

9/19	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
	(一般研究)	「生体関連触媒」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		「環境触媒」セッション	「光触媒」セッション	「コンピュータ利用」セッション	「協奏機能触媒」セッション	「ファインケミカルズ合成触媒」セッション	「工業触媒」セッション
9:00	<p>座長 日吉範人</p> <p>3C01 高分子微粒子担持金ナノ粒子触媒の調製と触媒活性(首都大*1・CREST*2)○黒田杏子*1,*2・石田玉青*1,*2・春田正毅*1,*2</p>	<p>座長 伊東忍</p> <p>3D01 アルカリキシラナーゼの触媒残基近傍に存在する塩橋の改変による反応至適pHのアルカリシフト(東京工大)梅本博仁・稲見麻由子・IHSANAWATI・八波利恵・福居俊昭・熊坂崇・田中信夫・○中村聡</p>	<p>座長 武石薫</p> <p>3E01 メンブレンリアクター用高温メタノール水蒸気改質触媒の開発(産総研*1・日本精練*2)○松村安行*1・石部英臣*2</p>		<p>座長 神谷裕一</p> <p>3G01 減圧下における固体酸触媒を用いたフルクトースの脱水反応(名古屋大)○魚住梨江・清水研一・薩摩篤</p>	<p>座長 石川明生</p> <p>3H01 タングステン酸化物添加によるアンモニア光酸化反応の高活性化(京都大)○山添誠司・人見穰・宍戸哲也・田中庸裕</p>	<p>座長 倉本圭</p> <p>3I01 Theoretical study on ATP hydrolysis in nucleotide-binding domain of ABC transporter(Tohoku Univ.*1・Mochida Pharmaceutical*2)○PEI, Qiang*1・SAHNOUN, Riadh*1・TSUBOI, Hideyuki*1・KOYAMA, Michihisa*1・HATAKEYAMA, Nozomu*1・ENDOU, Akira*1・TAKABA, Hironitsu*1・KUBO, Momoji*1・DEL CARPIO, Carlos A.*1・NISHIJIMA, Kazumi*2・TERASAKI, Tetsuya*1・MIYAMOTO, Akira*1</p>	<p>座長 西山久雄</p> <p>3J01 水中での水素の活性化(九州大)○小江誠司</p>	<p>座長 杉村高志</p> <p>3K01 ITQ-2ゼオライトを用いたビスフェノール-Aの合成(東京工大)○伴泰史朗・小松隆之</p>	<p>座長 常木英昭</p> <p>3L01 依頼講演 スチレンモノマー製造用エチルベンゼン脱水素触媒(ブロードケミー触媒)○三島雄二・新山一彦・小鷹狩暢明</p>
9:15	<p>3C02 細孔中に担持した金ナノ粒子触媒のCO酸化活性の粒径効果(産総研)○多井豊・田尻耕治</p>	<p>3D02 酸素センサータンパク質HemATによる特異的酸素認識とシグナル伝達(自然科学研究機構)○青野重利・吉岡資郎・西村宗十・吉村英哲</p>	<p>3E02 CuAlO₂を前駆体とする触媒の改質性能(東芝)○羽中田佳男・深澤孝幸・島村慶三・相澤利枝・福島公親</p>	<p>「燃料電池関連触媒」セッション</p> <p>座長 中村潤児</p> <p>3F02 プラズマ合成NiO/Al₂O₃担持ハニカム触媒によるメタン水蒸気改質(山梨大)○木村正枝・陳新・山下寿生・内田裕之・渡辺政廣</p>	<p>3G02 修飾Rh触媒によるグリセリンの水素化分解反応(筑波大)○島尾彰・宮澤朋久・国森公夫・富重圭一</p>	<p>3H02 有機物分解反応における酸化タングステン系光触媒の各種金属添加による高活性化(産総研*1・日産自動車*2)○佐山和弘*1・荒井健男*1・柳田真利*1・小西由也*1・岩崎靖和*2・杉原秀樹*1</p>	<p>3I02 Quantum chemical studies for metabolism of morpholine by cytochrome (東北大*1・Polish Academy of Sciences*2)○SHAIKH, Abdulrajjak*1・SAHNOUN, Riadh*1・古山通久*1・坪井秀行*1・畠山望*1・遠藤明*1・高羽洋充*1・久保百司*1・DEL CARPIO, Carlos A.*1・BROCLAWIK, Ewa*2・宮本明*1</p>	<p>3J02 Znを構成元素とする複合硫化物光触媒を用いたCO₂還元反応(東京理大*1・CREST*2)○藤村雄大*1・原田真光*1・工藤昭彦*1,*2</p>	<p>3K02 固定化ルテニウム触媒によるヒドロシラン類のアルコリス反応(東京大*1・JST*2)○尾島侑子*1・山口和也*1,*2・水野哲孝*1,*2</p>	
9:30	<p>3C03 イオン交換樹脂に担持した金ナノ粒子の触媒特性(首都大*1・CREST*2)○岡本真平*1・石田玉青*1,*2・榎山理沙*1・春田正毅*1,*2</p>	<p>3D03 シトクロムP450cam触媒サイクルにおけるヘムプロピオン酸側鎖の重要性(大阪大)○林高史・原田勝好・松尾貴史</p>	<p>3E03 エタノールの水蒸気改質反応用Co/FSM-16触媒の改良(信州大)○郭穎・三島彰司・岡田友彦・中島剛</p>	<p>3F03 メタンの水蒸気改質反応用リン酸塩担持Ni触媒の開発(2)―DSS耐性の検討―(大分大)○平山武・永岡勝俊・西口宏泰・瀧田祐作</p>	<p>3G03 種々のアルミナ触媒を用いたヘキサフルオロエタンの加水分解反応(佐世保高専*1・北海道大*2)○長田秀夫*1・中村直美*1・森晴樹*1・定金正洋*2・竹口竜弥*2・上田渉*2</p>	<p>3H03 層状タングステン酸の水分解光触媒特性(物材機構*1・筑波大*2)○海老名保男*1・福田勝利*1・赤塚公章*1,*2・佐々木高義*1</p>	<p>3I03 Studying the SNPs effect on the catalytic functional of the CYP enzymes(東北大*1・持田製薬*2)○ISMAEL, Mohamed*1・SAHNOUN, Riadh*1・古山通久*1・坪井秀行*1・畠山望*1・遠藤明*1・高羽洋充*1・久保百司*1・DEL CARPIO, Carlos A.*1・西島和三*1,*2・寺崎哲也*1・宮本明*1</p>	<p>3J03 AL_aTi₄O₁₅(A=Ca, Sr, Ba)光触媒を用いたCO₂還元反応(東京理大)○飯塚光祐・藤村雄大・三石雄悟・工藤昭彦</p>	<p>3K03 Ru担持GaO₂H触媒上のシトラール水素化反応に及ぼすPt添加効果(長岡技科大)○鈴木隼人・井上泰宣・西山洋・斉藤信雄</p>	<p>座長 五十嵐哲</p> <p>3L03 水/界面活性剤/有機溶媒を利用したBEA型ゼオライトナノクリスタルの合成(北海道大)○表上あゆみ・多湖輝興・増田隆夫</p>
9:45	<p>3C04 AuPtナノ粒子CO酸化触媒の放射線による合成と物性評価(大阪大*1・東京工大*2・日立マクセル*3)○小原孝介*1・小泉亜希子*1・仁谷浩明*1・堀岡亮*1・川口卓也*1・中川貴*2・清野智史*1・大門英夫*3・山本孝夫*1</p>	<p>3D04 Fe(III)型カテコールジオキシゲナーゼの酸素活性化機構―酸素化活性のスピン状態依存性―(京都大*1・同志社大*2)人見穰*1・奥岡晋一*1・古川森也*1・南久貴*1・田中庸裕*1・小寺政人*2・加納航治*2・○船引卓三*2</p>	<p>3E04 担持ニッケル触媒によるエタノールの水蒸気改質反応(東京農工大)○秋山真人・大木保徳・永井正敏</p>	<p>3F04 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(13)―加圧の効果―(九州大*1・石油資源開発*2)○東実時*1・松本広重*1・茶木一壽*2・石原達己*1</p>	<p>3G04 炭素含有酸化カルシウムを用いた有機塩素化合物の分解固定化反応(JFEソルデック*1・宇都宮大*2・放送大*3)○小島綾一*1・加藤守孝*1・平松紅美*1・玉井司*1・豊田研二*1・亀谷崇治*1・柳川玲子*1・高田昌稔*1・持田典秋*1・古澤毅*2・鈴木昇*2・秋鹿研一*3</p>	<p>3H04 Fe₂WO₆光触媒の可視光水分解活性とバンド構造の検討(東京理大)○須磨明德・山口岳志・荒川裕則</p>	<p>座長 山崎輝昌</p> <p>3I04 Effect of mutation on the hydrophobicity and flexibility of p53 tumor suppressor protein and influence of mutations on catalytic activity of topoisomerase-II enzyme(東北大)○SHAH, Md.abdur rauf・SAHNOUN, Riadh・古山通久・坪井秀行・畠山望・遠藤明・高羽洋充・久保百司・DEL CARPIO, Carlos A.・宮本明</p>	<p>3J04 ロジウムカルコゲノラート錯体による水素分子の不均一開裂とイミンの官能基選択的水素化(東京大)三角禎之・○清野秀岳・溝部裕司</p>	<p>3K04 Co(II)ポルフィリンピラー錯体と粘土鉱物によるナノ構造体の合成とオレフィン酸化触媒反応への応用(千葉大)○森山亮・原孝佳・一國伸之・島津省吾</p>	<p>3L04 水/界面活性剤/有機溶媒を利用したモルデナイト機能性ナノクリスタルの開発(北海道大)○青木大地・多湖輝興・増田隆夫</p>

9/19	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	<p>座長 佐藤智司 3C05 プロピレンの気相エポキシ化における金ナノ粒子触媒へのSiCの混合効果(首都大*1・JST*2・産総研*3)○川原潤*1,*2・濱川哲康*3・JIAHUI, Huang*1,*2・坪田年*3・春田正毅*1,*2</p>	<p>座長 林高史 3D05 <i>Methylosinus trichosporium</i> OB3b由来膜結合型メタンモノオキシゲナーゼの分光学的性質(東京工大)○谷口智則・田島健治・斉藤勝・朝倉則行・大倉一郎</p>	<p>座長 富重圭一 3E05 エタノールの水蒸気改質におけるペロブスカイト担持Co系触媒の特性(早稲田大)関根泰・○山城庸平・福田佳恵・高田光子・浦崎浩平・松方正彦・菊地英一</p>	<p>座長 竹口竜弥 3F05 プラズマ合成触媒によるCOシフト反応活性(山梨大)○渡辺圭太・山下寿生・内田裕之・渡辺政廣</p>	<p>座長 長田秀夫 3G05 A Monte Carlo and first principle simulation study to rationale the adsorption mechanism of carbon dioxide over faujasite zeolite (Accelrys) ○ CHATTERJEE, Abhijit</p>	<p>座長 吉田寿雄 3H05 AgNb₁₃O₃₃ および NaNb₁₃O₃₃ の光触媒特性(東京理大*1・CREST*2)○鶴飼高広*1・細木康弘*1・加藤英樹*1・工藤昭彦*1,*2</p>	<p>3I05 An automatic approach for analysis of the enzymatic function of multimeric protein complexes (東北大) ○DEL CARPIO, Carlos A. SAHNOUN, Riadh・古山通久・坪井秀行・畠山望・遠藤明・高羽洋充・久保百司・宮本明</p>	<p>3J05 講演中止</p>	<p>3K05 N-ヒドロキシフタルイミド触媒を用いたジフェニルエタン類の酸素酸化によるフェノール類の合成(関西大)○中村亮太・大洞康嗣・石井康敬</p>	<p>座長 岡田佳巳 3L05 パイオマス由来アセトンからのオレフィン合成(北海道大)○坂元真梨子・多湖輝興・増田隆夫</p>
10:15	<p>3C06 Auクラスターの金属酸化物への吸着に関する理論的研究(大阪大*1・首都大*2)○木下昌典*1・藪下広高*1・北河康隆*1・川上貴資*1・奥村光隆*1・春田正毅*2・山口兆*1</p>	<p>3D06 麹菌由来のアポ型チロシナーゼの再構成と酸化触媒機能(大阪市大*1・月桂冠*2)○伊東忍*1・村田理章*1・下川千寿*1・秦洋二*2・中村幸宏*2</p>	<p>3E06 DME水蒸気改質反応におけるCu-Feスピネル触媒の活性および耐久性への添加物効果(京都大*1・JST*2・出光興産*3)○霜田直宏*1・KAJORNNAK, Faungnawakij*2・松井敏明*1・菊地隆司*1・河島俊一郎*2・福永哲也*3・江口浩一*1</p>	<p>3F06 Pt/TiO₂触媒のCO変成反応耐久特性(堺化学)○志知明・家門彰弘・清水宏益</p>	<p>3G06 担持白金触媒による水中NO₂⁻とNH₃からのN₂生成(北海道大)○汪誠凱・坂本啓典・神谷裕一・奥原敏夫</p>	<p>3H06 タングステンプロンズ型構造を有するNb系複合酸化物光触媒による水の完全分解反応(東京理大*1・CREST*2)○三石雄悟*1・工藤昭彦*1,*2</p>	<p>3I06 機能性希土類材料における特性と構造欠陥との関連性の量子化学的検討(東北大)○大沼宏彰・SAHNOUN, Riadh・古山通久・坪井秀行・畠山望・遠藤明・高羽洋充・久保百司・DEL CARPIO, Carlos A.・宮本明</p>	<p>座長 小江誠司 3J06 シリカ担持コンパクトホスフィン-Rh触媒による嵩高いケトンの水素化とヒドロシリル化(北海道大)○浜坂剛・落田温子・川守田創一郎・原賢二・澤村正也</p>	<p>3K06 吸着法で調製したSn/Pt/SiO₂触媒上でのγ-ブチロラクトンの水素化—Snの微量添加による活性向上—(神戸大)齋藤悠太・國澤雅晴・市橋祐一・○西山覚・鶴谷滋</p>	<p>3L06 メタンの高圧水蒸気改質のためのRu/ZrO₂触媒の劣化挙動(工学院大)○村松達志・植村佐智子・五十嵐哲</p>
10:30	<p>3C07 低温CO酸化活性を有するAu(OH)₂/La(OH)₃(首都大)○奥田一平・武井孝・春田正毅</p>	<p>3D07 pMMOの銅二核中心におけるメタン活性化に関する理論的研究(九州大)○塩田淑仁・吉澤一成</p>	<p>3E07 ジメチルエーテル水蒸気改質触媒とその酸点に関する研究(静岡大)○武石薫</p>	<p>3F07 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選択酸化反応(山梨大)○前田修孝・松島隆朗・山下寿生・内田裕之・渡辺政廣</p>	<p>3G07 硝酸イオン還元反応への電気化学メンブレンリアクタの適用(4)(熊本大)○安居院綾子・HASNAT, Mohammad Abul・池上啓太・町田正人</p>	<p>3H07 水分解反応に対するf^d電子状態の新規Ce酸化物光触媒(長岡技科大)○森大志郎・斉藤信雄・西山洋・松原浩・井上泰宣</p>	<p>座長 ヘン・パラ 3I07 計算セル分割によるマルチスケール分子動力学計算プログラムの開発とマルチプロセスによる高速化(東北大)○三浦隆治・SAHNOUN, Riadh・古山通久・坪井秀行・畠山望・遠藤明・高羽洋充・久保百司・DEL CARPIO, Carlos A.・宮本明</p>	<p>3J07 依頼講演 金属水酸化物を基盤とした固体触媒による環境調和型酸化反応系の開発(東京大)○山口和也</p>	<p>座長 清水功雄 3K07 シンコニジン修飾不斉水素化触媒に適したパラジウム炭素の調製および改質法とその機構解析(兵庫県大*1・島根大*2)○内田敬之*1・横田麻衣*1・杉村高志*1・森安恵美*2・久保田岳志*2・岡本康昭*2</p>	<p>座長 井上朋也 3L07 接触改質プロセスにおけるガス相酸化亜鉛系塩素除去剤の開発(ブードケミー触媒*1・ジャパンエナジー*2)○塩谷靖*1・高瀬経義*1・藤原薫*2・二宮貴之*2</p>
10:45	<p>3C08 Pd(110)上のCO酸化反応で生成脱離するCO₂の角度分解内部エネルギー測定(北海道大)○山中俊朗</p>	<p>3D08 葉緑体担持半導体電極の調製と光電変換系への応用(大分大)○天尾豊・黒木亜由実</p>	<p>3E08 リグニン水熱ガス化反応用Ni/MgO触媒の繰り返し実験時活性低下の原因究明に関する研究(宇都宮大)○古澤毅・斉藤正成・石山泰義・佐藤剛史・佐藤正秀・伊藤直次・鈴木昇</p>	<p>3F08 アルミナ担持8-10族金属触媒上でのCO選択酸化反応に対する水素や水の添加効果(神奈川大)○長谷川稔・高根澤豪紀・宮尾敏広・内藤周弐</p>	<p>3G08 Cu-Pdクラスター触媒上での水中硝酸イオン還元における共存イオンの影響(北海道大)○菅野充・坂本啓典・神谷裕一・奥原敏夫</p>	<p>3H08 Znを含むd¹⁰電子状態の金属酸化物光触媒に及ぼす金属イオン置換効果(長岡技科大*1・京都工繊大*2)○藤枝雅樹*1・門脇春彦*1・小林久芳*2・斉藤信雄*1・西山洋*1・井上泰宣*1</p>	<p>3I08 Applying 3-D QSAR techniques for the evaluation of chemical activity of new industrial materials(Tohoku Univ.) ○ SAHU, Kamlesh Kumar・SAHNOUN, Riadh・古山通久・坪井秀行・畠山望・遠藤明・高羽洋充・久保百司・DEL CARPIO, Carlos A.・宮本明</p>	<p>3J08 依頼講演 金属水酸化物を基盤とした固体触媒による環境調和型酸化反応系の開発(東京大)○山口和也</p>	<p>3K08 ニッケル触媒を用いるα-トリフルオロメチルスチレン類の簡便合成(相模中研)○小林修・浦口大輔・山川哲</p>	<p>3L08 依頼講演 水素製造触媒の耐久性(成蹊大)○里川重夫</p>
11:00	<p>座長 定金正洋 3C09 プラズマ触媒系を用いたVOC分解反応におけるオゾンと触媒の役割(埼玉工大*1・産総研*2・九州大*3)○齋藤圭市*1,*2・尾形敦*2・金賢夏*2・二タ村森*2・有谷博文*1・永長久寛*3</p>	<p>座長 天尾豊 3D09 特別講演 光合成での色素複合体の組織化とその機能評価(名古屋工大)○南後守</p>	<p>座長 朝見賢二 3E09 バイオマスガス化におけるCo/MgO触媒によるタールの水蒸気改質(東京大*1・宇都宮大*2)○広畑修*1・伏見千尋*1・古澤毅*2・鈴木昇*2・堤敦司*1</p>	<p>座長 山下寿生 3F09 K添加Pt/MgAl₂O₄触媒のCO優先酸化におけるCO₂及びH₂Oの共存効果(筑波大)○石田洋一・栗山正俊・伊藤伸一・富重圭一・国森公夫</p>	<p>座長 薩摩篤 3G09 陽イオン交換樹脂担持Cu-Pd触媒による水中硝酸イオンの水素還元(北海道大)○田口千草・坂本啓典・神谷裕一・奥原敏夫</p>	<p>座長 堂免一成 3H09 Nb₂O₅触媒によるアルコール光酸化反応における反応機構の解明(京都大)○宮武俊明・槻尾大輔・寺村謙太郎・人見稯・宍戸哲也・田中庸裕</p>	<p>3I09 新規計算化学手法によるDLC低摩擦メカニズムの理論解析(Tohoku Univ.)○AODUN, Qimuge・MORITA, Yusuke・SAHNOUN, Riadh・KOYAMA, Michihisa・TSUBOI, Hideyuki・HATAKEYAMA, Nozomu・ENDOU, Akira・TAKABA, Hiromitsu・KUBO, Momoji・DEL CARPIO, Carlos A.・MIYAMOTO, Akira</p>	<p>座長 清野秀岳 3J09 単核銅(II)-アルキルペルオキシ錯体による芳香族水酸化反応(大阪市大*1・金沢大*2)○国下敦史*1・寺岡淳二*1・松本崇弘*2・鈴木正樹*2・伊東忍*1</p>	<p>3K09 特別講演 有機半導体・多置換アセン類の合成—触媒的多環芳香族化合物の伸長反応—(北海道大*1・SORST*2)○高橋保*1,*2</p>	

9/19	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
11:15	3C10 ポリウレタンフォーム製造用、低VOC指向3級ジアミンの合成(小倉合成)○木村洋・蛭崎修徳		3E10 Ni/CeO ₂ /Al ₂ O ₃ 触媒上のバイオマス水蒸気ガス化における貴金属の添加効果(筑波大)○櫻井卓也・宮澤朋久・中村和哉・国森公夫・富重圭一	3F10 改質ガスの高精度分析法(産総研)○田中洋平・根岸明・加藤健・野崎健・嘉藤徹	3G10 アンモニア酸化反応における銅ゼオライト触媒への微量貴金属添加効果(ブードケミー触媒)○八田正則・宮木義治・塩谷靖	3H10 アルカリ土類ドーブNaTaO ₃ 光触媒の時間分解赤外分光(神戸大*1・JST*2・東京理大*3)○丸山規司*1・野本知理*2・岩瀬顕秀*3・加藤英樹*3・工藤昭彦*3・大西洋*1	座長 近江靖則 3I10 ハイブリッドTight-binding量子分子動力学法による剪断場化学反応ダイナミクスの解析(東北大*1・Ecole Centrale de Lyon*2)○小野寺拓*1・森田祐輔*1・RIADH, Sahnoun*1・古山通久*1・坪井秀行*1・畠山望*1・遠藤明*1・高羽洋充*1・久保百司*1・DEL CARPIO, Carlos A.*1・MINFRAY, Clotilde*2・MARTIN, Jean-michel*2・宮本明*1	3J10 熱活性化 Fe-TPP/Carbon触媒によるアルコールの選択酸化(東京工大)岡田利久・○山中一郎		座長 浅見幸雄 3L10 Pd/C-Pt/C混合触媒を用いたH-D交換反応の開発と重水素標識化合物の合成への応用(和光純薬*1・岐阜薬科大*2)○伊藤伸浩*1・綿引勉*1・今宮栄光*1・前川智弘*2・佐治木弘尚*2
11:30	3C11 Pt/SiO ₂ 上でのVOC分解反応における担体細孔径の影響(産総研)○内澤潤子・難波哲哉・益川章一・小淵存		3E11 依頼講演 石油産業の水素供給ポテンシャルと水素社会に向けた取り組み(新日本石油)○和久俊雄・橋本康嗣・松本隆也・瀬川敦司・小堀良浩	3F11 依頼講演 燃料電池システムのための燃料改質技術の開発(出光興産)○河島義実	3G11 V ₂ O ₅ /TiO ₂ 系SCR触媒上での水銀酸化反応(IHI)○鎌田博之・上野俊一朗・内藤俊之	3H11 依頼講演 フェムト秒分光による光触媒ナノ粒子における電子・正孔ダイナミクスの解明(産総研)○古部昭広	3I11 ジュール熱を考慮したマルチスケール電気伝導シミュレータの開発(東北大)○坪井秀行・扇谷恵・CHUTIA, Arunabhiram・朱志剛・呂晨・SAHNOUN, Riadh・古山通久・畠山望・遠藤明・高羽洋充・久保百司・DEL CARPIO, Carlos A.・宮本明	3J11 新規ペルオキソ架橋二核タングステン錯体によるオレフィン類のエポキシ化反応(東京大*1・JST*2)○鎌田慶吾*1・葛谷慎次朗*1・上原和洋*2・山口修平*2・水野哲孝*1*2		3L11 ポリマー末端担持ハーフチタノセン錯体触媒の合成・同定と合成反応への利用(奈良先端大)○渡邊木綿・KITIYANAN, Boonyarach・藤木道也・野村琴広
11:45	3C12 CeO ₂ 系複合酸化物におけるパティキュレート酸化(3)格子酸素の放出特性(九州大)○大石哲也・松本広重・石原達己				3G12 A combined CO and NH ₃ -SCR system for efficient NO reduction in excess of oxygen(産総研)○SULTANA, Asima・羽田政明・浜田秀昭		3I12 触媒材料設計のための量子分子動力学法の高速度と応用(東北大)○遠藤明・鄭善鎬・大沼宏彰・SAHNOUN, Riadh・坪井秀行・古山通久・畠山望・高羽洋充・久保百司・DEL CARPIO, Carlos A.・宮本明	3J12 アルコール脱水素反応におけるハイドロタルサイト固定化銅および銀ナノ粒子の触媒特性(大阪大)○三上祐輔・満留敬人・水垣共雄・實川浩一郎・金田清臣		3L12 修飾ZSM-5触媒を用いた直鎖アルカンの接触分解反応(産総研*1・丸善石油化学*2)○杉山洋貴*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・井上朋也*1・水上富士夫*1
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 講演中止	「規則性多孔体の合成と機能」セッション 座長 小倉賢 3D13 Methanol to Olefins over H[Ga]CHA Zeolites(東京工大)○朱慶軍・日出真由美・樊丕斌・横井俊之・野村淳子・辰巳敬	座長 濱川聡 3E13 特別講演 ペロブスカイト型酸化物担持金属触媒による水素生成反応(早稲田大)○菊地英一	座長 富重圭一 3F13 Si-炭素チューブコンポジットの合成と水素吸蔵特性(3)(九州大)○市丸慎一郎・松本広重・石原達己	座長 菊地隆司 3G13 三次元規則的マクロ多孔性ペロブスカイト型複合酸化物触媒を用いた炭素ナノ粒子燃焼—マクロ孔径の影響—(北海道大)○堀内俊孝・加藤信泰・定金正洋・上田渉	座長 池田茂 3H13 Gd _{1-x} Bi _x VO ₄ 光触媒の水分解活性とバンド構造の検討(東京理大)○岸田寛・今川雄太・山口岳志・荒川裕則	座長 小林久芳 3I13 特別講演 連続体力学における粒子法とマイクロ流体解析(東京大)○越塚誠一	座長 實川浩一郎 3J13 依頼講演 配位性構造体の合成を指向したヘテロ原子導入反応(京都市大)○依光英樹	座長 清水功雄 3K13 Pd-ペロブスカイト触媒による鈴木-宮浦反応(1)自動車触媒からの発展(ダイハツ工業*1・北興化学*2・原研*3・Univ.of Cambridge*4)○谷口昌司*1・上西真里*1・田中裕久*1・金子公良*2・西畑保雄*3・水木純一郎*3・SMITH, Martin*4・LEY, Steven*4・SMITH, Martin*4・LEY, Steven*4	座長 藤川貴志 3L13 依頼講演 エチレンイミン製造用触媒プロセスの開発—反応・劣化・再生の解析とプロセス構築—(日本触媒)○常木英昭
13:15	座長 清水研一 3C14 メソポーラスシリカ担持貴金属触媒によるリーンNOxの効率的浄化(旭化成)○小松民邦	3D14 Selective <i>p</i> -xylene formation on H-ZSM-5-silicalite core-shell zeolite composites(大阪大*1・RITE*2)○VU, Van Dung*1・宮本学*2・西山憲和*1・江頭靖幸*1・上山惟一*1		3F14 有機ハイドライド脱水素用Ni-Ruバイメタル触媒の粒子レベル組成制御(東京理大)○荒巻潔・八木宏幸・齋藤守弘・桑野潤・齊藤泰和	3G14 Ag含有複合金属酸化物触媒によるディーゼルパティキュレート除去(九州大)○栗原康幸・下川弘宣・草場一・永長久寛・寺岡靖剛	3H14 水分解タンデムセルによる太陽水素の製造(東京理大)白石主税・立本真章・須磨明徳・高見沢明・山口岳志・○荒川裕則			3K14 Pd-ペロブスカイトによる鈴木-宮浦反応(2)置換基の効果(北興化学*1・ダイハツ工業*2)○金子公良*1・荒木真剛*1・御立千秋*1・谷口昌司*2・上西真里*2・田中裕久*2	

9/19	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
15:15	<p>座長 有谷博文</p> <p>3C22 油脂のオゾン処理による炭化水素の生成(成蹊大)○國澤香織里・浦崎浩平・大津裕美・服部雄平・加藤茂・小島紀徳・里川重夫</p>	<p>座長 近江靖則</p> <p>3D22 MWW層状前駆体の層間シリル化による高AI-ILE-MWWの調製(東京工大)○辻内翔・稲垣怜史・横井俊之・野村淳子・辰巳敬</p>	<p>座長 八尋秀典</p> <p>3E22 Cu系プレート型触媒表面の酸化・還元処理による構造変化の可視光観察(八戸工大*1・静岡大*2)大倉広宙*1・○福原長寿*2</p>	<p>座長 村上泰</p> <p>3F22 特別講演 固体高分子形燃料電池用電解質の開発動向と解析法の展開(旭硝子)○吉武優</p>	<p>座長 難波哲哉</p> <p>3G22 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(4)(熊本大)○衛藤正和・張東杰・神武亮太・池上啓太・町田正人</p>	<p>座長 海老名保男</p> <p>3H22 色素増感光触媒を水素生成系に用いる二段階励起可視光水分解(北海道大)○新明健一・阿部竜・天野史章・大谷文章</p>	<p>座長 栗林浩</p> <p>3I22 Dynamic behavior of adsorption and surface reaction of NOx on Pt/BaO/Al₂O₃ catalyst — A computational chemistry study — (Tohoku Univ.)○DAS, Shital・石本良太・鄭善鎬・SAHNOUN, Riadh・古山通久・坪井秀行・畠山望・遠藤明・高羽洋充・久保百司・DEL CARPIO, Carlos A.・宮本明</p>	<p>座長 碓屋隆雄</p> <p>3J22 依頼講演 モンモロナイトを固体酸触媒とする1,3-ジカルボニル化合物のオレフィンへの付加反応(大阪大*1・東京大*2)○水垣共雄*1・本倉健*2・中桐伸明*1・満留敬人*1・實川浩一郎*1・金田清臣*1</p>	<p>座長 佐藤智司</p> <p>3K22 Tungstophosphoric Acid Supported on MCM-48: An Efficient Catalyst for the Esterification of Fatty Acids and Alcohols in Supercritical Carbon Dioxide Medium (岐 阜 大) ○ SAKTHIVEL, Ayyampenmal・小村賢一・杉義弘</p>	<p>座長 増田隆夫</p> <p>3L22 記念講演 鉄-ビピリジル錯体による 3,5-ジ-<i>n</i>-ブチルカタコールの酸化反応(同志社大)○船引卓三</p>
15:30	<p>3C23 天然資源からのフルフラール類、および有機酸の合成(東京工大*1・産総研*2)○山下信也*1・中島清隆*1・加藤英樹*1・林繁信*2・原亨和*1</p>	<p>3D23 新規規則性シリカナノ粒子のカーボンレプレを用いた金属酸化ナノ粒子の合成(東京工大)○太田誠吾・渡辺亮太・横井俊之・野村淳子・辰巳敬</p>	<p>3E23 Cu系プレート型触媒表面の構造変化と吸着リカを用いた金属酸化ナノ粒子の合成(東京工大)○太田誠吾・渡辺亮太・横井俊之・野村淳子・辰巳敬</p>		<p>3G23 熱天秤を用いた酸化・還元雰囲気下でのCeO₂-ZrO₂触媒中の酸素量の観察(豊橋技科大)○杉野洋子・工藤陽輔・大北博宣・水嶋生智・角田範義</p>	<p>3H23 I⁻/IO₃⁻レドックスからの酸素生成を目的としたTaONの表面修飾とそのキャラクタリゼーション(東京大*1・北海道大*2)○東正信*1・阿部竜*2・寺村謙太郎*1・石川明生*1・高田剛*1・大谷文章*2・堂免一成*1</p>	<p>3I23 Ag/MFI触媒による脱硝反応の活性種とその触媒サイクルに関する密度汎関数法を用いた研究(名古屋大)○沢辺恭一・岩田泰高・清水研一・薩摩篤</p>	<p>3K23 Shape-selective Isopropylation of Isobutylbenzene with in Supercritical CO₂ over H-Mordenite Zeolite (岐阜大)○LAHA, S. C.・VENKATESAN, C.・小村賢一・杉義弘</p>		
15:45	<p>3C24 スクロースと金属塩からの炭素-金属複合体の合成とその触媒作用(大分大)○新名将司・岡田健太・西口宏泰・永岡勝俊・滝田祐作</p>	<p>3D24 斜方晶Mo₃VO₈酸化物のミクロ孔の構造と吸着特性(北海道大)○古田土克倫・倉西崇夫・渡邊宣史・定金正洋・上田渉</p>	<p>3E24 高温超臨界乾燥法により調製した第二金属添加Co/SiO₂系触媒上でのFT合成(工学院大)○坂本圭・竹内茉莉子・飯田肇・五十嵐哲</p>		<p>3G24 Pt/CeO₂系酸化触媒の酸素吸放出機能(いすゞ中研)○藤田哲也・大角和生・中村圭介・田代欣久</p>	<p>3H24 (Ga_{1-x}Zn_x)(N_{1-x}O_x)による水の分解反応に反応温度等が及ぼす効果の検討(東京大*1・京都大*2)○久富隆史*1・前田和彦*1・高垣敦*1・寺村謙太郎*2・久保田純*1・堂免一成*1</p>	<p>3I24 希土類酸化物-貴金属間相互作用に関する計算化学的検討(東北大)○鄭善鎬・SHITAL, Das ・ RIADH, Sahnoun・古山通久・坪井秀行・畠山望・遠藤明・高羽洋充・久保百司・DEL CARPIO, Carlos A.・宮本明</p>	<p>3J24 面不斉シクロペンタジエニルルテニウム触媒によるフェノールの高立体選択的<i>O</i>-アリル化反応(大阪大)○鬼塚清孝・奥田治己・亀山千明・笹井宏明</p>	<p>3K24 Al-MCM-41を触媒とするカルボニル化合物の高効率シアノシリル化(産総研)○岩浪克之・崔準哲・魯保旺・坂倉俊康・安田弘之</p>	<p>3L24 記念講演 金属酸化物のレドックスを応用した水素の貯蔵(ウチヤ・サーモスタット)○大塚潔</p>
16:00	<p>3C25 固体酸を用いたセルロースの糖化(東京工大*1・産総研*2)○菅沼学史*1・中島清隆*1・加藤英樹*1・林繁信*2・原亨和*1</p>	<p>座長 石谷暖郎</p> <p>3D25 イオン性結晶Rb₄[Cr₇O(OOCH)₆(H₂O)₃] [α - BW₁₂O₄₀] ・ 16H₂Oの収着水の状態解明(東京大)○小笠原義之・内田さやか・水野哲孝</p>	<p>3E25 <i>n</i>-ブタンの酸化的改質反応を常温で駆動可能な卑金属触媒系の構築(大分大)○佐藤勝俊・福田渉・中鋪勝太・菊谷佳代・永岡勝俊・西口宏泰・瀧田祐作</p>		<p>3G25 貴金属微粒子含有高性能触媒(マツダ)○岩国秀治・養島浩二・三好誠治・国府田由紀・住田弘祐・高見明秀</p>	<p>3H25 遷移金属種をドーピングした(Zn_{1-x}Ge)(N₂O_x)による水分解反応(東京理大*1・東京大*2)○鶴沢努*1・WANG, Xincheng*2・LEE, Yunggi*2・寺村謙太郎*2・前田和彦*2・工藤昭彦*1・堂免一成*2</p>	<p>座長 沢辺恭一</p> <p>3I25 Active structure formation and epoxidation mechanism of a novel Ru monomer/SiO₂ catalyst by DFT calculations (東 京 大) ○ COQUET, Rudy・唯美津木・岩澤康裕</p>	<p>3J25 ルテニウム錯体触媒を用いるアルキンの高位置および立体選択的チオアリル化反応(京都大)近藤輝幸・○福田崇・和田健司・光藤武明</p>	<p>3K25 長鎖カルボン酸を鑄型剤としたメソポーラスマグネシアの合成とその物性(東京大)○青木裕人・關祐威・増井洋一・尾中篤</p>	
16:15	<p>座長 白井誠之</p> <p>3C26 アスパラギン誘導体を用いたAMSの合成とキャラクタリゼーション(横浜国大*1・東京工大*2)○佐藤周作*1・横井俊之*2・辰巳敬*2・窪田好浩*1</p>	<p>3D26 バナジウム二置換型ポリオキシメタレートを構成ブロックとしたイオン性結晶の構築とその触媒作用(東京大)○田上英恵・内田さやか・水野哲孝</p>	<p>座長 関根泰</p> <p>3E26 Ba-Sr-Fe系ペロブスカイト型酸化物を用いたメタン部分酸化用メンブレンリアクター(九州大)○姜天龍・草場一・永長久寛・寺岡靖剛</p>	<p>座長 山中一郎</p> <p>3F26 PEFCカソード触媒の量的劣化と質的劣化(信州大*1・大同工大*2)○村上泰*1・佐藤純*1・岡田一良*1・松原健二*2・堀美知郎*2</p>	<p>座長 水嶋生智</p> <p>3G26 Pt/セリア触媒のPtシンタリング抑制機構の解明(1)(豊田中研*1・トヨタ自動車*2)○長井康貴*1・堂前和彦*1・平林武史*2・高木信之*2・南充*2・新庄博文*1・松本伸一*2</p>	<p>座長 松本太輝</p> <p>3H26 N-Si共ドーブチタニアの光触媒活性性に対する遷移金属イオン添加効果(京都大)○尾崎裕謙・岩本伸司・井上正志</p>	<p>3I26 マルチスケールシミュレーションによる触媒シンタリングプロセスの解明(東北大)○久保百司・鄭善鎬・SAHNOUN, Riadh・坪井秀行・古山通久・畠山望・遠藤明・高羽洋充・DEL CARPIO, Carlos A.・宮本明</p>	<p>座長 生越専介</p> <p>3J26 インジウムケイ素複合触媒によるアルコールの直接アリル化(大阪大)○馬場章夫・西本能弘・齊藤隆博・安田誠</p>	<p>3K26 NaYゼオライト・ナノ反応場によるプロパルギルアルデヒドの反応性制御(東京大)○伊倉悠太・小林慶二郎・増井洋一・尾中篤</p>	<p>座長 大谷文章</p> <p>3L26 記念講演 抽象化の努力と実験から学ぶこと—アンモニア合成研究の体験から— (放送大)○秋鹿研一</p>
16:30	<p>3C27 QXAFS法によるゼオライト担体での金属クラスターの成長過程観察(高輝度光科学研究セ*1・鳥取大*2・日産アーク*)○加藤和男*1*2・奥村和*2・山下克彦*2・山田和博*2・真田貴志*3*2・丹羽幹*2</p>	<p>3D27 単分散球状メソポーラスシリカの触媒性能(豊田中研)○矢野一久・鈴木登美子</p>	<p>3E27 CaTiO₃系酸素透過セラミックスメンブレンリアクターによる合成ガス製造(産総研)○星靖・濱川聡・盧金鳳・伯田幸也・林拓道・井上朋也・佐藤剛一・水上富士夫</p>	<p>3F27 カーボンナノチューブと金属錯体を用いた燃料電池アノード電極触媒(筑波大*1・産総研*2)○吳準杓*1・小野千里*2・岡田達弘*2・中村潤児*1</p>	<p>3G27 Pt/セリア触媒のPtシンタリング抑制機構の解明(2)(豊田中研)○畑中美穂・高橋直樹・田辺稔貴・長井康貴・堂前和彦・新庄博文</p>	<p>3H27 S ドープによるKTaO₃の可視光応答性と水の完全分解触媒(九州大)○熊谷恒佑・松本広重・石原達己</p>	<p>3I27 カーボン担体上におけるPt粒子の成長過程シミュレーション(豊田中研*1・CREST*2・産総研*3)○山川俊輔*1・岡崎一行*2*3・香山正憲*3・兵頭志明*1</p>	<p>3J27 鉄-銅協同触媒を用いるアルキルGrignard反応剤の異性化反応(京都大)○白川英二・池田大次・山口滋・林民生</p>	<p>3K27 スズ交換モンモロナイトの調製とその酸触媒作用(東京大)○増井洋一・渡邊顕哉・尾中篤</p>	

9/19	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	
16:45	3C28 触媒燃焼機能を組み合わせたPd含有NaCo ₂ O ₄ 複合酸化物の熱電変換特性(北海道大)○畔木智博・竹口竜弥・上田渉	3D28 CeO ₂ 担持Ru触媒を用いた液相酸化反応における担体効果(京都大)○林幸寛・細川三郎・今村成一郎・井上正志	3E28 Ni系触媒を用いたナフタレンの酸化改質反応に関する研究(宇都宮大)○三浦靖智・郡義彦・古澤毅・佐藤正秀・鈴木昇	3F28 燃料電池電極触媒担体としてのカーボンナノチューブの腐食耐久性(筑波大*1・産総研*2)○前川昌平*1・渡邊孝行*1・吳準杓*1・劉銀珠*1・松石清人*1・岡田達弘*2・近藤剛弘*1・中村潤児*1	3G28 三元触媒の貴金属使用量低減を目指したHC reformer trapによるイソオクタン排出低減(東京大*1・東京理大*2)○小倉賢*1・渡部景一郎*1・新部裕佳子*2・駒場慎一*2	3H28 タンタル系複合酸化物を用いた二酸化炭素の光還元反応(京都大)○奥岡晋一・寺村謙太郎・宍戸哲也・田中庸裕	3I28 Large-scale simulation on the oxygen electroreduction reaction of polymer electrolyte fuel cell electrode — tight-binding quantum chemical molecular dynamics study — (東北大*1・さきがけ*2)○鍾慧峰*1・服部達哉*1・坪井秀行*1・古山通久*1・畠山望*1・遠藤明*1・高羽洋充*1・久保百司*1*2・DEL CARPIO, Carlos A.*1・宮本明*1	3J28 グルコースからの乳酸生成に対する水中での水和ハイドロタルサイトの触媒特性(高知大)○恩田歩武・越智貴史・梶芳浩二・柳澤和道	3K28 Agシリカ触媒を用いたアルキル化反応におけるAgクラスターの粒径効果(名古屋大)○宮本裕士・清水研一・薩摩篤	3L28 記念講演 オージェ電子分光法の触媒研究への応用—銅ニッケル合金の活性点の性質—(信州大)○高須芳雄	
17:00	3C29 チューブ状マイクロリアクターによる無攪拌連続的ケン化反応(近畿大)○神應寺厚志・橋本圭司・古南博	座長 野村淳子 3D29 吸着層を有する新規コアシェル型単分散球状メソポーラスシリカの酸触媒性能(豊田中研)○鈴木登美子・矢野一久	3E29 助触媒を添加したPd水素透過膜による水素化および水酸基導入反応(産総研)○佐藤剛一・濱川聡・水上富士夫	3F29 カソード触媒としてのNb系化合物の酸素還元能に関する研究(東京大)○高橋洋平・高垣敦・久保田純・堂免一成	3G29 NO _x 吸蔵還元触媒上でのnitrateの生成・還元速度における担体の影響(名古屋大*1・トヨタ自動車*2)○齊藤良典*1・清水研一*1・信川健*2・薩摩篤*1	3H29 タンタル酸ナトリウム光触媒によるメタン転化反応(名古屋大)○前田一樹・YULIATI, Leny・吉田寿雄	3I29 固体高分子形燃料電池マルチスケールシミュレーション手法の開発と高性能電極触媒層設計への応用(東北大)○服部達哉・鍾慧峰・RIADH, Sahnoun・古山通久・坪井秀行・畠山望・遠藤明・高羽洋充・久保百司・DEL CARPIO, Carlos A.・宮本明	3J29 ペロプスカイト担持金属触媒を用いたメタン水蒸気改質の過渡応答解析(早稲田大)関根泰・○井筒義行・井上涼太・石井健太郎・浦崎浩平・松方正彦・菊地英一	3K29 チタン含有シルセスキオキサンを活性点とするゲル触媒の開発(京都大)○平林和彦・和田健司・光藤武明		
17:15		3D30 ヒドロシリル化によるMCM-41への塩基性有機基の導入(帝京科大)○飯島樹一・釘田強志	座長 佐藤剛一 3E30 酸化ガリウム光触媒によるメタン水蒸気改質反応(名古屋大)○志村勝也・吉田寿雄	座長 久保田純 3F30 カーボンナノチューブ担持Mo ₂ C触媒の調製と電極特性(筑波大*1・産総研*2)○渡邊孝行*1・劉銀珠*2・畠大悟*1・近藤剛弘*1・岡田達弘*2・中村潤児*1		座長 高田剛 3H30 層状構造を持つZn-In系複合硫化物光触媒のCuおよびGa置換による高活性化(東京理大*1・CREST*2)○原田眞光*1・工藤昭彦*1*2	3I30 電位を考慮した燃料電池電極反応の計算(京都工繊大*1・長崎総合科学大*2)○小林久芳*1・今堀文生*1・日野将志*1・湯村尚史*1・竹内信行*1・三浦俊子*1・山邊時雄*2	座長 近藤輝幸 3J30 規則性細孔構造と酸性プロトンとの協奏作用による選択的プロピレン合成(東京工大)○馬場俊秀・小山徹・岩瀬安慶・宮地輝光・稲津晃司	3K30 メソポーラスシリカ担持白金触媒を用いた水素還元による芳香族ヒドロキシルアミン合成(産総研*1・マイクロ化学プロセス技術研究組合*2)○竹中康将*1・清洲高広*2・崔準哲*1・坂倉俊康*1・安田弘之*1	座長 朝倉清高 3L30 記念講演 反応速度スペクトルと反応の機作(富山大名誉教授)○安田祐介	
17:30		3D31 MCM-41 およびSBA-15における細孔構造の三次元化と触媒担体としての利用(東京工大)○中村友彦・岡本昌樹	3E31 炭素担持体とハイドレートを用いた水素とメタンの吸蔵(筑波大*1・産総研*2)○土屋泰斗*1・増満仙考*1・坂下真実*2・本田一匡*2・近藤剛弘*1・中村潤児*1	3F31 講演中止		3H31 水熱合成を利用したSrTiO ₃ :M(M=Rh, Ir)光触媒の高活性化(東京理大*1・CREST*2)○田中俊平*1・加藤英樹*1・工藤昭彦*1*2	座長 久保百司 3I31 水素発生電極反応Volmer過程の第一原理分子動力学計算による解析(産総研*1・東京大*2・大阪大*3・日本電気*4)○池庄司民夫*1・大谷実*2・濱田幾太郎*3・森川良忠*3・杉野修*2・岡本穂治*4	3J31 6族遷移金属とルテニウムを含む異種金属クラスター上での炭化水素への官能基導入(東京工大)○市川利明・伊藤淳一・鈴木寛治	3K31 有機・無機複合修飾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・山田聡一郎*2・高橋豪*2・西山貴人*2・薩摩篤*1		
17:45		3D32 メソポーラスTi(OH) ₄ におけるフッ素イオン交換特性(5)一分子テンプレート剤による細孔径制御—(九州大)○三角優子・松本広重・石原達己		3F32 燃料電池脱白金カソード電極触媒の開発(東京農工大)○安藤智幸・永井正敏		3H32 Znイオンを添加した酸化ガリウムの水の全分解反応に対する光触媒特性(山口大)○松田雄太・酒多喜久・今村速夫	3I32 大規模計算機を用いた燃料電池電極触媒反応シミュレーション(豊田中研*1・JST*2)倉本圭*1・○伴美里*2・兵頭志明*1	3J32 希土類金属を含む混合型多核ポリヒドリド錯体の合成および構造(理研)○島隆則・侯召民	3K32 ポリ酸系触媒を用いたピルビン酸エステルのアシル化によるα-アセトキシアクリル酸エステルの合成(三菱レイヨン*1・北海道大*2)○二宮航*1・内藤啓幸*1・定金正洋*2・上田渉*2	3L32 記念講演 担持金属触媒上での C1 化学(神奈川大)○内藤周次	
18:00				3F33 金属錯体を用いた非白金系電極触媒の開発(旭化成*1・野口研*2・九州大*3)○木下昌三*1・小松民邦*1・友国敬三*1・堀野秀幸*2・北川宏*3・山田鉄兵*3			3I33 燃料電池の階層型材料シミュレーション(豊田中研*1・JST*2)○兵頭志明*1・伴美里*2・倉本圭*1	3J33 貴金属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・木下昌典・藪下広高・北河康隆・川上貴資・山口兆	3K33 1,2- ¹³ C ₂ -グリシンの合成(早稲田大)○清水功雄・小林祥一郎・松岡大樹・中島隆行		

9/20	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
9:00	<p>「メタン関連触媒」セッション</p> <p>座長 榎範立</p> <p>4C01 ハイドロタルサイト” memory” 効果により極微量貴金属をドーブしたNi/Mg(Al)O触媒によるメタンの水蒸気改質(広島大*1・京大*2)○李ダ林*1・西田和史*1・宍戸哲也*2・近江靖則*1・佐野庸治*1・竹平勝臣*1</p>		<p>「触媒界面の精密化学」セッション</p> <p>座長 笹原亮</p> <p>4E01 依頼講演 ナノ構造制御された酸化物単結晶薄膜表面・ヘテロ界面の光触媒作用(東京工大)○松本祐司</p>	<p>「選択酸化」セッション</p> <p>座長 寺村謙太郎</p> <p>4F01 酸化セリウム担持銅ナノクラスターの質量分析とPROX触媒反応特性(京大)○唯美津木・BAL, Rajaram・COQUET, Rudy・岩澤康裕</p>	<p>「環境触媒」セッション</p> <p>座長 羽田政明</p> <p>4G01 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—調製法の異なるシリカ修飾アルミナ触媒の活性—(北見工大)○岡崎文保・藤井義猛・千葉将基・多田旭男</p>	<p>「光触媒」セッション</p> <p>座長 天野史章</p> <p>4H01 Ta(NR₂)₅のアンモノリシスによるTa₃N₅ナノ粒子の合成とその光触媒特性の評価(京大)○藁谷友祐・下嶋敦・高田剛・堂免一成・大久保達也</p>	<p>「コンピュータ利用」セッション</p> <p>座長 香川公司</p> <p>4I01 Tight-binding quantum chemical study of the effect of surface structure on the UV absorption properties of titanium dioxide (Tohoku Univ.) ○ LV, Chen・GOVINDASAMY, Agalya・OGIYA, Kei・SAHNOUN, Riadh・坪井秀行・古山通久・畠山望・遠藤明・高羽洋充・久保百司・DEL CARPIO, Carlos A.・宮本明</p>	<p>「協奏機能触媒」セッション</p> <p>座長 穂田宗隆</p> <p>4J01 アルキリデン基をもつ白金及びパラジウムヘテロ二核錯体の合成と反応(東京農工大)○田中伸一・小峰伸之・平野雅文・小宮三四郎</p>		<p>「触媒機能の基盤原理」セッション</p> <p>座長 岡本康昭</p> <p>4L01 AlCu系準結晶触媒におけるAl溶出特性への構造の影響—結晶と準結晶の比較—(東北大)○田邊豊和・亀岡聡・佐藤二美・寺内正巳・蔡安邦</p>
9:15	<p>4C02 Photocatalytic dry reforming of methane over gallium oxide(名古屋大)○YULIATI, Leny・伊藤秀章・吉田寿雄</p>	<p>「規則性多孔体の合成と機能」セッション</p> <p>座長 横井俊之</p> <p>4D02 Preparation and catalytic property of Pt nanowires and nanoparticles confined helical mesoporous silica(神奈川大)○SHEN, Weihua・YAMADA, Hiroyasu・SHINOHARA, Kazuya・MIYAO, Toshihiro・NAITO, Shuichi</p>	<p>4F02 VOSO₄を原料とするバナジウム—リン酸化物の合成(北海道大)○今井裕之・神谷裕一・奥原敏夫</p>	<p>4G02 Al₂O₃担持金属触媒を用いたジメチルエーテルによるNOの選択的接触還元(北海道大)金子勘太郎・○下川部雅英・荒井正彦</p>	<p>4H02 LaGaO₃-SrTiO₃固溶体の光触媒特性(京理大*1・CREST*2)○川原萌*1・新城亮*1・加藤英樹*1・工藤昭彦*1*2</p>	<p>4I02 量子化学計算に基づく色素増感TiO₂のキャリア移動特性の予測(東北大)○扇谷恵・呂農・SAHNOUN, Riadh・古山通久・坪井秀行・畠山望・遠藤明・高羽洋充・久保百司・DEL CARPIO, Carlos A.・宮本明</p>	<p>4J02 メソポーラスシリカ内金属ナノクラスターの鑄型合成と触媒機能(北海道大)○福岡淳・置塩直史・黄声駿</p>			<p>4L02 バイオマスの接触ガス化用触媒の酸化/還元雰囲気下での構造変化(筑波大*1・鳥取大*2)○宮澤朋久*1・奥村和*2・国森公夫*1・富重圭一*1</p>
9:30	<p>4C03 メタンの酸化リフォーミング反応用Pd-Ni触媒におけるバイメタル微粒子形成過程(筑波大*1・鳥取大*2)○向中野侑哉*1・吉田香織*1・奥村和*2・国森公夫*1・富重圭一*1</p>	<p>4D03 セリウム含有メソポーラスシリカに担持した金ナノ粒子触媒の調製とCO酸化活性(産総研)○三村直樹・秋田知樹・瀧澤智恵子・奥村渉・宋朝霞・藤谷忠博</p>	<p>4E03 依頼講演 STMによるニッケルリン化合物単結晶面の触媒化学(北海道大*1・CREST*2)○鈴木秀士*1*2・朝倉清高*1</p>	<p>4F03 バナジウム2置換ゲルマノタングステート触媒の合成とキャラクターゼーション(京大)○米原和宏・岡本啓吾・中川善直・水野哲孝</p>	<p>4G03 モリブデン酸化物のチタニア光SCR触媒への添加効果(京大)○益谷康之・山添誠司・宍戸哲也・田中庸裕</p>	<p>4H03 層状タンタル酸塩の光触媒特性に及ぼす熱処理効果(熊本大)○光山知宏・荒山恵志・畑和孝・堤阿紀子・池上啓太・町田正人</p>	<p>4I03 Ligand effects on the enhancement of the photophysical properties of black dye sensitizer for TiO₂ based solar cells — a theoretical investigation—(Tohoku Univ.) ○ SAHNOUN, Riadh・GOVINDASAMY, Agalya・KOYAMA, Michihisa・TSUBOI, Hideyuki・HATAKEYAMA, Nozomu・ENDOU, Akira・TAKABA, Hiromitsu・KUBO, Momoji・DEL CARPIO, Carlos A.・MIYAMOTO, Akira</p>	<p>4J03 イミド架橋Ir₂Pt混合金属クラスターの合成と反応性(大阪府大)竹本真・楊為国・井本良平・○松坂裕之</p>	<p>「ナノ粒子」セッション</p> <p>座長 海老谷幸喜</p> <p>4K03 担体細孔内を反応場とした高耐熱性担持ペロブスカイト触媒の調製(九州大)○浅田照朗・草場一・永長久寛・寺岡靖剛</p>	<p>4L03 銀逆担持金微粉末上での低温CO酸化反応機構(京大工大*1・大阪大*2・産総研*3・首都大*4)○飯塚泰雄*1・宮前智信*1・岡田孟*1・奥村光隆*2・伊達正和*3・坪田年*3・春田正毅*4</p>
9:45	<p>4C04 Ni系複合酸化物上での空気を用いたCH₄の部分酸化反応による純水素の製造法(関西大)○中山修美・池永直樹・三宅孝典・鈴木俊光</p>	<p>4D04 メソポーラスシリカのPROX反応における促進効果(北海道大)○黄声駿・置塩直史・福岡淳</p>	<p>4F04 結晶性Mo₃VO₄複合金属酸化物触媒を用いた水中エタン部分酸化反応(北海道大)○藤澤拓己・倉西崇夫・定金正洋・上田渉</p>	<p>4G04 担持Pd触媒上でのN₂O直接分解反応—担体効果—(筑波大)○佐藤嘉弘・伊藤伸一・富重圭一・国森公夫</p>	<p>4H04 アルカリ土類タンタル系複合酸化物光触媒の調製条件が与える光触媒特性への影響(山口大)○松本圭祐・酒多喜久・藤森宏高・今村連夫</p>	<p>4I04 モリブデン炭化物上でのメタンリフォーミングに関する理論的研究(東京農工大)○富永弘之・永井正敏</p>	<p>座長 榎茂好</p> <p>4J04 架橋ヒドリド配位子を有するCp系4族-9族を含む二核錯体の合成と反応性(京大)○大石理貴・加藤剛史・原麻悠子・鈴木寛治</p>	<p>4K04 La-K-Mn系ペロブスカイト型酸化物のディーゼルパティキュレート燃焼活性向上に関する検討(九州大)○下川弘宣・草場一・永長久寛・寺岡靖剛</p>		<p>4L04 金を担持した酸化銀触媒によるCO酸化反応機構(京大工大)○三浦拓巳・薬師寺光・飯塚泰雄</p>
10:00	<p>座長 杉山茂</p> <p>4C05 触媒コーティング型反応器によるメタンのオートサーマル改質—Pd系触媒の効果—(北九州市大)○朝見賢二・吉田勇太・藤元薫</p>	<p>座長 福岡淳</p> <p>4D05 依頼講演 Nanoporous Architecture for Controlling the Thermal Stability of Heterogeneous Catalysts (Univ. of New Mexico)○DATYE, Abhaya K.</p>	<p>4E05 固液電気二重層界面の溶媒分子配向ダイナミクス(北海道大*1・京大*2)○山方啓*1・久保田純*2・大澤雅俊*1</p>	<p>座長 清水研一</p> <p>4F05 Y型ゼオライト担持Mo触媒におけるMoの担持状態とメタン部分酸化活性(豊橋技科大)○井上仁恵・大北博宣・水嶋生智・角田範義</p>	<p>座長 西口宏泰</p> <p>4G05 窒素酸化物吸収触媒における触媒調製法と担体効果(京大)○鈴木俊主・松井敏明・菊地隆司・江口浩一</p>	<p>座長 佐山和弘</p> <p>4H05 高出力超音波を用いたコア・シェル型Au-Pd担持TiO₂光触媒の調製と触媒活性(長崎大*1・東北大*2)○田辺秀二*1・島直貴*1・水越克彰*2・首藤達也*1・富永亜希*1・中越修*1</p>	<p>4I05 依頼講演 Ab initio分子動力学法による励起状態ダイナミクス(北海道大)○武次徹也</p>	<p>座長 引地史郎</p> <p>4J05 シリカ表面に固定化した配位不飽和Ru錯体触媒の設計と低温でのアルデヒド選択酸化反応(京大)○木下睦雄・唯美津木・岩澤康裕</p>	<p>4K05 固相溶出法で調製した白金-ペロブスカイト触媒の特異な活性(2)(産総研)○伊達正和・野村勝裕・蔭山博之・藤谷忠博</p>	<p>座長 岩澤康裕</p> <p>4L05 依頼講演 触媒活性評価のためのゼオライト固体酸性質の解析(鳥取大)○丹羽幹・鈴木克生・野田敬之・片田直伸</p>

9/20	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	
10:15	<p>4C06 メタン接触分解反応—金属酸化物・アルミナ系触媒の活性—(北見工大)○松長太一・小野裕仁・岩谷賢・岡崎文保・多田旭男</p>		<p>4E06 ビピリジン電極修飾による電解水素発生の促進効果(北海道大)○内田太郎・山方啓・大澤雅俊</p>	<p>4F06 Pd/SO₄-ZrO₂によるエチレン選択酸化の還元温度依存性(北海道大)○永川潤・濱多智昭・神谷裕一・奥原敏夫</p>	<p>4G06 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)○友国敬三・小松民邦</p>	<p>4H06 ナノ・マイクロ階層構造を有するタングステン酸ビスマス粒子の調製と光触媒特性(北海道大)○天野史章・阿部竜・大谷文章</p>		<p>4J06 複合金属酸化物中での金属イオンの規則配列と協奏的触媒機能(九州大)○寺岡靖剛・草場一・永長久寛</p>	<p>座長 永長久寛 4K06 依頼講演 ヘテロポリ酸担持型工業触媒(昭和電工)○中條哲夫・宮路淳幸・辻勝行</p>		
10:30	<p>4C07 高温スチーミング耐性を有するNi系メタン水蒸気改質触媒の開発(東京大*1・京都大*2)LEE, Byongjin*1・杉沢雅則*1・石川明生*1・福世真樹*1・寺村謙太郎*2・高垣敦*1・高田剛*1・久保田純*1・堂免一成*1</p>	<p>4D07 Ni-MCM-41の調製法と触媒活性・Ni担持状態の関連(東京工大)○川村幸・池田勝洋・山本孝・岩本正和</p>	<p>座長 山方啓 4E07 CeOx/Pd(111)表面におけるメタノール合成反応中間体と活性点の研究(宇都宮大)○若花朋希・岩井秀和・江川千佳司</p>	<p>4F07 光触媒的芳香環ヒドロキシル化反応における酸化チタン上の吸着種の検討(名古屋大)○湯沢勇人・青木正矩・伊藤秀章・吉田寿雄</p>	<p>4G07 Rh/CeO₂-ZrO₂触媒上でのNO-C₃H₈O₂反応における担体組成の影響(産総研*1・三井金属鉱業*2)○羽田政明*1・篠田潔*2・長根聖*2・中原祐之輔*2・廣江和美*2・藤谷忠博*1・浜田秀昭*1</p>	<p>4H07 LTAゼオライト-TiO₂ナノコンポジット材料の合成と評価(近畿大)○松原萌子・中尾暢秀・橋本圭司・古南博</p>	<p>座長 藤田俊雄 4I07 イリジウム錯体触媒によるベンゼンの直接的シリル化反応に関する理論的研究(京都大)○中岡まゆ・中尾嘉秀・佐藤啓文・榊茂好</p>	<p>4J07 依頼講演 表面を媒体とした活性構造制御と選択酸化触媒能の創出(東京大)○唯美津木</p>	<p>座長 朝倉清高 4L07 依頼講演 ヘテロ結合を有するバイモダル触媒の調製と解析・評価(富山大)○椿範立</p>		
10:45	<p>4C08 メタンの高圧ドライフオーミング用Co/SrCO₃触媒の添加物探索と組成最適化(東北大)小林靖和・○小俣光司・石井秀知・山田宗慶</p>	<p>4D08 メソポーラスシリカ触媒によるC₂-C₄アルコールの高選択的低吸級化(東京工大)○笠井幸司・葉石輝樹・岩本正和</p>	<p>4E08 赤外線化学発光法を用いたRh(110)およびRh(111)上のCO+NO反応(筑波大)○渡辺整・中尾憲治・伊藤伸一・富重圭一・国森公夫</p>	<p>4F08 Cu/Nb₂O₅による液相アルコール光酸化反応(京都大)○槻尾大輔・宮武俊明・寺村謙太郎・人見穰・宍戸哲也・田中庸裕</p>	<p>4G08 貴金属触媒における担体効果とVOC燃焼活性(京都大)○三津井知宏・筒井一喜・松井敏明・菊地隆司・江口浩一</p>	<p>4H08 シリカケージ内に二酸化チタン粒子を取り込んだカプセル型光触媒の合成と機能(大阪大*1・名古屋大*2・北海道大*3)○生駒善光*1・原田隆史*1・小林秀行*1・鳥本司*2・大谷文章*3・池田茂*1・松村道雄*1</p>	<p>4I08 金属錯体触媒の理論的研究—1電子演算子による置換基効果の考慮—(京都大)○大西裕也・伊瀬豪彦・中尾嘉秀・佐藤啓文・榊茂好</p>	<p>4J08 複核金属錯体の吸着構造と触媒機能およびそれらを用いた新規微粒子触媒の作成法の開発(北海道大)○上原広充・丹内秀典・柘植清志・佐々木陽一・加藤昌子・魚崎浩平</p>	<p>4K08 テトラヘドラルパラジウムナノクラスター生成機構のin-situ時間分解XAFSによる解明(北陸先端大*1・大阪大*2)○海老谷幸喜*1・溝越祐吾*2・満留敬人*2・水垣共雄*2・實川浩一郎*2・金田清臣*2</p>		
11:00	<p>座長 張戦国 4C09 メタン直接分解反応—鉄鉱石系触媒の可能性—(北見工大)半田雅恵・府金慶介・松長太一・岡崎文保・○多田旭男</p>	<p>座長 西山憲和 4D09 シリカ多孔体およびオキシナイトライド多孔体を担体とするアンモニアの接触合成(東京工大)○林文隆・岩本正和</p>	<p>4E09 HOPG担持Pt微粒子の電子状態と吸着能の変化(筑波大)○岩崎陽介・田崎保徳・近藤剛弘・中村潤児</p>	<p>座長 山中一郎 4F09 特別講演 Pd-Au系ナノ粒経制御触媒によるH₂の酸化によるH₂O₂選択合成(九州大)○石原達己・野村要平</p>	<p>座長 里川重夫 4G09 LaFe(Pd)O₃触媒の酸化還元処理による微細構造変化の解析(京都大)○江口浩一・神内直人・松井敏明・菊地隆司</p>	<p>座長 古南博 4H09 依頼講演 メソ多孔体・酸化チタン粒子複合体の分子選択的光触媒作用(広島大)○犬丸啓</p>	<p>4I09 計算化学手法を用いた二硫化モリブデンの自己組織化反応ダイナミクスの解析(東北大)○森田祐輔・小野寺拓・RIADH, Sahnoun・古山通久・坪井秀行・畠山望・遠藤明・高羽洋充・久保百司・DEL CARPIO, Carlos A.・宮本明</p>	<p>座長 松坂裕之 4J09 複核金属錯体の吸着構造と触媒機能およびそれらを用いた新規微粒子触媒の作成法の開発(北海道大)○上原広充・丹内秀典・柘植清志・佐々木陽一・加藤昌子・魚崎浩平</p>	<p>4K09 白金ナノ粒子を内包したシリカナノチューブの壁構造の修飾とその触媒作用(神奈川大)○榎本ひとみ・SHEN, Wei Hua・宮尾敏広・内藤周式</p>	<p>4L09 依頼講演 水素化脱硫触媒の調製と解析・評価(島根大)○岡本康昭</p>	
11:15	<p>4C10 Ni触媒を用いたメタン分解による水素とカーボンナノチューブの合成(京都大*1・日産化学*2・関西電力*3)○高根孝仁*1・岩本伸司*1・石井憲一*2・矢ヶ崎えり子*3・井上正志*1</p>	<p>4D10 結晶性メソポーラス酸化タンタルによる過酸化水素を用いたシクロヘキセンのエポキシ化反応(東京工大)○田中学・稲垣怜史・野村淳子・辰巳敬</p>	<p>4E10 Rh錯体を前駆体としたAl₂O₃表面上でのRhクラスター生成過程のSTM観察(東京工大*1・JST*2)○陳之文*1・藤田宗士*1・福井賢一*1*2</p>		<p>4G10 CO酸化におけるPdO触媒とAu触媒の混合効果(首都大*1・CREST*3)○川村卓未*1・齊藤未歩*1・武井孝*1・春田正毅*1*2</p>	<p>4G11 Pt/SnO₂触媒におけるPt粒子の凝集・再分散過程の解析(京都大)○神内直人・松井敏明・菊地隆司・江口浩一</p>	<p>4H11 Study on TiO₂ Photocatalytic Synthesis of Pt-Carbon Nanocomposites (大阪大)○NG, Yun hau・池田茂・原田隆史・松村道雄</p>	<p>座長 高橋克巳 4I10 置換シクロヘキセン類のエポキシ化反応選択性(昭和電工*1・産総研*2)○藤田俊雄*1・小林有二*1・大賀一彦*1・今瀬達也*1・洪佐義博*1・内田博*1・大越雅典*2・清水政男*2・佐藤一彦*2</p>	<p>4J10 不均一系触媒の構造を模したシクロホスファトルテニウム錯体の合成と反応(中央大*1・東京大*2)○石井洋一*1・金尾啓一郎*2・上村聡*2・田辺資明*2</p>	<p>座長 宮尾敏広 4K10 Au合金を前駆物質としたナノポーラス金触媒の調製とそのCO酸化特性(東北大)○亀岡聡・蔡安邦</p>	
11:30	<p>4C11 依頼講演 メタンの有効利用のための光触媒反応(名古屋大)○吉田寿雄</p>	<p>4D11 銅担持シリカメソ多孔体上でのα-置換型ジアゾエステルとスチレン誘導体との不斉シクロプロパン化反応(東京工大)○大澤弘明・石谷暖郎・岩本正和</p>	<p>4E11 白金担持二酸化チタン表面における光励起電子移動のケルビン力顕微鏡による観察(JST*1・神戸大*2)○笹原亮*1*2・稗圃久美子*2・大西洋*2</p>		<p>4G11 Pt/SnO₂触媒におけるPt粒子の凝集・再分散過程の解析(京都大)○神内直人・松井敏明・菊地隆司・江口浩一</p>	<p>4H11 Study on TiO₂ Photocatalytic Synthesis of Pt-Carbon Nanocomposites (大阪大)○NG, Yun hau・池田茂・原田隆史・松村道雄</p>	<p>4I11 Theoretical investigation on the electrical and electronic property of nano-structural ZnO (Tohoku Univ.)○ZHU, Zhigang・CHUTIA, Arunabhiram・SAHNOUN, Riadh・KOYAMA, Michihisa・TSUBOI, Hideyuki・HATAKEYAMA, Nozomu・ENDOU, Akira・TAKABA, Hiromitsu・KUBO, Momoji・DEL CARPIO, Carlos A.・MIYAMOTO, Akira</p>	<p>4J11 酢酸パラジウムを原料とするアルミナ担持パラジウム触媒の調製と、鈴木宮浦カップリング反応への適用(東京大)○工藤大輔・増井洋一・尾中篤</p>	<p>4K11 シングルサイト光触媒を利用した金属ナノ粒子担持触媒の開発(大阪大)○白仁田沙代子・三浦祐生・清水俊明・三村直樹・森浩亮・大道徹太郎・片山巖・山下弘巳</p>	<p>座長 寺岡靖剛 4L11 依頼講演 選択酸化用複合酸化物触媒での新調製化学の可能性(北海道大)○上田渉</p>	

9/20	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
11:45		4D12 シリカメゾ多孔体上でのエポキシドの立体選択的開環反応(東京工大)○貝塚互輔・石谷暖郎・岩本正和	4E12 酸化チタン基板に担持した金微粒子の電子顕微鏡観察(産総研*1・CREST*2・首都大*3)○秋田知樹*1,*2・田中孝治*1・香山正憲*1,*2・春田正毅*2,*3		4G12 TAPシステムによるCe _{0.8} Pr _{0.1} -X _{0.1} O _y 酸化物のCO酸化活性の検討(2)ー加速劣化処理の影響ー(大分大*1・マツダ*2)○久保政和*1・萱田佑斗*1・河野崇*1・高見明秀*2・山田啓司*2・永岡勝俊*1・西口宏泰*1・瀧田祐作*1	4H12 Fe錯体内包ゼオライト光触媒によるスチレンの選択酸化反応(大阪大)○楢原絢人・森浩亮・山下弘巳	4I12 三次元多孔質シミュレータによる触媒微細構造定量評価(東北大)○古山通久・SAHNOUN, Riadh・坪井秀行・畠山望・遠藤明・高羽洋充・久保百司・DEL CARPIO, Carlos A.・宮本明	4J12 担体への固定化を目的としたキレート配位子の分子設計と不均一系触媒への応用(神奈川大)○引地史郎*1・東京大*2)○引地史郎*1・池田篤司*1・高山俊夫*1・三好泰之*2・水野哲孝*2	4K12 ¹²⁹ Xe-NMRを用いたナノ素材解析の新展開ー化学シフトを用いたゼオライトの吸着パラメータ解析ー(大阪大)○河田陽子・安達裕子・芳賀沙織・中村舞・福富淳子・木村敦臣・藤原英明	
12:00	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食
13:00	座長 朝見賢二 4C13 Mo系触媒を用いたカーボンナノチューブ合成の速度論的研究(筑波大)○倪磊・近藤剛弘・中村潤児	座長 辰巳敬 4D13 特別講演 高度に制御されたナノ空間材料の創製(早稲田大)○黒田一幸	座長 鈴木秀士 4E13 超常磁性ナノ粒子γ-Fe ₂ O ₃ 内包Ti含有メソポーラスシリカ触媒の開発(大阪大)○近藤佑一・森浩亮・山下弘巳	座長 神谷裕一 4F13 アニオン交換を利用した粘土-Pdナノ複合体触媒によるアルコール酸化反応(千葉大)○原孝佳・石川正和・一國伸之・島津省吾	(一般研究) 座長 定金正洋 4G13 銅系複合酸化物を用いたプロパンの部分酸化ー反応モデルの考察ー(東京工大)○豊田将之・籠田康人・相田隆司	座長 寺村謙太郎 4H13 窒素ドープ型酸化チタンの窒素ドープ量制御と光触媒活性(信州大*1・物材機構*2・北海道大*3)○松本太輝*1・井伊伸夫*2・酒井勝*1・村上泰*1・大谷文章*3	(一般研究) 座長 松橋博美 4I13 二酸化炭素溶媒と担持金属触媒を用いる芳香族炭化水素の水素化反応ー金属粒子径の影響ー(産総研)○日吉範人・佐藤修・白井誠之	座長 小宮三四郎 4J13 特別講演 協奏機能分子触媒の化学(東京工大)○碓屋隆雄	(一般研究) 座長 永長久寛 4K13 カーボン系固体酸触媒の構造解析(東京工大*1・産総研*2)○市川景子*1・中島清隆*1・加藤英樹*1・野村淳子*1・林繁信*2・原亨和*1	座長 飯塚泰雄 4L13 依頼講演 窒素酸化物の直接分解用ペロブスカイト触媒の調製と機能解析(九州大)○石原達己・新名祐介・松本広重
13:15	4C14 Methane decomposition over Ni catalyst in a two-stage fluidized bed reactor (産総研)○張戦国・鈴木善三		4E14 酸化物担体へのNbC微粒子設計とXAFSによる構造解析(千葉大*1・産総研*2)○児玉瞬*1・原孝佳*1・一國伸之*1・阪東恭子*2・島津省吾*1	4F14 N-ヒドロキシフタルイミド(NHPI)/酸素系によるK/A-オイルの酸化を利用したε-カプロラク톤の合成(関西大)○廓健一郎・大洞康嗣・石井康敬	4G14 Cu-W-Zr系複合酸化物触媒を用いたプロパンの部分酸化ー生成物分布に対する調製法の影響ー(東京工大)○中泉倫視・籠田康人・豊田将之・相田隆司	4H14 ナノシートを前駆体とするアニオンドープ酸化チタン粒子の調製と可視光誘起光触媒反応(北海道大)○天野史章・阿部竜○大谷文章	4I14 芳香族化合物水素化反応における担持Pt-Ru触媒のバイメタリック効果(埼玉大)○荒川毅志・関晴日・大嶋正明・黒川秀樹・三浦弘		4K14 繊維廃棄物を原料とした不織布状活性炭の作製と機能化(豊橋技科大*1・三河繊維技術セ*2)○森杏奈*1・島上祐樹*2・大北博宣*1・水嶋生智*1・角田範義*1・堤和男*1	
13:30	4C15 第二金属含有マグネシウムピロおよびオルトバナデートによるプロパンの酸化脱水素反応(徳島大)○杉山茂・平田祐規・近藤友紀・中川敬三・外輪健一郎		4E15 シリカ固定化配位不飽和Ru-diamine錯体触媒の表面設計(東京大)○赤塚優作・唯美津木・岩澤康裕	4F15 担持Ag触媒による液相アルコール部分酸化反応(名古屋大)○杉野賢治・清水研一・薩摩篤	4G15 水素結合に基づく基質認識能を有するポルフィリン金属錯体による位置選択的ポリメチレン鎖酸化(名古屋大)○樋口恒彦・鬼頭茜・加藤信樹・梅澤直樹	4H15 無酸素下における光触媒反応によるメチルアミン類の無機化(近畿大)○大田優一・橋本圭司・古南博	4I15 高分子修飾担持パラジウム触媒を用いたベンズアルデヒド類の部分水素化(東京工大)○山合達也・平尾朋之・岡本昌樹		4K15 アルカリ土類金属カチオン交換によるY型ゼオライトの酸性質と触媒活性の変化(鳥取大)○野田敬之・鈴木克生・片田直伸・丹羽幹	座長 久保百司 4L15 依頼講演 白金触媒の解析・評価ー材料設計と触媒設計をつなぐシミュレーションー(豊田中研)○倉本圭
13:45	4C16 高酸素透過性能を有するGTL用組成傾斜型酸素分離膜の開発(ノリタケ*1・中部電力*2)○高橋洋祐*1・川原彰広*1・平野裕司*1・平野正義*2		4E16 Quick XAFSを用いたNi ₂ P触媒の活性化過程に関する研究(高エネ研*1・産総研*2・花王*3・北海道大*4・CREST*5・Virginia Tech*6)○小池祐一郎*1・阪東恭子*2・館野剛介*3・田旺帝*4,*5・稲田康宏*1・OYAMA, S.Ted*2,*6・野村昌治*1・朝倉清高*4	4F16 金ナノ粒子触媒によるエタノールからの酢酸合成(首都大)○末永隼也・武井孝・石田玉青・春田正毅	4G16 バナジン酸アパタイト触媒による2-プロパノールの酸化反応に対する触媒活性サイトの解明(高知大)○小河脩平・恩田歩武・梶芳浩二・柳澤和道	4H16 窒化ガリウム-酸化亜鉛固溶体光触媒を用いた硝酸イオンの還元反応(東京大)○増田英明・前田和彦・高垣敦・堂免一成	4I16 エチルベンゼン脱水素反応におけるCO ₂ 促進効果のバルス反応による検討(関西大)○斎藤一博・奥田和美・池永直樹・三宅孝典・鈴木俊光		4K16 熱処理におけるDawson型ヘテロポリ酸の水への不溶化(鳥取大)○伊藤将・奥村和・丹羽幹	
14:00	座長 岡崎文保 4C17 水素共存メタン脱水素芳香族化におけるH-MFI修飾Mo触媒の還元活性種の検討(埼玉工大*1・大阪府大*2)○有谷博文*1・折原均*1・柴崎裕弓*1・中平敦*2	座長 釘田強志 4D17 有機架橋化層状ポリケイ酸塩オクトシリケートのスルホン化(早稲田大)○望月大・木幡幸子・黒田一幸	4E17 ニオブナイトライド触媒調製のための鉄添加に関する研究(千葉大*1・産総研*2)○若井揚子*1・原孝佳*1・一國伸之*1・阪東恭子*2・島津省吾*1	座長 唯美津木 4F17 Co-TPP/Carbon触媒によるアルコールの酸素酸化反応(東京工大)○前田卓也・岡田利久・山中一郎	座長 原亨和 4G17 Nano-scale hydroxyapatite coating on silica fiber using carbon nanofibers as templates(北海道大)○WU, Qiang・定金正洋・荻原仁志・上田渉	座長 阿部竜 4H17 白金添加酸化チタン光触媒によるオレフィン水和反応(2)(名古屋大)○山本瑛仁・吉田寿雄	座長 竹口竜弥 4I17 エチルベンゼン脱水素反応における副生成物を抑制できる触媒の開発(埼玉大)○阿部幸太・宮澤誠・大嶋正明・黒川秀樹・三浦弘	座長 尾中篤 4J17 塩基性アミノ酸添加によるキラルシリカの合成と触媒としての応用(東京工大*1・東京理大*2・横浜国大*3)○横井俊之*1・荒木裕子*2・畑瀬國彦*2・鈴木健太*2・窪田好浩*3・川崎常臣*2・碓合憲三*2・辰巳敬*1	座長 片田直伸 4K17 12-タングストケイ酸アルカリ金属塩の酸触媒機能(北海道大)○小川優紀・内田洋平・神谷裕一・服部英・奥原敏夫	座長 薩摩篤 4L17 依頼講演 炭素担体上での白金活性表面の設計と表面科学的解析(筑波大)○中村潤児

9/20	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
14:15	4C18 直接法DME合成—触媒の変遷と性能向上—(JFE技研* ¹ ・工業所有権協力セ* ²)○高木克彦* ¹ ・三好康夫* ¹ ・茂木康弘* ¹ ・斎間等* ¹ ・鹿田勉* ²	4D18 メソポーラスシリカ細孔内での分子拡散の光促進(上海珪酸塩研* ¹ ・産総研* ²)祝迎春* ¹ ・○藤原正浩* ²	4E18 メタノール部分酸化反応におけるCu-Pd薄膜の表面価電子状態の研究(宇都宮大)○高橋和幸・横松睦弘・岩井秀和・江川千佳司	4F18 Catalytic oxidation of alcohols with molecular oxygen by orthorhombic Mo ₃ VO ₈ oxide crystal(北海道大)○WANG, Feng・上田渉	4G18 GaAs基板担持型パラジウム触媒の高機能化(北海道大* ¹ ・千葉大* ² ・日本工大* ³ ・物材機構* ⁴ ・阿南工業高専* ⁵)有澤光弘* ¹ ・濱田昌弘* ² ・○磯村暢宏* ^{1,3} ・RABBANI, Gulam* ¹ ・下田正彦* ⁴ ・塚本史郎* ⁵ ・飯塚完司* ³ ・周東智* ¹ ・西田篤司* ²	4H18 金属酸化物を添加した酸化チタンの光触媒能(豊橋技科大* ¹ ・八戸高専* ²)○三浦公平* ¹ ・長谷川章* ² ・大北博宣* ¹ ・水嶋生智* ¹ ・角田範義* ¹	4I18 固体NMRによる層状HNbMoO ₆ の酸性質評価(東京大* ¹ ・産総研* ²)○田草川カイオ* ¹ ・高垣敦* ¹ ・林繁信* ² ・堂免一成* ¹	4J18 円二色性検出を用いる固相イミダゾリン不斉触媒の開発(千葉大)○荒井孝義・横山直太・水上友絵・柳澤章	4K18 グリコサーマル法により合成したCeO ₂ -ZrO ₂ 固溶体の酸素放出能力(京都大)○細川三郎・今村成一郎・井上正志	
14:30	4C19 高性能FT合成用触媒の設計(北九州市大* ¹ ・新日本石油* ²)○黎曉紅* ¹ ・石井駿吏* ¹ ・紺野博文* ² ・関浩幸* ² ・藤元薫* ¹	4D19 3次元細孔構造を有するメソポーラスシリカ薄膜の蒸気合成(大阪大)○永田香織・丸尾鷹則・西山憲和・江頭靖幸・上山惟一	4E19 酸化物薄膜上に蒸着したRhの構造変化(産総研)○中村功・高橋厚・羽田政明・浜田秀昭・藤谷忠博	4F19 CoO _x /SiO ₂ 触媒によるアダマンタンの酸素酸化反応(東京工大)○小林広和・山中一郎	4G19 Atmospheric air oxidation of <i>p</i> -cresol over clay intercalated cobalt schiff base complex catalysts (NCL* ¹ ・産総研* ²)○CHANDRASHEKHAR, Rode* ^{1,2} ・VIKAS, Kshirsagar* ¹ ・日吉範人* ² ・白井誠之* ²	4H19 光触媒活性向上を目指したY ₂ Ti ₂ S ₂ O ₅ の研究開発(東京大)○大谷宙・石川明生・高田剛・堂免一成	4I19 フェニルシリル化ジルコニアを触媒とするオレフィンの異性化反応(北見工大)○明永裕樹・山田洋文・射水雄三	4J19 加アルコール分解による軸不斉化合物およびP-キラル化合物の速度論的光学分割(九州大* ¹ ・北海道大* ²)佐久間毅* ¹ ・山本英治* ² ・青山洋史* ² ・大洞康嗣* ² ・辻康之* ² ・○徳永信* ¹	4K19 キレート剤を用いる Fischer-Tropsch 合成用 Co/SiO ₂ 触媒の新規高活性化法—高活性発現のメカニズムに関する検討—(東北大)○佐藤拓也・本郷大地・望月剛久・小泉直人・山田宗慶	4L19 依頼講演 気相ベックマン転位用ゼオライト触媒の調製と解析・評価(早稲田大)○松方正彦・中川剛佑・関根泰・菊地英一
14:45	4C20 超臨界相イソパラフィンの直接合成方法(富山大)○米山嘉治・椿範立	4D20 シングルサイト光触媒含有メソポーラスシリカ薄膜の作製と表面親水特性の評価(大阪大)○堀内悠・島田真・森浩亮・西山憲和・大道徹太郎・山下弘巳		4F20 燃料電池反応法を用いた中性H ₂ O ₂ 水の合成(東京工大)○田澤慧・村山徹・市橋亮・山中一郎	4G20 Production of acrolein via dehydration of glycerol on iron phosphate catalysts; an alternative route to propylene oxidation (北海道大* ¹ ・Arkema France* ²)○DELEPLANQUE, Jeremy* ¹ ・DUBOIS, Jean-luc* ² ・上田渉* ¹	4H20 液相還元法を応用したコア/シェル型助触媒の調製法及び水分解反応条件の検討(東京大* ¹ ・筑波大* ²)○坂本尚之* ¹ ・大塚一* ² ・前田和彦* ¹ ・金原正幸* ² ・寺西利治* ² ・堂免一成* ¹	4I20 ペンタン異性化反応での生成物分布に及ぼす白金担持酸化モリブデンの還元率の影響(北見工大* ¹ ・北海道教大* 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	4J20 Diels-Alder反応におけるモンモリロナイト固定化-不斉アミン触媒の開発(大阪大* ¹ ・北陸先端大* ²)○實川浩一郎* ¹ ・能勢謙太* ¹ ・満留敬人* ¹ ・水垣共雄* ¹ ・海老谷幸喜* ² ・金田清臣* ¹	4K20 低原子価前周期遷移金属を触媒に用いた炭素-ハロゲン結合の活性化反応(北海道大* ¹ ・SORST* ² ・愛知教大* ³)○菅野研一郎* ^{1,2} ・賀建軍* ^{1,2} ・郭海卿* ^{1,2} ・中島清彦* ³ ・宋志毅* ¹ ・高橋保* ¹	
15:00	休 憩			休 憩	休 憩		休 憩	休 憩	休 憩	休 憩
15:15	座長 鈴木俊光 4C22 特別講演 ハイドロタルサイト前駆体を利用する燃料電池用水素製造のためのメタン改質触媒の開発(広島大)○竹平勝臣			座長 一國伸之 4F22 Pt/TiO ₂ /SiO ₂ 触媒によるアルケン酸化(東京工大)○BINTI ISMAIL, Azuhani・松田裕允・山中一郎	座長 相田隆司 4G22 新規アルミニウム二置換γ-Kegginシリコタングステートの合成とキヤラクタリゼーション(東京大* ¹ ・JST* ²)○菊川雄司* ¹ ・山口修平* ² ・山口和也* ^{1,2} ・水野哲孝* ^{1,2}	座長 池永直樹 4I22 モリブデン水素プロンズのヘプタン異性化活性に及ぼす水素含有量の影響(北見工大)○阪井尚範・大野智也・松田剛・高橋信夫	座長 徳永信 4J22 金表面上に形成したかご型ホスフィン-Rh錯体単分子層を触媒とするアルコールの脱水素シリル化反応(北海道大)○秋山龍人・原賢二・高草木達・魚崎浩平・澤村正也	座長 古南博 4K22 タングステン(VI)を構成元素に含む新規複合硫化物の光触媒特性(東京理大* ¹ ・CREST* ²)○奥田務* ¹ ・原田眞光* ¹ ・工藤昭彦* ^{1,2}	座長 田中庸裕 4L22 依頼講演 大容量酸素ストレージ物質の触媒応用と解析・評価(熊本大)○町田正人	
15:30			4F23 H ₂ の気相酸化を用いた接触酸化による過酸化水素合成(13)ーナノコロイドにおけるH ₂ O ₂ 生成速度の向上—(九州大)○野村要平・畑佑以子・松本広重・石原達己	4G23 赤外分光法によるチタノシリケート上での過酸化水素による酸化反応の直接観測(東京工大)○嶋寿・辰巳敬・野村淳子		4I23 酸性質評価法としてのAr-TPDの検討(北海道教大* ¹ ・北海道大* ²)○松橋博美* ¹ ・油谷賢二* ¹ ・神谷裕一* ²	4J23 含窒素多座環状配位子を有するランタノイド錯体の合成とその反応性(RWTH Aachen Univ.)○大橋理人・奥田純	4K23 新規Nb系およびTa系オキシサルファイドの合成および光触媒活性の評価(東京大)○荻巣清徳・石川明生・高田剛・堂免一成		
15:45			4F24 塩基性アミノ酸を用いて合成される球状シリカ粒子の粒径制御と応用(東京工大)○渡邊亮太・太田誠吾・横井俊之・野村淳子・辰巳敬	4G24 プテンの水和酸化反応触媒の開発(大分大)○河村智志・菊谷佳代・西口宏泰・永岡勝俊・滝田祐作		4I24 Si-MCM-41上に担持された銅イオンの特性(岡山大* ¹ ・岡山理大* ² ・東京工大* ³)○森俊謙* ¹ ・田中斗士* ¹ ・黒田泰重* ¹ ・橘高茂治* ² ・岩本正和* ³	4J24 [-C ₆ H ₄ M(CO) ₃ -] (M=Cr,Mo,W)錯体を骨格内に含有したハイブリッドメソポーラスシリカの触媒特性(大阪府大)○松岡雅也・酒井崇弘・亀川孝・安保正一	4K24 RhとSbおよびTaを共ドーピングしたSrTiO ₃ の可視光照射下における光触媒活性(東京理大* ¹ ・CREST* ²)○新城亮* ¹ ・工藤昭彦* ^{1,2}	4L24 依頼講演 バイオマス接触ガス化とグリセリン水素化分解のための触媒開発(筑波大)○富重圭一	

