西山覚	3D02 固体酸触媒による無水糖の合成(北陸先端大)○高垣敦・海老谷幸喜	3E02 超臨界水ガス化装置とパラジウムメンブレンリアクターの連結(宇都宮大)○佐藤剛史・明田光宏・伊藤直次		3G02 炭素担持 Pt 触媒を低温活性な PROX 触媒にかえる助触媒について(学振*1・埼玉工大*2)○庄将志*1・田中虔一*2	3H02 層間拡張 MWW 型ゼオライトへのポスト処理による Ti の導入と触媒特性(東京工大)○今井裕之・横井俊之・野村淳子・辰巳敬	3I02 酸性担体に金を担持する有効な 3 つの調製反応による Ti の導入と触媒特性(京都大*1・CREST*2・高輝度光科学研究セ*3)○大橋弘範*1*2・陰地宏*3・本間徹生*3・石田玉青*1*2・武井孝*1*2・春田正毅*1*2	3J02 Pd/HPMoV/CeCl ₃ /O ₂ 系によるアセタールを鍵中間体としたアルデヒドからの新規合成反応の開発(関西大)○堀川典秀・玉祖健一・大洞康嗣・石井康敬	3K02 バナジウム系脱硝触媒における SO ₂ の酸化反応挙動に関する研究(海上技術安全研)○稲葉利晴・岸武行・高木正英・平田宏一・村岡英一・永井建夫・福田哲吾	3L02 機能性材料構造解析のための実験融合計算化学手法の開発(東北大)○高羽洋充・鈴木愛・坪井秀行・畠山望・遠藤明・久保百司・宮本明
9:30	3C03 酸化チタン光触媒による 1-ブテンの水和反応(名古屋大)○米山晶子・湯沢勇人・吉田寿雄	3D03 スルホン化活性炭触媒を用いた多糖類の加水分解反応(高知大)○恩田歩武・越智貴史・柳澤和道	3E03 Cu-Al-Ox 系 CO シフト反応用触媒における水蒸気処理の影響の検討(北陸先端大*1・京都大*2)○西村俊*1・海老谷幸喜*1・宍戸哲也*2・田中庸裕*2	3F03 依頼講演 石油精製における高負荷反応塔への触媒充填技術(日鉱金属*1・新日本ソーラーシリコン*2・ジャパニエナジー*3)○大久保秀一*1*2・高橋優一*3	3G03 種々の CNT 担体に担持した Pt-Ru アノード触媒の耐 CO 特性(筑波大)○高野幸男・劉銀珠・中村潤児	3H03 疎水化した Ti-MCM-68 触媒を用いるフェノールの酸化反応(横浜国大)○山田拓・稲垣怜史・窪田好浩	3I03 金属酸化物に担持された金ナノ粒子による CO 酸化反応;反応活性発現機構に及ぼす M-O 結合力の影響(京都工繊大)○飯塚泰雄・平木康浩・薬師寺光・三浦拓巳	3J03 Ir 触媒の水素移動能を用いたエタノールから酢酸エチルの新規合成法の開発(関西大)○山本信行・大洞康嗣・石井康敬	3K03 Fe(II)ゼオライトによる選択的 NO 濃縮(東京大)○小倉賢・川上功太郎	3L03 超高速化量子分子動力学法を用いた金属表面の酸化反応シミュレーション(東北大)○坪井秀行・稲葉賢二・佐々木由美子・佐川藍・鈴木裕佳・鈴木達哉・鈴木愛・畠山望・遠藤明・高羽洋充・久保百司・宮本明
9:45	3C04 Pt ナノ粒子 TiO ₂ によるベンゾイミダゾール類の光触媒型合成(大阪大)○白石康浩・菅野義経・平井隆之	3D04 ジルコニア系固体酸触媒を用いたキシロースの脱水反応(東京工大)○鈴木毅・大友亮一・今井裕之・横井俊之・野村淳子・辰巳敬	3E04 Pd 膜を用いた水素分離における共存二酸化炭素、水蒸気の影響(2)(産総研)○佐藤剛一・東英生・夏井真由美・西岡将輝・濱川聡・水上富士夫		3G04 チタンやニオブをベースとした非白金系遷移金属酸窒化物系 PEFC カソード用触媒の開発(東京大)○高鍋和広・YIN, Fengxiang・久保田純・堂免一成	3H04 TON 型ゼオライトの形態制御とその触媒活性(横浜国大)○金子良大・稲垣怜史・窪田好浩	3I04 水素吸蔵処理した Zr-(Ni, Pd, Pt)系金属間化合物の CO 酸化特性(東北大*1・物材機構*2)○遠藤成輝*1・亀岡聡*1・蔡安邦*1*2・平田俊也*2・西村睦*2	3J04 Cp ₂ Ni-KO ₂ -Bu-BE ₃ 系触媒によるベンゼンおよびナフタレンの直接 C-H アリール化反応(相模中研)○小林修・浦口大輔・○山川哲	3K04 NH ₃ による NO の選択還元反応に対する炭化水素の影響(産総研)○鈴木邦夫・佐々木基・羽田政明・浜田秀昭	3L04 超高速化量子分子動力学法を用いたリチウムイオン電池の正極材料のシミュレーション(東北大)○下智美・鈴木康浩・高橋溪・鈴木愛・坪井秀行・畠山望・遠藤明・高羽洋充・久保百司・宮本明
10:00	3C05 コアシェル型金属担持 TiO ₂ 光触媒のエタノールからの水素生成におけるシェル厚効果(長崎大)○江島寛明・中越修・高田藤和・田辺秀二	3D05 さまざまな規則性メタロシリケート触媒によるキシロースの脱水反応(東京工大)○大友亮一・鈴木毅・今井裕之・横井俊之・野村淳子・辰巳敬	3E05 ペロブスカイト型酸化物を担体とした水性ガスシフト反応用触媒(早稲田大)関根泰・渡部綾・○坂本裕貴・高松遥・松方正彦・菊地英一	3F05 依頼講演 革新的な触媒新技術の開発—資源・エネルギー・環境分野での貢献を目指して—(三井化学)○藤田照典	3G05 固体高分子形燃料電池触媒層における分子間相互作用の理論解析(九州大*1・東北大*2)○南雲亮*1・金寶英*2・鈴木愛*2・坪井秀行*2・畠山望*2・遠藤明*2・高羽洋充*2・久保百司*2・宮本明*2・小倉鉄平*1・石元孝佳*1・古山通久*1	3H05 ヘテロ元素含有メソポーラスシリカへの窒素導入による表面特性の変化(東京大)○洪在亨・小倉賢	3I05 ポルフィリン誘導体に保護された金および白金ナノ粒子の構造解析(京都大*1・同志社大*2)○樋口泰弘*1・大山順也*1・人見穰*2・寺村謙太郎*1・宍戸哲也*1・田中庸裕*1	3J05 ルテニウム(0)錯体上でのアクリル酸メチルの tail-to-tail 選択的二量化反応機構(東京農工大)○平野雅文・坂手結弥子・小峰伸之・小宮三四郎	3K05 NO _x 吸蔵還元触媒 Pt-Li ₂ O/TiO ₂ へのアルミナ添加効果(京都大)○北川恭平・室山広樹・松井敏明・江口浩一	3L05 超高速化量子分子動力学法を用いた太陽電池電極材料の電子構造解析(東北大)○広瀬祥・小野寺真里・呂晨・鈴木愛・坪井秀行・畠山望・遠藤明・高羽洋充・久保百司・宮本明
10:15	3C06 WO ₃ 担持 TiO ₂ 光触媒によるアルコール類の選択酸化(大阪大)○塚本大治郎・池田真・白石康浩・平井隆之	3D06 ニオブ酸による D-グルコースからの HMF 合成(東京工大*1・東北大*2・神奈川科学技術アカデミー*3)○山下信也*1・中島清隆*1・北野政明*1・加藤英樹*2・原亨和*1*3	3E06 電場印加触媒反応によるメタン・エタノールの水蒸気改質と水性ガスシフト(早稲田大)関根泰・○原口将征・富岡真彦・松方正彦・菊地英一		3G06 固体高分子形燃料電池 MEA の劣化機構に関する理論的解析(九州大)○石元孝佳・南雲亮・小倉鉄平・古山通久	3H06 FT-IR によるメソポーラス酸化ニオブ上でのアルケンの酸化反応の直接観測(東京工大)○嶋寿・田中学・辰巳敬・野村淳子	3I06 Ag/アルミナ触媒によるアルコールとアミンからの直接的アミド合成における活性種(名古屋大)○大島啓一郎・清水研一・薩摩篤	3J06 新規な含窒素複素環式カルベン—銅触媒によるエノンの不斉共役付加反応(関西大)○岡本全生・山本祐子・坂口聡	3K06 Pd 触媒上での過渡 NO _x 浄化性能に及ぼすサポート材表面特性の影響(マツダ)○越智康博・川端久也・重津雅彦・住田弘佑・国府田由紀・柄岡孝宏	3L06 Ultra accelerated QCMD study to investigate the interactions in binding pocket of Reverse Transcriptase(Tohoku Univ.)○SAHU, Kamlesh Kumar・SUZUKI, Ai・TSUBOI, Hideyuki・HATAKEYAMA, Nozomu・ENDOU, Akira・TAKABA, Hiromitsu・KUBO, Momoji・MIYAMOTO, Akira

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	L 会 場
10 : 30	3C07 Cr をドーピングした可視光応答性 Ti 系酸化物における光触媒活性の反応温度依存性(東京理大)○長澤健二・齊藤健二・工藤昭彦	3D07 カーボン系固体酸触媒によるリグノセルロースの糖化(神奈川科学技術アカデミー*1・東京工大*2)○山口大造*1・北野政明*2・中島清隆*2・加藤英樹*2・原亨和*1,*2	3E07 メタン水蒸気改質反応における触媒層内反応過程の酸素センサによる解析(京都大)○佐分主 税・室山広樹・松井敏明・江口浩一	3F07 依頼講演 革新的低コストを実現する燃料電池用改質系触媒の開発(出光興産)○松本寛人	3G07 白金ルテニウム複核錯体を用いた新規合金電極触媒の作製および電極触媒活性の評価(北海道大)○大川侑久・上原広充・魚崎浩平	3H07 メソポーラス複合酸化ニオブの酸触媒能(東京大*1・北陸先端大*2・東京工大*3・産総研*4)○田草川カイオ*1・高垣敦*2・高鍋和広*1・野村淳子*3・林繁信*4・辰巳敬*3・堂免一成*1	3I07 光照射により調製した Ag ナノプレートの新クロヘキセンエポキシ化触媒活性(中央大)○村山美乃・橋本奈緒美・田中秀樹	3J07 Ag/Al ₂ O ₃ 触媒を用いたアルコールによるアミンの N-アルキル化における活性制御因子(名古屋大)○西村雅翔・清水研一・薩摩篤	3K07 三元触媒の貴金属-担体相互作用(1)—Pt-MgO の相互作用—(豊田中研)○田辺稔貴・長井康貴・堂前和彦・高橋直樹・曾布川英夫・新庄博文	3L07 Investigation of structures, reactivity and enantioinduction process of asymmetric organocatalysis using ultra-accelerated quantum chemical molecular dynamics(Tohoku Univ.)○MALANI, Hema・SUZUKI, Ai・TSUBOI, Hideyuki・HATAKEYAMA, Nozomu・ENDOU, Akira・TAKABA, Hiromitsu・KUBO, Momoji・MIYAMOTO, Akira
10 : 45	3C08 異なる濃度で Cr と Sb を共ドーピングした酸化チタンの分光計測(神戸大)○伊藤晶規・大西洋	3D08 担持金属触媒によるセルロース加水分解反応(北海道大)○駒野谷将・小林広和・原賢二・福岡淳	3E08 ステンレス製ハニカムを担体とする Ni/Al ₂ O ₃ 系構造体触媒のメタン改質特性とその物性(静岡大*1・キャタラー*2)大倉広宙*1・安田一雄*1・松本豊*2・笠原光一*2・○福原長寿*1	3F09 PROX 触媒レスを目標した燃料電池用 Cu-Zn-Al 系シフト触媒の低温高活性化(出光興産)○梅木孝・高津幸三・仲井敏・河島義実	3G08 低圧 CO ₂ とメタノールからの DMC 合成におけるアセトニトリル水和の促進効果(筑波大*1・新日本製鐵*2)○本田正義*1・久野新太郎*1・藤本健一郎*2・鈴木公仁*2・富重圭一*1	3H08 CVD 法を用いた Sn-BEA の調製とシクロヘキサノンの Baeyer-Villiger 酸化への応用(早稲田大)松方正彦・○鈴木紘二・関根泰・菊地英一	3I08 セレン中心二核ペルオキシタングステートによる過酸化水素を酸化剤としたスルフィドの効率的酸化反応(東京大*1・CREST*2)○平野智久*1・鎌田慶吾*1,*2・水野哲孝*1,*2	3J08 固体塩基触媒を用いるアセチレンからのビニルエーテル合成(富山大)○水野宏一・米山嘉治・張綏・椿範立	3K08 三元触媒の貴金属-担体相互作用(2)—Pt/CeO ₂ 触媒の Pt 粒成長抑制と Pt 還元挙動—(豊田中研*1・京都大*2・欧州放射光施設*3・高輝度光科学研究セ*4・高エネ研*5・トヨタ自動車*6)○長井康貴*1・堂前和彦*1・寺村謙太郎*2・田中晴裕*2・GUILERA, Gemma*3・加藤和男*4・野村昌治*5・田辺稔貴*1・高橋直樹*1・新庄博文*1・松本伸一*6	3L08 担持貴金属触媒における反応シミュレータの開発(東北大)○鄭善鎬・鈴木愛・坪井秀行・畠山望・遠藤明・高羽洋充・久保百司・宮本明
11 : 00	3C09 特別講演 酸化チタン光触媒の新展開(大阪大)○真嶋哲朗	3D09 ハイブリッド酸触媒によるセルロースからのレブリン酸エステル合成(産総研)○富永健一・福島友史子・佐藤一彦	3E09 特別講演 水素が関与する触媒プロセスと反応分離膜(宇都宮大)○伊藤直次	3F09 PROX 触媒レスを目標した燃料電池用 Cu-Zn-Al 系シフト触媒の低温高活性化(出光興産)○梅木孝・高津幸三・仲井敏・河島義実	3G09 固体酸触媒としてのチタニアナノチューブ(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	3H09 アニオン性界面活性剤を用いたアルミニウム及びガリウム導入メソポーラスシリカの合成(広島大)○藤原純・角谷定宣・近江靖則・定金正洋・佐野庸治	3I09 特別講演 ゼオライト・ナノ空間で不安定化学種を捕捉する、貯蔵する、利用する(東京大)○尾中篤	3J09 金属酸化物担持ルテニウム触媒を用いるカルボン酸のアルキンへの付加反応(京大)○西海雅巳・三浦大樹・和田健司・細川三郎・井上正志	3K09 CO 酸化用高耐熱性 Rh/CeO ₂ 触媒(名古屋大)○小田智徳・清水研一・薩摩篤	3L09 特別講演 Side-on 型配位遷移金属錯体の反応解析(兵庫県大)○重田育照
11 : 15		3D10 マイクロ波を用いたセルロース系バイオマスの糖化处理(豊田中研)○福島英沖・高木秀樹		3F10 低温水性ガスシフトのための Cu-ZnO 触媒の劣化解析(工学院大)○飯田肇・熊崎建・飯田健・五十嵐哲	3G10 カーボン系固体酸のキャラクタリゼーション(東京工大*1・東北大*2・産総研*3・神奈川科学技術アカデミー*4)○福原紀一*1・北野政明*1・中島清隆*1・加藤英樹*2・林繁信*3・原亨和*1,*4	3H10 メソポーラスシリカ細孔内における界面活性剤の熱分解挙動と酸触媒性能(広島大)○角谷定宣・窪田友香・近江靖則・定金正洋・佐野庸治	3I10 磁性ナノ粒子触媒の表面高機能化と精密有機合成反応への応用(大阪大)○森浩亮・吉岡直輝・近藤佑一・山下弘巳	3K10 Rh/CeO ₂ -ZrO ₂ 触媒の NO-C ₃ H ₆ -O ₂ 反応活性に対するエージング処理の影響(産総研*1・三井金属*2)○羽田政明*1・法師人央記*2・佐藤隆広*2・高木啓充*2・篠田潔*2・中原祐之輔*2・廣江和美*2・藤谷忠博*1・浜田秀昭*1		
11 : 30		3D11 依頼講演 バイオマス変換と触媒との関わり(産総研)○村田和久		3F11 担持ルテニウム触媒による CO 選択メタン化触媒の開発(成蹊大*1・東京大*2)○遠藤健一朗*1・高廣智基*1・浦崎浩平*1・菊地隆司*2・小島紀徳*1・里川重夫*1	3G11 官能基修飾したカーボン系固体酸の触媒能(神奈川科学技術アカデミー*1・東京工大*2・産総研*3)○角野健史*1・山口大造*1・北野政明*2・中島清隆*2・林繁信*3・原亨和*1,*2	3H11 三次元規則的マクロ多孔性金属酸化物の合成におけるコロイド結晶テンプレートの熱安定性影響(北海道大*1・広島大*2・三菱レイヨン*3)○佐々木啓介*1・加藤理加*1・定金正洋*2・二宮航*1・中村博樹*3・上田渉*1	3I11 依頼講演 銀クラスターとアルミナの酸塩基点の共同作用を利用した合成反応(名古屋大)○清水研一	3K11 ペロプスカイト触媒の固溶・析出挙動(1)結晶構造(ダイハツ工業*1・原研*2・大阪大*3)○谷口昌司*1・姜天龍*1・上西真里*1・田中裕久*1・松村大樹*2・西畑保雄*2・水木純一郎*2・魚住昭文*3・濱田幾太郎*3・森川良忠*3		
11 : 45				3F12 ゼオライト触媒上でのターシャリーブタンチオールの低温直接分解による新規脱硫プロセスの提案(成蹊大)○早野慎太郎・戸谷光男・大貫琢郎・浦崎浩平・小島紀徳・里川重夫	3G12 固体酸触媒によるアルコール類の脱水反応(京大)○上坂登志夫・宍戸哲也・寺村謙太郎・田中庸裕	3H12 三次元規則的マクロ多孔性酸化マグネシウムの合成(北海道大*1・広島大*2・三菱レイヨン*3)○加藤理加*1・佐々木啓介*1・定金正洋*2・二宮航*3・中村博樹*3・上田渉*1		3K12 ペロプスカイト触媒の固溶・析出挙動(2)反応特性(ダイハツ工業)○姜天龍・谷口昌司・上西真里・田中裕久		

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	L 会場
12:00	昼食	昼食	昼食	昼食	昼食	昼食	昼食	昼食	昼食	昼食
13:00	3C13 高分子球をテンプレートとする高活性酸化タングステン微粒子光触媒の合成(北海道大*1・広島大*2)○阿部竜*1・鹿目直子*1・定金正洋*2	3D13 特別講演 下水汚泥,畜産糞尿からの石油化学関連物質製造の可能性(北海道大)○増田隆夫・多湖輝興	3E13 メチルシクロヘキサンを 300℃以下でトルエンと水素にする触媒および反応方式(東京理大*1・新エネルギー研*2)○庄野厚*1・河口進*1・相原昌俊*1・荒巻潔*1・松島宣昭*1・桑野潤*1・大竹勝人*1・斉藤泰和*2	3F13 依頼講演 プロピレン重合触媒の現状と将来展開(東邦チタニウム)○藤田孝	3G13 強固な Ir-Ir 二重結合を有する二核 Ir 錯体を用いた新規表面固定化錯体触媒の設計(分子研*1・東京大*2・金沢大*3)○郵次智*1・串田祐子*1,*2・中井英隆*3・磯辺清*3・佐々木岳彦*2・唯美津木*1	3H13 バリウムイオン交換脱アルミモルデナイトの酸性質と触媒活性(鳥取大)○玉川博康・片田直伸・丹羽幹	3I13 貴金属担持 SnO ₂ ナノ粒子の水熱合成とその特性(立命館大*1・九州大*2)○橋新剛*1・栗原圭一*1・佐藤栄亮*1・木下弘章*1・谷川純也*1・玉置純*1・金子賢治*2	3J13 特別講演 協奏機能分子触媒の化学:二核協奏機能分子触媒への展開(東京工大)○碓屋隆雄	3K13 特別講演 貴金属ミニマム化に向けた触媒物質の開発(熊本大)○町田正人	3L13 依頼講演 分子軌道法による相互作用パラメータの第一原理計算と磁性体等への展開(大阪大)○川上貴資
13:15	3C14 白金担持型酸化タングステンと酸化チタンの混合光触媒による気相トルエン高効率分解反応(北海道大)○川田裕輔・阿部竜・大谷文章		3E14 アンモニア改質による水素製造反応用担持 Ru 触媒での担体効果(大分大*1・学振*2)○本多恭子*1・伊吹恵美*1・葛城雅子雅子*1・河野まなみ*1・佐藤勝俊*1,*2・永岡勝俊*1・西口宏泰*1・滝田祐作*1		3G14 無機酸化物に担持された水酸化ルテニウム触媒を用いたアルコール酸化反応の理論的研究(東京大)○二階堂文也・牛山浩・山下晃一	3H14 Al-MCM-68 を触媒としたヘキサンのクラッキング(横浜国大)○武智一義・稲垣怜史・窪田好浩	3I14 多孔性中空カーボンシェルに内包させたパラジウムナノ粒子の調製とその触媒機能(大阪大*1・名古屋大*2)○橋本史広*1・原田隆史*1・鳥本司*2・池田茂*1・松村道雄*1			
13:30	3C15 炭素繊維シートを基材とする酸化タングステン光電極による水中有機物の高効率分解(北海道大)○法昌宏八・阿部竜・大谷文章		3E15 担持ニッケル触媒を用いたトルエン水蒸気改質(早稲田大)○井筒義行・関根泰・関口慶・新井博久・松方正彦・菊地英一	3F15 触媒調製法の違いによるプロピレン重合活性点の粒子内分布状態に関する検討(北陸先端大)○平岡優一・KIM, Sangyull・谷池俊明・寺野稔	3G15 In situ 時間分解 XAFS 測定によるニッケル錯体触媒の反応機構解析(京都市大)○朝倉博行・宍戸哲也・寺村謙太郎・田中庸裕	3H15 エタノール転化反応における ZSM-5 型ゼオライトの SiO ₂ /Al ₂ O ₃ 比の影響(広島大*1・産総研*2)○原田泰光*1・後藤大助*1・近江靖則*1・高橋厚*2・藤谷忠博*2・定金正洋*1・佐野庸治*1	3I15 ナノ多孔性ポリマーに担持された高活性 Pd ナノ粒子触媒の簡便ワンポット調製法(川村理研)○加藤慎治・小笠原伸			3L15 水素生成反応、酸素還元反応の金属依存性に関するクラスターモデル DFT 計算(京都工繊大*1・長崎総合科学大*2)○小林久芳*1・中菌智哉*1・川田曜士*1・竹内信行*1・山邊時雄*2
13:45	3C16 酸素欠損型タングステン酸ビスマス光触媒:光吸収特性と光触媒活性の関係(北海道大)○天野史章・野上皓平・大谷文章		3E16 エタノール水蒸気改質における Co 系触媒への Fe 添加効果(早稲田大)関根泰・井筒義行・○風間淳・松方正彦・菊地英一	3F16 修飾 ZSM-5 触媒を用いた直鎖アルカンの接触分解反応(3)(産総研*1・丸善石油化学*2)○井上朋也*1・杉山洋貴*1・大瀧憲一郎*1・澤田悟郎*2・春名健志*2・古川拓郎*2・川原正雄*2・濱川聡*1・清住嘉道*1・水上富士夫*1	3G16 金クラスターの接合効果に関する理論的研究(大阪大)○奥村光隆・北河康隆・川上貴資	3H16 種々の細孔構造を有する SAPO-n による MTO 反応(東京工大)○大塚彩乃・今井裕之・横井俊之・野村淳子・辰巳敬	3I16 構成原子数を制御したデンドリマー内包サブナノ金属クラスター触媒の開発(大阪大)○木畑貴行・前野禪・南茂和・満留敬人・水垣共雄・貫川浩一郎・金田清臣			3L16 MgO 表面の吸着水が二次電子放出特性に与える影響の大規模量子化学計算による解析(東北大*1・広島大*2)○芹澤和実*1・大沼宏彰*1・菊地宏美*2・末貞和真*2・北垣昌規*2・山下格*1・鈴木愛*1・坪井秀行*1・畠山望*1・遠藤明*1・高羽洋充*1・久保百司*1
14:00	3C17 タングステン/モリブデン系ビスマス複合酸化物の光触媒活性におよぼすバンド構造の影響(北海道大)○北村三佳・天野史章・大谷文章	3D17 FeO _x 複合触媒による発酵残渣からのアセトン製造(北海道大)○舟井啓・佐藤由実・佐藤康治・田島健次・多湖輝興・増田隆夫	3E17 アルミナ担持 Pt 触媒によるメタノール液相改質反応に対する Mo 添加効果(神奈川大)○坂本峻彦・吉田暁弘・内藤周式	3F17 特別講演 水素化脱硫触媒の調製と調製化学(島根大)○岡本康昭	3G17 鉄ポルフィリン錯体とハイドロタルサイトをを用いた選択光酸化反応の反応機構解析(京都市大)○常岡秀雄・寺村謙太郎・宍戸哲也・田中庸裕	3H17 特別講演 アンモニア昇温脱離法によるゼオライト酸性質測定とパラフィン分解活性(鳥取大)○丹羽幹	3I17 カーボンナノチューブ担持金属触媒のシリカ被覆による触媒劣化の抑制(九州大)○有家隆文・竹中壮・松根英樹・岸田昌浩	3J17 超臨界二酸化炭素溶媒を利用した <i>tert</i> -ブチルフェノールの立体選択的水素化反応(産総研)○日吉範人・山口有朋・佐藤修・守屋智美・白井誠之	3K17 鉄を触媒活性点とする触媒の XANES を用いた <i>in situ</i> 状態解析(日産自動車*1・日産アーク*2)○伊藤淳二*1・花木保成*1・中村雅紀*1・関場徹*1・真田貴志*2	3L17 Eu ²⁺ 付活蛍光体の励起エネルギー移動シミュレーション(東北大)○大沼宏彰・山下格・芹澤和実・鈴木愛・坪井秀行・畠山望・遠藤明・高羽洋充・久保百司・宮本明
14:15	3C18 酸化タングステン光アノード上における可視光誘起高選択的芳香族水酸化反応(北海道大)○富田修・阿部竜・大谷文章	3D18 FeO _x 系触媒によるグリセリンの石油化学関連有用物質への変換反応(北海道大)○向田光志・吉川琢也・舟井啓・多湖輝興・増田隆夫	3E18 種々の担持 8-10 族金属触媒によるエタノール水溶液からの水素生成(神奈川大)○竹本祥雄・西内悟俊・野澤寿章・鈴木健太・坂本峻彦・吉田暁弘・内藤周式		3G18 Sr ₂ AlNbO ₆ の金属イオン規則配列構造と光触媒機能(九州大)○岩倉大典・草場一・永長久寛・寺岡靖剛		3I18 有機官能基修飾シリカを用いた固定化錯体触媒の調製(神奈川大)○引地史郎・小林春奈・春崎沙織・山岸裕・中澤順	3J18 酸化チタン光触媒を用いた芳香環アミノ化反応における置換基の影響(名古屋大)○湯沢勇人・吉田寿雄	3K18 <i>in situ</i> XAFS による Al ₂ O ₃ 担持金属触媒の模擬排ガス下での動的挙動評価(東レリサーチセ*1・立命館大*2・高エネ研*3・豊橋技科大*4)○国須正洋*1・山元隆志*1・辻淳一*1・稲田康宏*2・野村昌治*3・角田範義*4	3L18 フォージャサイト型ゼオライト細孔によるホルムアルデヒドの安定捕捉に関する計算法的考察(東京大)○富田満・増井洋一・尾中篤

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	L 会 場
14 : 30	3C19 金修飾酸化セリウム(IV)微粒子による可視光触媒反応(近畿大)○田中淳皓・橋本圭司・古南博	3D19 CaO 触媒内包型マイクロカプセルを用いたバイオディーゼルの燃料合成に関する研究(宇都宮大)○古澤毅・吉川朋美・山田晴菜・倉山文男・佐藤正秀・鈴木昇	3E19 レニウム担持シリカメゾ多孔体触媒によるエタノールの水蒸気改質(東京工大)○逢坂有里子・川村幸・岩本正和		3G19 多孔性カーボン粒子に埋め込まれた白金ナノ粒子触媒によるアルコール酸化反応(大阪大*1・熊本大*2)○原田隆史*1・森田好洋*1・NG, Yun Hau*1・池上啓太*2・池田茂*1・松村道雄*1		3I19 金属ナノ粒子担持触媒調製へのマイクロ波照射の利用(大阪大)○白仁田沙代子・高崎智也・亀川孝・森浩亮・大道徹太郎・山下弘巳	3J19 Design of novel molecular imprinted catalyst with supported Ru complex on surface for asymmetric transfer hydrogenation in water (Institute for Molecular Science*1・Univ. Electro-Communications*2)○WENG Zhihuan*1,*2・MURATSUGU, Satoshi*1・IWASAWA, Yasuhiro*2・TADA, Mizuki*1	3K19 リン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)○村上恭介*1・上村光佑*1・日隈聡士*1・松田光弘*1・池上啓太*1・柴茂栄*2・中原祐之輔*2・佐藤隆広*2・町田正人*1	3L19 遮蔽 Fock 交換ポテンシャルを用いたab-initioバンド計算(東北大)○島崎智実・久保百司
14 : 45	3C20 酸化ガリウム光触媒によるメタンの二酸化炭素改質反応における反応温度の影響(名古屋大)○吉田寿雄・前田一樹	3D20 バイオディーゼルの燃料合成反応に対する酸化カルシウムの固体触媒作用(同志社大*1・菱光石灰工業*2)○高津淑人*1・日高重助*1・角森道人*2	3E20 Nb 添加 Pt/SiO ₂ 触媒によるエタノールの水蒸気改質反応—強い金属・酸化物相互作用の効果—(筑波大)○伊藤伸一・田中久教・富重圭一		3G20 酸化コバルト担持金ナノ粒子をコバルトカルボニルの代替触媒として利用したカルボニル化反応(九州大*1・CREST*2)○濱崎昭行*1・原口慎吾*1・劉小浩*1,*2・徳永信*1,*2		3I20 メソポーラスシリカ担持貴金属触媒によるアルコールの酸素酸化(神奈川大)○吉田曉弘・高橋陽一・畝本和樹・田中眞徳・内藤周弐	3J20 シンコニジン修飾 Pd 触媒を用いる α,β 不飽和カルボン酸の不斉水素化反応—Amine 不添加プロセスの開発—(兵庫県大)○金台燕・杉村高志	3K20 リン酸塩担体を用いる省貴金属触媒の開発(4)(熊本大*1・三井金属*2)○上村光佑*1・村上恭介*1・日隈聡士*1・松田光弘*1・池上啓太*1・柴茂栄*2・中原祐之輔*2・佐藤隆広*2・町田正人*1	3L20 分子シミュレーションを用いた固体酸化物形燃料電池(SOFC)における機械特性(東北大)○松山健男・中村美徳・島崎智実・久保百司
15 : 00	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩
15 : 15	3C22 依頼講演 ナノ多孔体を利用するシングルサイト光触媒の設計と応用(大阪大)○山下弘巳	3D22 ゼオライトに担持した CaO 触媒のバイオディーゼルの燃料合成(愛媛大*1・太陽石油*2)○井上隼*1・浅本麻紀子*1・山口修平*1・幾島賢治*1・八尋秀典*1・三重野裕大*2	3E22 依頼講演 バイオマスタールの水蒸気改質による水素・合成ガス製造触媒の開発(筑波大・JST・MANA)○富重圭一	3F22 依頼講演 NOx 還元触媒(HC-SCR, NSR)の作用機構に関する研究(名古屋大)○薩摩篤・清水研一	3G22 依頼講演 銀ナノ粒子触媒の精密設計と環境調和型反応への展開(大阪大)○満留敬人	3H22 塩素化を経由するメソポーラスシリカの有機修飾(帝京科大)○釘田強志・吉澤沙紀・安保佳菜子	3I22 依頼講演 塩基性層状粘土鉱物を触媒に用いた研究の現状(北陸先端大)○海老谷幸喜	3J22 依頼講演 塩化亜鉛修飾メソポーラスアルミナの構造と触媒担体としての利用(東京大)○増井洋一	3K22 炭化水素による NO 選択還元反応へのオゾン添加効果(成蹊大)○小黒正人・浦崎浩平・小島紀徳・里川重夫	3L22 依頼講演 異種物質界面の第一原理計算—触媒機能メカニズムの解明に向けて—(産総研)○田中真悟
15 : 30		3D23 酸化カルシウム系固体塩基触媒によるトリオレインのエステル交換反応(長崎大)○高田藤和・中越修・江島寛明・田辺秀二				3H23 メソポーラスシリカの精密有機修飾と構造解析(北海道大*1・アメリカエネルギー省*2・アイオワ州立大*3)○赤羽紗以子*1・原賢二*1・WIENCH, Jerzy*2・PRUSKI, Marek*2,*3・LIN, Victor*2,*3・福岡淳*1			3K23 水素を還元剤とする Pt 系脱硝触媒における担体酸性度の効果(大阪大)○伊東正浩・武原真彦・斉藤誠・町田憲一	
15 : 45	3C24 WO ₃ /ゼオライト複合系光触媒による太陽光照射下での気相中の有機物の酸化分解除去(大阪府大)○山側裕昌・竹内雅人・安保重一	3D24 酸化カルシウム触媒を用いたトリオレインとエタノールのエステル交換(成蹊大)○里川重夫・向山昂・高木俊輔・浦崎浩平・山崎章弘・小島紀徳	3E24 Pd/ZnO 系構造体触媒のメタノール改質サイトの形成に及ぼす前処理条件の影響(静岡大*1・八戸工大*2)○港康晴*1・鎌田佳之*2・福原長寿*1	3F24 低温プラズマによる Au/TiO ₂ 触媒の再生処理と CO 酸化の促進効果(産総研)金賢夏・坪田年・伊達正和・○尾形敦	3G24 MgGa ₂ In _{2(1-x)} S ₄ (M=Zn, Mn) 光触媒を用いた可視光照射下での硝酸イオンの還元反応(東京理大)○實藤清佳・岡万里絵・齊藤健二・工藤昭彦	3H24 酸化チタン担持 MCM-41 の有機物分解に与えるアルカリカチオン修飾の影響(大阪大)○西澤和人・桑原泰隆・亀川孝・森浩亮・山下弘巳	3I24 アニオン交換性層状 Ni-Zn 複塩基性塩固定化 Rh 触媒の開発(千葉大)○原孝佳・野澤宗晴・一國伸之・島津省吾	3J24 銅担持シリカメゾ多孔体を触媒とする環状エーテル類の合成(東京工大)○石谷暖郎・萩原小百合・岩本正和	3K24 炭化水素を還元剤に用いた NO 選択接触還元反応—各種金属酸化物の物理混合系触媒の活性—(北見工大)○太田隆士・出口大佑・岡崎文保	3L24 Large-scale simulation of the formation of defects in the SiC/SiO ₂ interface during oxidation — An ultra-accelerated tight-binding quantum chemical molecular dynamics study — (Tohoku Univ.) ○ YACAPIN, John Paul・SUZUKI, Ai・HATAKEYAMA, Nozomu・ENDOU, Akira・TAKABA, Hiromitsu・KUBO, Momoji・MIYAMOTO, Akira

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	L 会 場	
16:00	3C25 ゼオライト担持 TiO ₂ 触媒を用いた α - メチルスチレンの光酸化反応(愛媛大)○福羅智浩・今井陽平・山浦弘之・山口修平・八尋秀典	3D25 グリセリンの脱水・水素化によるプロピレングリコールの選択的生成反応(千葉大)秋山正樹・○佐藤智司	3E25 メタノール改質用 Pd/ZnO 系構造体触媒上の表面化学種と反応性との相関(静岡大)○榎田巧介・山田智大・福原長寿	3F25 担持貴金属触媒のアーキプラズマ合成(3)(熊本大* ¹ ・アルバック* ²)○日隈聡士* ¹ ・池上啓太* ¹ ・松田光弘* ¹ ・塚原尚希* ² ・町田正人* ¹	3G25 ZnGa _{2x} In _{2(1-x)} S ₄ 光触媒を用いた犠牲剤存在下での CO ₂ 還元反応(東京理大)○小島有紀・齊藤健二・工藤昭彦	3H25 メソポーラスシリカ表面フッ素修飾による疎水性環境場の構築と酸化チタン光触媒活性に与える影響(大阪大)○桑原泰隆・亀川孝・森浩亮・山下弘巳	3I25 ハイドロキシアパタイト固定化 Pd ナノ粒子触媒を用いた DDT 類の水素化脱塩素反応(大阪大* ¹ ・千葉大* ²)○橋本典史* ¹ ・原孝佳* ² ・高橋佑輔* ¹ ・満留敬人* ¹ ・水垣共雄* ¹ ・實川浩一郎* ¹ ・金田清臣* ¹	3J25 パラジウム触媒による乳酸ナトリウムの液相酸化脱水素反応に対する空気加圧効果(徳島大* ¹ ・三菱レイヨン* ²)○菊本哲雄* ¹ ・田中春樹* ¹ ・中川敬三* ¹ ・外輪健一郎* ¹ ・杉山茂* ¹ ・前原桂子* ² ・姫野嘉之* ² ・二宮航* ²	3K25 Ba-Y-O 触媒における NO の直接分解(3) Y の部分置換効果(九州大)○後藤和也・石原達己	3L25 Ultra accelerated quantum chemical molecular dynamics study of the Pt/CeO ₂ interface (Tohoku Univ.) ○ ALAM, Md. Khorshed ・ SUZUKI, Ai ・ TSUBOI, Hideyuki ・ HATAKEYAMA, Nozomu ・ ENDOU, Akira ・ TAKABA, Hiromitsu ・ KUBO, Momoji ・ MIYAMOTO, Akira	
16:15	3C26 局所励起光触媒による有機物の完全酸化分解(北海道大)○田中麻紗子・天野史章・大谷文章	3D26 シリカ担持リン酸触媒を用いたグリセリンの脱水反応(千葉大)○池永賢司・山田泰弘・袖澤利昭・佐藤智司	3E26 ゾル-ゲル法で調製したジメチルエーテル水蒸気改質触媒の担体への固定(静岡大)○武石薫・塚本貴弘	3F26 マイクロ波照射下におけるペロプスカイト型酸化物の CO 酸化特性(九州大)○那須勇作・兵頭伸哉・永長久寛・寺岡靖剛	3G26 協奏機能型亜鉛四核クラスターの配位子効果の検討(大阪大)○林結希子・岩崎孝紀・前川雄亮・大嶋孝志・真島和志	3H26 壁イオン交換法によるチタン系複合酸化物メゾ多孔体の合成およびキャラクターゼーション(東京工大)○徐寅碩・高田仁・田中大士・岩本正和	3I26 Ag-Cu どんぐり型ナノ粒子触媒によるアルコールの脱水素反応(東京工大* ¹ ・大阪大* ²)○滝沢翔平* ¹ ・望月大* ¹ ・山内智央* ² ・塚原保徳* ² ・和田雄二* ¹	3J26 Al-MCM-41 触媒を用いる向山アルドール反応(産総研)○岩浪克之・坂倉俊康・安田弘之	3K26 一酸化窒素を直接分解する立方晶 C 型希土類酸化物触媒(大阪大)○増井敏行・美馬昂史・今中信人	3L26 計算化学手法による燃料電池の電極特性解析(東北大)○小林大・金桐賢・金寶英・鈴木愛・坪井秀行・島山望・遠藤明・高羽洋充・久保百司・宮本明	
16:30	3C27 金属フタロシアニン修飾カーボンナノパイプ光触媒の検討(東京大)○鎌田久美子・高鍋和広・久保田純・堂免一成	3D27 ハイドロタルサイトを用いたグリセリンからのグリセロールカーボネートの合成(北陸先端大)○岩谷賢・西村俊・高垣敦・海老谷幸喜	3E27 種々のゼオライトと Cu-Fe スピネルを用いたジメチルエーテル水蒸気改質触媒の開発(京大* ¹ ・東京大* ²)○霜田直宏* ¹ ・菊地隆司* ² ・江口浩一* ¹	3F27 光析出法を利用した Pt/CeO ₂ /ゼオライト触媒の調製および CO 酸化反応への応用(大阪大)○後藤仁彦・白仁田沙代子・亀川孝・森浩亮・山下弘巳	3G27 Ru/Pd 触媒によるアリルエステルの触媒的不可逆型加水分解反応(九州大* ¹ ・三菱化学* ²)中村麻美* ¹ ・濱崎昭行* ¹ ・宇都宮賢* ² ・○徳永信* ¹	3H27 MCM-41 の細孔径がスチレン誘導体の二量化反応活性に与える影響(東京工大)○伊東祐志・山村泰三・石谷暖郎・岩本正和	3I27 イマーゼーションアロイング法による 2 元系ポラス合金触媒の調製と反応特性(東北大)○亀岡聡・木村知史・石原大輝・蔡安邦	3J27 Catalytic use of tin ion-exchanged montmorillonite (Sn-Mont) for the facile one-pot synthesis of α-aminonitriles from carbonyl compounds, amines and trimethylsilyl cyanide(Univ. Tokyo) ○ WANG, Jiacheng ・ MASUI, Yoichi ・ WATANABE, Kenya ・ ONAKA, Makoto	3K27 塩化物イオン耐性の高い Sn-Pd/活性炭触媒による水中硝酸イオン還元(北海道大)○倉持祥子・坂本啓典・神谷裕一	3L27 キャリア移動シミュレーションを用いた有機 EL 材料の酸素劣化に関する研究(東北大)○山下格・芹沢和実・大沼宏彰・鈴木愛・坪井秀行・島山望・遠藤明・高羽洋充・久保百司・宮本明	
16:45	3C28 可視光吸収型メソポーラス有機シリカを用いた水素生成光触媒系の構築(豊田中研)○大橋雅卓・竹田浩之・山中健一・谷孝夫・稲垣伸二	3D28 高温水と二酸化炭素を利用する多価アルコールの脱水反応(産総研)○山口有朋・日吉範人・佐藤修・阪東恭子・白井誠之	3E28 担持 Pd 触媒を用いたジメチルエーテルの水蒸気改質による水素製造(北海道大)○岩佐信弘・清野慎太郎・秋山嘉成・赤松勇人・荒井正彦	3F28 モリブデン 6 核スルフィドクラスターを触媒とする反応-ブタノールの脱水素とテトラヒドロフランの異性化(理研* ¹ ・埼玉大* ²)上口賢* ¹ ・○長島佐代子* ² ・武田邦男* ² ・千原貞次* ²	3H28 シリカメゾ多孔体に担持された銅イオンの状態解析(東京工大)○竹中久実・田中大士・石谷暖郎・岩本正和	3I28 金属カルボニル錯体を固定化した無機有機ハイブリッドメソポーラスシリカの触媒特性(大阪府大)○酒井勇輔・亀川孝・松岡雅也・安保正一	3J28 長鎖ジオールの脱水による不飽和アルコール生成反応(千葉大)○大石祐輔・山田泰弘・袖澤利昭・佐藤智司	3K28 水素化脱硫触媒の活性に及ぼす予備硫化雰囲気の影響(島根大)○田村健太・日岡一也・荒川賢一・久保田岳志・岡本康昭	3L28 担持ニッケル触媒を用いたメタン酸化的改質の遺伝的アルゴリズムによる速度論的解析(東北大* ¹ ・秋田高専* ²)○小林征志郎* ¹ ・堀口純平* ¹ ・山崎裕一郎* ¹ ・小俣光司* ¹ ・山田宗慶* ²		
17:00	3C29 可視光応答性光触媒を目指すイリジウム錯体-ゼオライトナノハイブリッドの構築(東京工大)○徐晨・望月大・和田雄二	3D29 担持金属触媒を用いたリグニンの超臨界水ガス化反応(産総研* ¹ ・一関高専* ²)山口有朋* ¹ ・日吉範人* ¹ ・佐藤修* ¹ ・阪東恭子* ¹ ・長田光正* ² ・○白井誠之* ¹					3H29 銅担持シリカメゾ多孔体上でのジアゾエステルの不斉芳香族 C-H 結合挿入反応(東京工大)○佐藤大輔・石谷暖郎・岩本正和	3I29 CVD 法により金属カルボニル錯体を固定化した Metal-Organic Frameworks (MOF) の創製と触媒反応(大阪府大)○上田洗造・亀川孝・松岡雅也・安保正一	3J29 希土類酸化物触媒による 1,3-ブタンジオールの脱水反応(千葉大)○後藤洋・山田泰弘・袖澤利昭・佐藤智司	3K29 CO ₂ の CO への接触還元反応—金属酸化物触媒の活性—(北見工大)○小笠原知美・岡崎文保	3L29 リチウムイオン電池材料設計のためのマルチスケール計算化学手法の開発(東北大)○鈴木康浩・下智美・鈴木愛・坪井秀行・島山望・遠藤明・高羽洋充・久保百司・宮本明
17:15						3H30 回分式シクロヘキサン脱水素反応における多孔性有機シリカで被覆された炭素担持 Pt 触媒のシンタリング耐性(徳島大)○中川敬三・谷本裕亮・外輪健一郎・杉山茂		3J30 希土類酸化物上での酢酸のアセトン化反応(千葉大)○瀬川昌希・山田泰弘・袖澤利昭・佐藤智司	3K30 フロン分解用 AlPO ₄ の結晶構造と活性低下機構(大分大)○稲尾恭敬・佐藤大悟・西口宏泰・永岡勝俊・滝田祐作		

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	L 会 場
17:30						3H31 配位子交換法により調製した HMM-phRu ⁺ Cp の触媒反応性(大阪府大)○渡辺哲二・内原和弘・金允鎬・亀川孝・松岡雅也・安保正一		3J31 触媒の固体酸性制御による炭素-炭素結合の選択的開裂(ジャパンエナジー)○松下康一・小山田真		
17:45						3H32 AIMCM-41 上に固定化した CpRu ⁺ C ₆ H ₆ 錯体の触媒反応性(大阪府大)○内原和弘・渡辺哲二・金允鎬・亀川孝・松岡雅也・安保正一				

触媒学会若手会 「若手交流会 2009」
日 時：平成 21 年 9 月 29 日 18 時～19 時
場 所：宮崎大学キャンパス内 大学生協
若手討論会：(10 分× 5 名)の講演
懇親会：19 時～21 時

9/30	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	L 会 場
	「光触媒」セッション	「バイオマス変換触媒」セッション	「表面化学と触媒設計の融合」セッション	「燃料電池関連触媒」セッション	「協奏機能触媒」セッション	(一般研究)	「ナノ触媒」セッション	「メタン関連触媒」セッション	「環境触媒」セッション	「コンピュータ利用」セッション
9:00	4C01 銅ニオブアを用いたアルコール光酸化の反応機構(京都大)○古川森也・宮武俊明・寺村謙太郎・宍戸哲也・田中庸裕	4D01 光触媒を用いたクズ茎部の糖化前処理(宮崎大)○田畑研二・田畑宏・小川喜八郎	4E01 依頼講演 単結晶表面を用いた固気及び固液界面プロセスの解明と制御(北海道大)○高草木達	4F01 n-C ₄ H ₁₀ の酸化的改質反応の常温駆動 (6)一ペロプスカイト型酸化物担持 Rh 触媒一(大分大)*1・学振*2・DOWA エレクトロニクス*3)○足立康平*1・佐藤勝俊*1,*2・宮崎達郎*3・道明良幸*3・永岡勝俊*1・西口宏泰*1・滝田祐作*1	4G01 五核ルテニウムポリヒドリドクラスター錯体によるアンモニア及びアミン類の N-H 結合活性化(東京工大)○村田啓介・鈴木寛治	4H01 V ₂ O ₅ の格子酸素を用いるプロパンの酸化的脱水素反応(関西大)○福留健太・池永直樹・三宅孝典・鈴木俊光	4I01 Preparation of ordered mesoporous Ni-Mg-Al oxides and their catalytic property for CO ₂ reforming of methane(Kanagawa Univ.)○ SHEN, Weihua・MOMOI, Hideaki・YOSHIDA, Akihiro・NAITO, Shuichi	4J01 メタンの直接部分酸化反応における Rh/MgO 触媒への CeO ₂ 添加効果(筑波大)○田中久教・海農理絵・富重圭一	4K01 C ₃ H ₆ 酸化反应用 Pd/CeO ₂ 触媒における高熱負荷の影響(名古屋大)○佐藤亮太・清水研一・薩摩篤	4L01 超高速化分子動力学計算手法による複雑分子の光・イオン化反応シミュレーション(東北大)○王曉蕾・芹澤和実・鈴木愛・坪井秀行・畠山望・遠藤明・高羽洋充・久保百司・宮本明
9:15	4C02 ペロプスカイト型ナノシートの合成とその再積層体の光触媒特性(物材機構)○海老名保男・赤塚公章・佐々木高義	4D02 担持金属触媒を用いたビートファイバーおよびポテトパルプの分解反応(北海道大)*1・日本甜菜製糖*2)○小林広和*1・渡辺瑞穂*1・伊藤由起子*1・原賢二*1・菊地裕人*2・有塚勉*2・福岡淳*1	4E02 Pt-Co 系高性能 PROX 触媒の開発(日産自動車)○赤間弘・星野真樹	4F02 Pt-Co 系高性能 PROX 触媒の開発(日産自動車)○赤間弘・星野真樹	4G02 S/O 架橋 Ru-Ge 複核錯体によるシランおよび CO 活性化(名古屋大)○松本剛・巽和行	4H02 ペロプスカイト型酸化物の A サイト・B サイト置換がエチルベンゼン脱水素に及ぼす影響(早稲田大)○渡部綾・関根泰・会田知章・松方正彦・菊地英一	4I02 メソポーラス Ni/Mg-Al-O 触媒上でのメタン水蒸気改質反応(神奈川大)○小松原健太・萩山智也・斎藤泰雅・SHEN, Weihua・吉田曉弘・内藤周式	4J02 メタン直接分解反応一触媒調製法の違いによる影響一(北見工大)○岩橋知之・多田旭男・岡崎文保	4K02 Pt/SnO ₂ 触媒を用いた CO 酸化反応における水素還元処理の影響(京都大)○山口敦惟・室山広樹・松井敏明・江口浩一	4L02 実験融合計算化学によるチタニアナノスケルトンの触媒性能評価(東北大)○畠山望・小野寺真里・鈴木愛・坪井秀行・遠藤明・高羽洋充・久保百司・宮本明
9:30	4C03 有機色素と金属酸化物を用いる 2 段階励起型可視光水分解反応(北海道大)*1・産総研*2)○今井陽平*1・阿部竜*1・甲村長利*2・原浩二郎*2・大谷文章*1	4D03 エタノール縮合反応におけるアパタイト触媒の活性制御因子(高知大)○小河脩平・恩田歩武・柳澤和道	4E03 X 線支援非接触原子間力顕微鏡(XANAM)による触媒表面の元素分析(名古屋大)*1・北海道大*2・高エネ研*3)○鈴木秀士*1・中川雄太*2・木下久美子*2・小池祐一郎*2・藤川敬介*2・田旺帝*2・鳥本司*1・野村昌治*3・朝倉清高*2	4F03 PROX 反応における Pt-ReO ₃ /SiO ₂ 触媒の活性点構造(筑波大)○江橋達也・石田洋一・伊藤伸一・富重圭一	4G03 機能性アミノテザーを有する Ru, Rh, Ir 錯体の構造とその触媒機能(東京工大)伊藤正人・○遠藤慶徳・手島典子・碓屋隆雄	4H03 プロパン脱水素に対する CO ₂ の添加効果(京都大)○島村憲一・大澤健太郎・寺村謙太郎・宍戸哲也・田中庸祐	4I03 高圧メタン改質反応用 CoNi/MgO 触媒での Cr 添加効果の検討(大分大)*1・学振*2・石油資源開発*3)○阿部陽介*1・佐藤勝俊*1,*2・若月俊也*3・永岡勝俊*1・西口宏泰*1・滝田祐作*1	4J03 The influence of particle size of zeolite on the activity of Mo/HZSM-5 in the methane dehydroaromatization(AIST)○ CUI, Yanbin・LU, Jiangyin・KATO, Yoshishige・SUZUKI, Yoshizo・ZHANG, Zhanguo	4K03 貴金属触媒の脂肪酸メチルエステル(FAME)酸化活性(産総研)○内澤潤子・難波哲哉・大井明彦・鳥羽誠・小淵存	4L03 超高速化量子分子動力学法を用いた強誘電体材料の電場応答の解析(東北大)*1・名古屋大*2)○近藤賢治*1・平井敬*2・肖紅君*1・小野寺拓*1・鈴木愛*1・坪井秀行*1・畠山望*1・遠藤明*1・高羽洋充*1・久保百司*1・宮本明*1
9:45	4C04 遷移金属置換によるニオブ系層状酸化物光触媒の可視光応答化(東京理大)○中澤遼馬・齊藤健二・工藤昭彦	4D04 ケミカルリサイクルプロセス開発を目的とした高温水によるポリブチレンテレフタレート加水分解(産総研)○佐藤修・村上由香・増田善雄・日吉範人・山口有朋・阪東恭子・白井誠之	4E04 HAADF-STEM 法による金-酸化セリウム界面構造の観察(産総研)*1・首都大*2)○秋田知樹*1・田中真悟*1・田中孝治*1・香山正憲*1・島田悟史*2・春田正毅*2	4F04 CO 選択メタン化触媒の開発(その1)一Ru 添加 Ni-Al 酸化物系触媒上における反応機構一(山梨大)○宮尾敏広・木村正枝・陳愛華・東山和寿・山下壽生・渡辺政廣	4G04 光学活性 Phebox-Ru 触媒によるアルデヒド類の不斉アルキニル化(名古屋大)浅井良介・伊藤淳一・○西山久雄	4H04 酢酸エステルの水素化反応に対する担持銀の触媒作用(山口大)○伊藤卓磨・運輸和樹・佐田國温子・酒多喜久・今村速夫	4I04 依頼講演 アルミナの細孔を反応場としたペロプスカイトナノ粒子の合成(九州大)○寺岡靖剛	4J04 Ni 系触媒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・田中啓介・○荒巻翔・松方正彦・菊地英一	4K04 炭鉱換気ガス処理のための低温メタン酸化触媒の開発(大阪ガス)○大塚浩文	4L04 色素増感型太陽電池マルチスケールシミュレーションによる電子拡散と IV 特性の解析(東北大)○小野寺真里・扇谷恵・鈴木愛・坪井秀行・畠山望・遠藤明・高羽洋充・久保百司・宮本明

9/30	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	L 会 場
10:00	4C05 遷移金属ドーピング酸化光触媒を用いた硫黄系還元剤を含む水溶液からの可視光照射下における水素生成反応(東京理大)○金愛美・齊藤健二・工藤昭彦	4D05 依頼講演 光駆動型バイオマス-エネルギー変換システム(大分大)○天尾豊	4E05 金表面上におけるジイソシアニド単分子層を用いた金属錯体の固定化(北海道大)○梶義規・原賢二・福岡淳	4F05 CO 選択メタン化触媒の開発(その2) ーメソポーラス体の適用による高活性化ー(山梨大)○陳愛華・宮尾敏広・東山和寿・山下壽生・渡辺政廣	4G05 ロジウム触媒による炭素-シアノ結合切断を経るアルケニル化(大阪大)○蔦巢守・喜多祐介・茶谷直人	4H05 担持 Ru 触媒において塩素と酸素が触媒活性に与える影響(埼玉大)○関晴日・大嶋正明・黒川秀樹・三浦弘	(一般研究)	4J05 メタン酸化的改質用 Ni 系触媒の NiO 種と触媒活性の関係(東北大*1・秋田高専*2)○堀口純平*1・中西貴之*1・小林征志郎*1・山崎裕一郎*1・小俣光司*1・山田宗慶*2	4K05 Pt/CeO ₂ -ZrO ₂ -Bi ₂ O ₃ 触媒による CO の室温酸化(大阪大)○今津隼人・増井敏行・今中信人	4L05 量子化学計算に基づくポテンシャル最適化機能を実装した分子動力学計算プログラムの開発と応用(東北大)○三浦隆治・鈴木愛・坪井秀行・畠山望・遠藤明・高羽洋充・久保百司・宮本明
10:15	4C06 A _{1-x} Ag _x NbB ₂ O ₆ (A = K, Rb, or Cs)光触媒を用いた水の完全分解反応(東京理大)○ジアチンシン・齊藤健二・工藤昭彦	(一般研究)	4E06 二酸化チタン(110)表面に吸着した酸素原子の求核反応性(神戸大)○植田真行・安尾真明・木村健次郎・大西洋	4F06 CO 選択メタン化触媒の開発(その3) ーメタルハニカム触媒の実機適用性ー(山梨大)○小森信吾・陳愛華・宮尾敏広・東山和寿・山下壽生・渡辺政廣	4G06 ニッケル(0)を触媒とするオレフィンのエノンへの直接共役付加反応(大阪大)○端場俊文・大橋理人・生越専介	4H06 フェニルシリル化したジルコニアを触媒とするエチレンの水素化(北見工大)○森川弘章・片寄翔也・山田洋文・射水雄三	4I06 Cs _x Pd _{4-x} SiW ₁₂ O ₄₀ 触媒による鈴木-宮浦カップリング(北海道大)○吉田雅憲・神谷裕一	4J06 La 系複合酸化物へのアルカリ硫酸塩修飾によるメタン酸化カップリングの高活性化(埼玉大*1・埼玉工大*2)○黒川祐輔*1・大槻和生*2・有谷博文*2	4K06 CuO-CeO ₂ 触媒によるカーボン微粒子の燃焼特性(2)(京都大)○羽野茂樹・室山広樹・松井敏明・江口浩一	4L06 固体高分子電解質膜の劣化機構解明に向けた理論的解析(東北大*1・九州大*2)○金寶英*1・金桐賢*1・鈴木愛*1・古山通久*2・坪井秀行*1・畠山望*1・遠藤明*1・高羽洋充*1・久保百司*1・宮本明*1
10:30	4C07 LiNbO ₃ ナノワイヤーの調製と光触媒特性(東京理大)○古閑一則・齊藤健二・工藤昭彦	4D07 ゼオライト触媒を用いた 1-ブテンによるイソブタンのアルキル化反応(早稲田大)○関根泰・市川洋介・田嶋祐一・中林啓太・松方正彦・菊地英一	4E07 依頼講演 高感度な力検出を利用した触媒表面の微視的化学状態・電子状態解析(大阪大・さきがけ)○福井賢一	4F07 ハードテンプレート法によるメソポーラス Ni-Fe/CeO ₂ -ZrO ₂ 触媒の CO シフト反応活性(山梨大)○渡辺圭太・宮尾敏広・東山和寿・山下寿生・渡辺政廣	4G07 酸化物担持ルテニウム触媒による 2-フェニルピリジン類の直接アリール化反応(京都大)○三浦大樹・和田健司・細川三郎・井上正志	4H07 グリセリン水素化分解用 Ir-ReO _x /SiO ₂ 触媒における Ir 金属微粒子と Re 種の相互作用(筑波大)○新見泰規・高祖修一・天田靖史・富重圭一	4I07 マイクロ波照射下における不均一触媒を用いた有機化学反応での反応促進効果(東京工大*1・マイルストーンゼネラル*2・大阪大*3)○太田創之*1・長南聡*2・望月大*1・山内智央*3・塚原保徳*3・和田雄二*1	4J07 DME 炭酸ガス改質触媒活性に及ぼすアルミナの物性の影響(北九州市大)○村上弥生・瀬戸究・朝見賢二	4K07 CeO ₂ 系複合酸化物の DPM 燃焼触媒特性(5)(熊本大)○小林慎太郎・池上啓太・町田正人	4L07 In silico study on interaction of R249S carcinogenic and H168R. R249S suppressor mutant p53 with DNA by ultra accelerated quantum molecular dynamics.(Tohoku Univ.)○ RAUF, Shah・SUZUKI, Ai・TSUBOI, Hideyuki ・HATAKEYAMA, Nozomu・ENDO, Akira・TAKABA, Hiromitsu・KUBO, Momoji・MIYAMOTO, Akira
10:45	4C08 ナノワイヤー構造を有する可視光応答性複合酸化物光触媒の合成(東京理大)○齊藤健二・工藤昭彦	4D08 プロトン交換モリロナイトを触媒とするアルケンのアリルシリル化反応(東京工大)○松永繁和・本倉健・宮地輝光・馬場俊秀	4E08 MCM-41 からのレプリカ白金-炭素複合体の合成と Nafion/ガスとの界面の XAFS 評価(千葉大)○岡和輝・柴田慶之・糸井貴臣・泉康雄	4G08 Ag/Al ₂ O ₃ 触媒を用いた 1 級アルコールによるニトリルの one-pot アルキル化反応(名古屋大)○佐藤涼佑・清水研一・薩摩篤	4H08 超音波照射還元により作製したコアシェル Au-Pd ナノ微粒子の 4 ペンテン酸を用いた反応性評価(大阪府大*1・産総研*2)○田口昇*1・秋田知樹*2・田中真悟*2・松岡雅也*1・堀史説*1	4I08 動的格子変位効果によるマイクロリアクター内での液相触媒反応の活性化効果(長岡技科大)○数井雅之	4J08 バナデートおよびモリブデート触媒のレッドックス挙動がプロパン酸化脱水素反応へ与える影響(徳島大)○杉山茂・尾崎あづさ・杉本直登・中川敬三・外輪健一郎	4K08 Pr ₆ O ₁₁ 系酸化物におけるディーゼルバティキュレートの酸化特性(3)(九州大)○濱元誠治・大石哲也・石原達己	4L08 計算化学による PEFC の電極触媒劣化の解析手法開発(東北大)○金桐賢・金寶英・鈴木愛・坪井秀行・古山通久・畠山望・遠藤明・高羽洋充・久保百司・宮本明	
11:00	4C09 SrTiO ₃ :Rh/Sb 光触媒による可視光水分解の高効率化(東京理大)○根本裕章・齊藤健二・工藤昭彦	4D09 ポスト法による Al 含有層間拡張型 MWW 型ゼオライトの調製とその触媒活性評価(東京工大)○葉師寺光・今井裕之・横井俊之・野村淳子・辰巳敏	4E09 担持バナジウムカーバイド触媒の調製と表面構造に関する研究(千葉大)○一國伸之・山口博司・原孝佳・島津省吾	4F09 PEFC 用ナノ構造化電極触媒の設計と予察的評価(旭硝子)○吉武優・曾海生・川本昌子・竹中敦義・世良洋一	4G09 特別講演 遷移金属ポリヒドリドクラスターの反応化学(東京工大)○鈴木寛治	4H09 コバルト内包シリカ中空微粒子の調製(信州大)○渡辺のどか・岡田友彦・榮岩哲二・酒井俊郎・三島彰司	4I09 銅担持シリカメゾ多孔体上でのジアゾ化合物と α,β-不飽和ケトンの反応(東京工大)○用瀬英順・石谷暖郎・岩本正和	4J09 特別講演 クリーンエネルギーとケミカルズのための GTX 触媒(北九州市大)○朝見賢二	4K09 ソルボサーマル反応を利用した高表面積セリアの合成とその触媒担体効果(京都大)○細川三郎・島村憲一・井上正志	4L09 n-ブチルスズ置換タングストリン酸セシウム塩の合成と分子吸着特性(北海道大)○三浦裕紀・神谷裕一
11:15	4C10 水熱法で調製した Cr 置換 PbWO ₄ の可視光照射下における光触媒反応(東京理大)○楠淳子・齊藤健二・工藤昭彦	4D10 スルホ化した多孔質カーボン(東京工大*1・東北大*2・新日本石油*3・産総研*4)○菅沼学史*1・中島清隆*1・北野政明*1・加藤英樹*2・田村朝子*3・近藤秀怜*3・柳川真一朗*3・林繁信*4・原亨和*1	4E10 時間分解 DXAFS 法を用いた担持 V 触媒のエタノール酸化反応機構の解明(分子研*1・東京大*2・電気通信大*3)○永松伸一*1・石黒志*1,*2・村上大輔*1,*2・岩澤康裕*3・唯美津木*1	4F10 遷移金属担持カーボンナノチューブのアンモニア処理による酸素還元触媒活性(筑波大)○岡田達弘・宗倉正哲・中村潤児	4G10 Preparation of Pt-based bimodal catalysts for CO ₂ reforming of CH ₄ (Univ. Toyama)○TAO, Kai・TERAO, Soichiro・ZHANG, Yi・YONEYAMA, Yoshiharu・TSUBAKI, Noritatsu	4H10 多孔性配位高分子担持金クラスター触媒を用いた 1 級アミンから 2 級アミンの one-pot 合成(首都大*1・産総研*2)○石田玉青*1・河北典子*1・秋田知樹*2・春田正毅*1	4I10 ランタン酸化物をドーブしたプロパンガス原料用水蒸気改質反応触媒(国際石油開発帝石)○原田亮	4L10 種々の酸化物に担持した H ₄ SiW ₁₂ O ₄₀ の酸触媒作用(北海道大)○張ケイコウ・神谷裕一		

9/30	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	L 会 場
11 : 30	4C11 Photocatalytic properties of Bi-Y-V-O mixed oxides for water splitting(Kyushu Univ.*1・Shanghai Jiao Tong Univ.*2)○LIU, Hui*1・YUAN, Jian*2・SHANGGUAN, Wenfeng*2・EINAGA, Hisahiro*1・TERAOKA, Yasutake*1	4D11 脱塩素 PVC のスルホン化物を触媒としたエタノールの気相脱水反応(信州大)○倉澤真理恵・魚谷洋介・森本昌季・宇佐美久尚・岡田友彦・三島彰司	4E11 In situ QXAFS および FT-IR による担持 Ni リン化物触媒の HDS 反応条件下構造解析(産総研*1・バージニア工科大*2・北海道大*3)○阪東恭子*1・山口有朋*1・GOTT, Travis*2・OYAMA, S. Ted*2・宮崎晃太郎*3・和田敬広*3・宮本剛志*3・高草木達*3・朝倉清高*3	4F11 PEFC 用炭素担持 Pt カソード触媒のシリカ被覆による耐久性向上―炭素担体の検討―(九州大)○松森裕史・竹中壮・松根英樹・岸田昌浩		4H11 直接 H ₂ O ₂ 合成反応の H ₂ /O ₂ 分圧依存性(東京工大)○出口隆・岩本正和	4I11 フェニルシリル化ジルコニア上でのエチレンの重合(北見工大)○森川弘章・山田洋文・射水雄三		4K11 担持 Ni 触媒を用いたエタノール水蒸気改質による水素生成(豊橋技科大)○佐伯貴紀・水嶋生智・大北博宣・角田範義	4L11 メタクロレイン選択酸化におけるモリブドバナドリル酸触媒の担持による触媒性能低下要因(北海道大*1・三菱レイヨン*2)○菅野充*1・安川隼也*2・二宮航*1,*2・内藤啓幸*2・神谷裕一*1
11 : 45	4C12 高表面積を有するタンタル酸塩の合成と光触媒活性(東京工大)○佐久間潤哉・今井裕之・横井俊之・辰巳敬・野村淳子	4D12 シリカ固定化ヨウ化アルキルアミノピリジニウム塩触媒を用いる常圧二酸化炭素雰囲気での環状カーボネート合成(東京工大*1・東京大*2・電気通信大*3)○本倉健*1・板垣真太郎*2・岩澤康裕*3・宮地輝光*1・馬場俊秀*1	4E12 ゼオライトに担持した原子状 Pd 触媒による鈴木・宮浦カップリング反応(鳥取大)○奥村和・松井公佑・丹羽幹	4F12 CeO ₂ 系酸化物の酸素還元活性と PEFC 用燃料電池電極特性(九州大)○原田宏紀・石原達己		4H12 安価な金属をベースとした新しい水分解用助触媒の開発(東京大)○大野智之・前田和彦・堂免一成	4I12 モリブデン 2 核錯体を触媒としたラジカル反応の開発(大阪大)○山田晃平・劔隼人・真島和志		4K12 水性ガスシフト反応用 Cu-Zn-Al 触媒に対する La 添加効果(神戸大)○前田友洋・森卓哉・石川哲也・市橋祐一・西山寛	4L12 結晶性 MoV 複合酸化物生成におけるアニオン性ユニットの形成とカウンターカチオンの効果(北海道大*1・広島大*2)○遠藤敬介*1・定金正洋*2・上田渉*1
12 : 00	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食
		「生体関連触媒」セッション					「選択酸化」セッション			
13 : 00	4C13 窒素ドーパ型チューブ状酸化チタンの新規調製法と試料の特性(岡山大*1・岡山理大*2)○廣瀬慶計*1・大久保貴広*1・橘高茂治*2・黒田泰重*1	4D13 特別講演 触媒・酵素・抗体の共通点と違いについて―スーパー抗体酵素の発見とその後の展開―(大分大)○宇田泰三	4E13 依頼講演 表面増強赤外分光で観る電極触媒反応―Pt 表面における C1 化合物の酸化反応―(北海道大)○大澤雅俊	4F13 特別講演 燃料電池用カーボンアロイ触媒開発の現状と今後の展開(NEDO)○宮田清蔵	4G13 不均一系 Zigler-Natta 触媒を用いたプロピレン重合におけるルイス塩基化合物の作用機構の理論的解明(北陸先端大)○谷池俊明・寺野稔	4H13 太陽電池グレードの Cu(In,Ga)Se ₂ (CIGS) 薄膜の水素製造用光カソード特性(東京大*1・東京工大*2)○横山大輔*1・嶺岸耕*1・片山正士*1・高田剛*1・久保田純*1・山田明*2・小長井誠*2・堂免一成*1	4I13 依頼講演 イオン液体担持金属酸化物触媒による選択酸化(東京工大)○谷口裕樹	4J13 バイモダル触媒を用いた植物油の水蒸気改質(富山大)○荒野裕行・張綵・米山嘉治・椿範立	4K13 Pd-Cu 触媒とヒドラジンを用いた脱硝反応における生成物選択性に及ぼす反応溶液条件の影響(原研)○門脇春彦・加藤篤・富岡修・目黒義弘・高橋邦明	4L13 チオール保護 Au ナノ粒子担持触媒の CO 酸化活性に対する段階的な硫黄除去の効果(産総研)○多井豊・山口渡・田尻耕治・蔭山博之
13 : 15	4C14 水分解を指向した可視光応答光触媒 BaTaO ₂ N の調製法の検討(東京大*1・北海道大*2)○森裕貴*1・田端雅史*1・東正信*2・前田和彦*1・高田剛*1・阿部竜*2・堂免一成*1				4G14 MgCl ₂ 上の孤立 TiCl ₃ 種が有するプロピレン重合特性の評価(北陸先端大*1・日本ポリプロ*2)○和田透*1・香西育*2・谷池俊明*1・寺野稔*1	4H14 環境浄化を目的とした CuO-WO ₃ 光触媒の高性能化(東京理大*1・産総研*2)○林宏樹*1,*2・草間仁*2・小西由也*2・杉原秀樹*2・郡司天博*1・佐山和弘*2	4I14 フィッシャー・トロプシュ合成用高性能 Co 触媒の開発(北九州市大)○柚田恭志・黎曉紅	4K14 ジメチルエーテルを還元剤に用いた NO 選択的還元―金属担持 Al ₂ O ₃ 触媒を用いた低温域活性の検討―(北海道大)○桑名晃裕・奥翔伍・吉田和希・下川部雅英・荒井正彦	4L14 アルコールの高効率液相脱水素反応における固定化銅ナノ粒子触媒の開発(大阪大)○三上祐輔・江端香織・満留敬人・水垣共雄・實川浩一郎・金田清臣	
13 : 30	4C15 可視光水分解を目的とした高効率タンタル(オキシ)ナイトライド薄膜電極の開発(北海道大*1・東京大*2)○東正信*1・堂免一成*2・阿部竜*1		4E15 グラファイトの電子状態変化が及ぼす金属微粒子との相互作用への影響(筑波大)○近藤剛弘・呉準杓・畠大悟・本間裕二郎・鈴木哲也・新川慶太郎・町田考洋・松島龍夫・中村潤児	4F15 各種の金属ポルフィリン錯体とハイドロタルサイトを用いた選択光酸化反応(京都大)○揖澤輝学・常岡秀雄・大山順也・寺村謙太郎・宍戸哲也・田中庸裕	4G15 新規 ansa 型ジルコノセン-イリジウム ELHB ヒドリド錯体を用いたアレール C-H 活性化反応の制御(東京工大)○塩谷泰佑・大石理貴・鈴木寛治	4H15 ヘテロポリ酸系触媒を用いた乳酸誘導体の変換反応(三菱レイヨン*1・北海道大*2・広島大*3)○二宮航*1,*2・定金正洋*3・安川隼也*1・内藤啓幸*1・上田渉*2	4J15 スラリー床反応器における LPG 直接合成触媒(北九州市大)黎曉紅・○友延徹平	4K15 硫化ルテニウム触媒の水素化脱硫活性に対する前処理効果(室蘭工大)○神田康晴・中村琢・小林隆夫・上道芳夫・杉岡正敏	4L15 ジオールからラクトンへの酸素酸化反応におけるハイドロタルサイト固定化金ナノ粒子触媒の開発(大阪大)○能島明史・満留敬人・水垣共雄・實川浩一郎・金田清臣	
13 : 45	4C16 窒化ガリウム-酸化亜鉛固溶体の犠牲試薬存在下での水分解光触媒活性(東京大)○前田和彦・堂免一成		4E16 Pt/HOPG モデル触媒の活性とグラファイトの電子状態(筑波大)○鈴木哲也・近藤剛弘・中村潤児	4F16 WO ₃ 光触媒を用いた光触媒-電解ハイブリッドによる水素製造(東京理大*1・産総研*2)○荒野大輔*1・小野澤伸子*2・草間仁*2・杉原秀樹*2・三石雄悟*2・郡司天博*1・佐山和弘*2	4G16 酸により促進される(2-アリルフェノキシ)ルテニウム(II)錯体の炭素-水素結合切断反応―ブレンステッド酸による協奏機能的結合切断機構の解明―(東京農工大)平野雅文・久我寿典・小峰伸之・○小宮三四郎	4H16 アルミナ担持水酸化ルテニウム触媒を用いたアルコールとアンモニアからの酸化的ニトリル合成(東京大)○大石高路・山口和也・水野哲孝	4I16 アルミナ担持水酸化ルテニウム触媒を用いたアルコールとアンモニアからの酸化的ニトリル合成(東京大)○小泉直人	4J16 依頼講演 In-situ 分光法による Fe および Co 触媒上での FT 合成活性種形成のその場観察(東北大)○小泉直人	4K16 Fe-MFI 系触媒上での実バイオエタノールからの低級オレフィン合成反応機構(石巻専修大*1・徳島大*2・三和澱粉*3)○山崎達也*1・菊池尚子*1・加藤雅裕*2・吉川卓志*3・和田守*3	4L16 水蒸気からの活性酸素生成を利用したメタンからメタノールへの直接酸化反応(名古屋大)○坂本陽介・平林大介・鈴木憲司・李炳益・日比野高士

9/30	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	L 会 場	
14 : 00	4C17 In-situ ATR-SEIRAS 法による Pt/GaN 水分解光触媒のフェルミレベルの観測(東京大*1・北海道大*2)○吉田真明*1・山方啓*2・高鍋和広*1・久保田純*1・大澤雅俊*2・堂免一成*1	4D17 バシラス属細菌由来キトサナーゼのループ領域改変に基づく基質特異性の変換(東京工大)中峯由香子・崎濱由梨・鈴木麻美絵・深沢徹也・八波利恵・福居俊昭・竹中章郎・○中村聡	4E17 極低温 STS/IETS 測定による表面修飾されたグラファイトの局所電子状態計測(筑波大)○本間裕二郎・町田考洋・呉準杓・近藤剛弘・中村潤児	4F17 依頼講演 水溶液中における白金触媒表面酸化過程のリアルタイムその場観測(日本電気)○今井英人	4G17 アルカン水酸化活性の向上を目指したニッケルおよびコバルト錯体触媒の分子設計(神奈川大)○中澤順・奥田秀穂・引地史郎	4H17 高分散担持バナジウム酸化物を用いたプロピレンの選択光酸化反応の反応機構(京都大)○工藤康太郎・寺村謙太郎・宍戸哲也・田中庸裕	4I17 Redox に伴う斜方晶 Mo ₃ VO ₄ 酸化物のマイクロ細孔性変化(北海道大*1・広島大*2)○大村俊平*1・古田土克倫*1・定金正洋*2・上田渉*1		4K17 MFI ゼオライトの室温付近における C ₂ H ₂ 吸着特性(岡山大*1・京都工繊大*2)○板谷篤司*1・湯村尚史*2・大久保貴広*1・小林久芳*2・黒田泰重*1	4L17 ペロブスカイト系複合酸化物を用いた貴金属触媒の新規再生方法(産総研)○伊達正和・野村勝裕・蔭山博之・藤谷忠博	
14 : 15	4C18 赤外分光法を用いた光電極の光励起ダイナミクス(北海道大*1・東京大*2)○山方啓*1・吉田真明*2・久保田純*2・大澤雅俊*1・堂免一成*2	4D18 マンガンサレン錯体の分子内有機塩基担持によるカタラーゼ様活性の高度化(名古屋市大)○樋口恒彦・則武幸延・加藤信樹・梅澤直樹	4E18 HOPG 担持金属クラスターモデル触媒におけるグラファイト表面物性の影響(筑波大)○畠大悟・呉準杓・新川慶太郎・近藤剛弘・中村潤児	4F19 依頼講演 電気化学-光電子分光法を用いた Pt 系電極における酸素還元反応の解析(山梨大)○脇坂暢・内田裕之・渡辺政廣	4G18 面不斉シクロペンタジエニルテニウム錯体触媒を用いた位置選択的不斉アリル位置換反応の開発(大阪大)○神林直哉・鬼塚清孝	4H18 可視光応答型酸化チタン薄膜で構築した積層型光触媒を用いた水の分解反応(大阪府大)○戸出良平・福本章平・松岡雅也・安保正一	4I18 分子状酸素によるベンゼンからの直接フェノール合成:高活性 ZSM-5 担持 Re-Pt 触媒の調製とキャラクタリゼーション(電気通信大*1・分子研*2)○王林勝*1・唯美津木*2・永松伸一*2・MALWADKAR, Sachin*1・岩沢康裕*1		休憩		4L18 酸化物担体への白金ナノ粒子の担持過程の追跡(九州大)○木村加奈・MOCAER, Laure・永長久寛・寺岡靖剛
14 : 30	4C19 Ta ₃ N ₅ を酸素生成系に用いたヨウ素レドックス系 Z-スキームによる水の全分解反応(東京大*1・北海道大*2)○田端雅史*1・東正信*2・前田和彦*1・高田剛*1・阿部竜*2・堂免一成*1	4D19 銅含有アミン酸化酵素活性中心のモデル化とアミン酸化反応への応用(大阪大)○伊東忍・田渕佳恵・国下敦史・杉本秀樹・藤枝伸宇	4E19 HOPG の表面状態変化が及ぼす分子の衝突散乱挙動への影響(筑波大)○呉準杓・近藤剛弘・畠大悟・本間裕二郎・新川慶太郎・町田考洋・中村潤児	4F19 依頼講演 電気化学-光電子分光法を用いた Pt 系電極における酸素還元反応の解析(山梨大)○脇坂暢・内田裕之・渡辺政廣	4G19 依頼講演 鉄触媒クロスカップリング反応の協奏制御(京都大)○畠山琢次	4H19 有機保護 Ag ナノ粒子を利用した担持金属触媒の粒子径制御(大阪大)○熊見彰仁・森浩亮・山下弘巳	4I19 チタノシリケート触媒の形態制御と酸化触媒特性(東京工大)○横井俊之・唐牛拓己・清川豪・今井裕之・野村淳子・辰巳敬		4J19 アルミナ上に担持されたニオブ酸化物の構造と酸性質(京都大)○北野友之・宍戸哲也・寺村謙太郎・田中庸裕		4L19 LaMnO ₃ ペロブスカイト型酸化物の VOC 酸化分解特性(九州大)○永長久寛・兵頭伸哉・寺岡靖剛
14 : 45	4C20 New method to prepare Tantalum(V) Nitride with enhanced activity for photocatalytic hydrogen evolution(Univ. Tokyo)○YULIATI, Leny・JAE-HUN, Yang・MAEDA, Kazuhiko・TAKATA, Tsuyoshi・DOMEN, Kazunari	4D20 2核マンガン錯体による触媒的カテコール空気酸化反応(同志社大)○船引卓三・中山一紀・谷川英治・人見穰・小寺政人	4E20 Catalytic property and characterization of Ni/Ce ₂ Zr ₂ O _x (x=7-8) active for methane steam reforming(Univ. Electro-Communications*1・Institute for Molecular Science*2)○MALWADKAR, Sachin*1・TADA, Mizuki*2・ISHIGURO, Nozomu*2・NAGAMATSU, Shin-ichi*2・IWASAWA, Yasuhiro*1				4H20 光触媒反応に起因する電荷測定(九州産業大*1・九州大*2)○川口俊郎*1・渡辺康太郎*1・一木博文*1・椎永和人*2	4I20 水素共存下におけるプロピレンのエポキシ化反応(大分大)○持田達也・西口宏泰・永岡勝俊・滝田祐作		4J20 赤外分光法による酸化セリウム表面上での H ₂ O と CO の反応観測(山口大)○櫻旭輝・酒多喜久・今村速夫	
15 : 00	休憩	休憩	休憩	休憩	休憩	休憩	休憩	休憩	休憩	休憩	
15 : 15	4C22 依頼講演 マルチフイジックス計算科学による光触媒反応ダイナミクス(東北大)○久保百司	4D22 コロール鉄錯体を有するヘムタンパク質の酸化触媒活性評価(大阪大*1・奈良先端大*2)○林高史*1・林昭浩*1・松尾貴史*2	4E22 赤外線化学発光法を用いた Rh foil 上の CO+N ₂ O 反応の反応ダイナミクス(筑波大)○酒井茂政・渡辺整・伊藤伸一・富重圭一	4F22 サブナノ Pt クラスター担持グラフェンナノシートを用いたアノード極の耐 CO 特性(筑波大*1・産総研*2)○劉銀珠*1・本間格*2・中村潤児*1	4G22 Ni(0)触媒を用いた高効率ティッシュンコ反応(大阪大)○星太陽一・生越専介	4H22 過酸化水素による酸化チタンの結晶形態別溶解(三重県工研*1・三重大*2)○増山和晃*1・森澤諭*1・金子聡*2・勝又英之*2・鈴木透*2・太田清久*2	4I22 Ir/TiO ₂ 触媒による酸素・水素を用いた炭化水素の部分酸化(東京工大)ビンティイゾマエルアズハニ・○山中一郎		4J22 赤外分光法による有機カチオン交換モルデナイトへの水の解離吸着に関する研究(山梨大)○依田英介		
15 : 30		4D23 各種脱水素酵素と光エネルギーを利用した二酸化炭素-メタノール変換プロセス(大分大)○天尾豊・宮谷理恵・渡辺智絵	4E23 自己再生触媒 LaFeO ₃ における貴金属 (Pd, Rh, Pt) の固溶析出特性に関する第一原理的研究(東北大*1・大阪大*2)○濱田幾太郎*1・魚住昭文*2・森川良忠*2・柳瀬章*2・吉田博*2	4F23 カーボンナノチューブ担体を用いた耐 CO 燃料電池アノード触媒の担体効果(筑波大)○高橋輝宇・劉銀珠・中村潤児	4G23 Ni 触媒を用いたアルミナサイクルの生成-イミンとアルキンと AlMe ₃ の環化縮合—(大阪大)○岸崎治・大橋理人・生越専介	4H23 Ti 含有メソポーラスシリカ薄膜への貴金属ナノ粒子の固定化とプラズモン共鳴効果による R6G 色素の発光特性への影響(大阪大)○堀内悠・島田真・亀川孝・森浩亮・山下弘巳	4I23 Direct Synthesis of Acetic Acid from Methane by Liquid Phase Oxidation (5)(Kyushu Univ.) ○ RAHMAN, Abul Kalam Md. Lutfor・KUMASHIRO, Masako・ISHIHARA, Tatsumi		4J23 アンモニア IRMS-TPD 法を用いた TiO ₂ 担持 WO ₃ , MoO ₃ , V ₂ O ₅ 触媒の酸性質解析(鳥取大)○鳥飼達哉・西泰宏・片田直伸・丹羽幹		

9/30	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	L 会場
15:45	4C24 Effect of Modification of Metal Cations on Photocatalytic Activity of $\text{Sm}_2\text{Ti}_2\text{S}_7\text{O}_5$ Oxysulfide for Water Splitting(Univ. Tokyo)○ZHANG, Fuxiang・MAEDA, Kazuhiko・TAKATA, Tsuyoshi・DOMEN, Kazunari		4E24 コバルト酸化物ナノ結晶の形状制御と酸化反応への応用(東京大)○佐々木岳彦・向江友佑・高橋新・YANG, Jinhu	4F24 PEFC用シリカ被覆カーボンナノチューブ担持 Pt アノード触媒の CO 被毒耐性(九州大)○竹中壮・河島健治・山之内良成・松根英樹・岸田昌浩	4G24 コバルト酸化物担持金ナノ粒子が触媒するオレフィンのヒドロアミノメチル化反応(九州大)○劉小浩・濱崎昭行・山根義弘・徳永信	4H24 シリカ-金属ポルフィリン複合体を触媒としたシクロヘキセンの選択的エポキシ化反応機構(宮崎大)○白上努・山崎陽介・松本仁・保田昌秀	4I24 熱処理活性化 $\text{Co}(\text{NO}_3)_2(\text{phen})/\text{XC72}$ 電極による触媒的中性 H_2O_2 合成(東京工大)○岩崎達也・田澤慧・村山徹・山中一郎	4J24 Al_2O_3 で被覆した MgO の塩基点の構造(北海道教大*1・埼玉工大*2)○松橋博美*1・有谷博文*2		
16:00	4C25 Cu-Ag-Ga-In 系層状金属硫化物光触媒を用いたソーラー水素生成反応(東京理大)○加賀洋史・齊藤健二・工藤昭彦		4E25 Rh(110)上の N_2O 分解;放出される N_2 の空間分布と分解活性種の配向(筑波大)○櫻井雅崇・松島龍夫・近藤剛弘・中村潤児	4F25 CO tolerance of carbon supported Pt/MoO _x catalyst by water-gas shift reaction in polymer electrolyte fuel cell(Hokkaido Univ.)○MUHAMAD, Ernee Noryana・TAKEGUCHI, Tatsuya・WANG, Feng・WANG, Guoxiong・YAMANAKA, Toshiro・UEDA, Wataru	4G25 イリジウムピラゾール錯体触媒によるアミノアルケンの分子内ヒドロアミノ化反応(東京工大)○柏女洋平・桑田繁樹・碓屋隆雄		4I25 Pd アノード上での電解酸化カルボニル化による DPC の直接合成ーアルキルアミン添加効果一(東京工大)○村山徹・荒井悠二・山中一郎			
16:15	4C26 CZTS 粒子の合成と光触媒特性(宇都宮大*1・信州大*2)○松本太輝*1・橋本佳男*2・和久井敦*2・酒井勝*2・村上泰*2			4F26 固体高分子形燃料電池における PtRu アノード触媒の構造制御と CO 耐性(北海道大)○山中俊朗・竹口竜弥・汪国雄・MUHAMAD, Ernee Noryana・上田渉	4G26 Cp*Ru(PN)触媒を用いたトリオール類の高選択的ラクトン化反応(東京工大)伊藤正人・○大澤康子・椎橋彬・碓屋隆雄		4I26 Pd アノード上での電解酸化カルボニル化による DPC の直接合成ーナトリウムフェノキシド添加効果一(東京工大)○林外茂彦・村山徹・荒井悠二・山中一郎			
16:30	4C27 CuGa_2S_8 光電極の光電気化学特性と表面修飾の効果(東京大)○嶺岸耕・横山大輔・片山正士・久保田純・堂免一成			4F27 中温作動燃料電池の MEA における無機-有機コンポジット膜とカソードの特性評価(名古屋大)○藤原慶祐・原田敏彦・金永成・日比野高士	4G27 光 redox 触媒を用いたエナミン類のオキシアミノ化反応(東京工大)○小池隆司・穂田宗隆					