

9/25	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>「光触媒」セッション</p> <p>座長 阿部竜</p> <p>3C01 高発光性 ZnS-AgInS<sub>2</sub> 固溶体ナノ粒子の合成と光触媒への応用(名古屋大*1・東京理大*2・大阪大*3)○井岡寛二*1・足立知弘*1・岡崎健一*1・工藤昭彦*2・桑畑進*3・鳥本司*1</p>	<p>「環境触媒」セッション</p> <p>座長 上田厚</p> <p>3D01 リン添加ニッケルモリブデン硫化触媒の4,6-ジメチルジベンゾチオフェンの水素化脱硫反応活性と表面特性(東京農工大)小林健太郎・○永井正敏</p>	<p>「規則性多孔体の合成と機能」セッション</p> <p>座長 多湖輝興</p> <p>3E01 B-MFI を前駆体とした Ti-MFI の調製とシクロヘキサンの過酸化水素酸化への適用(早稲田大)松方正彦・○中嶋敬明・関根泰・菊地英一</p>	<p>「触媒機能の基盤原理」セッション</p> <p>座長 岩澤康裕</p> <p>3F01 依頼講演 水中での有機金属反応と2相系触媒反応(東京農工大)○小宮三四郎</p>	<p>「燃料電池関連触媒」セッション</p> <p>座長 齋藤守弘</p> <p>3G01 酸化物電極を用いたアルカリ水電解(九州大)○三角優子・松本広重・石原達己</p>	<p>「バイオマス変換触媒」セッション</p> <p>座長 福岡淳</p> <p>3H01 ヘテロポリ酸分解触媒 H<sub>2</sub>PNbW<sub>11</sub>O<sub>40</sub>/WO<sub>3</sub>-Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> によるトリオレインとエタノールのエステル交換(鳥取大)○片田直伸・畑中翼・奥村和・丹羽幹</p>	<p>「ナノ粒子」セッション</p> <p>座長 引地史郎</p> <p>3I01 CuO-CeO<sub>2</sub> 系触媒による H<sub>2</sub> 中の微量 CO 選択酸化反応(九州大)○堀北雅揮・草場一・永長久寛・寺岡靖剛</p>	<p>「コンピュータ利用」セッション</p> <p>座長 倉本圭</p> <p>3J01 Tight-Binding 量子分子動力学法に基づく誘電性セラミックスの新規解析手法の開発(東北大)○肖紅君・平井敬・鈴木愛・SAHNOUN, Riadh・古山通久・坪井秀行・畠山望・遠藤明・高羽洋充・DEL CARPIO, Carlos A.・久保百司・宮本明</p>	<p>「協奏機能触媒」セッション</p> <p>座長 鬼塚清孝</p> <p>3K01 キラル Ru および Ir アミド錯体を用いたシアノ酢酸エステルのエナンチオ選択的付加反応(東京工大*1・関東化学*2)○長谷川康晴*1・渡辺正人*2・GRIDNEV, Ilya*1・碓屋隆雄*1</p>	
9:15	<p>3C02 Cu<sub>6</sub>SnMoS<sub>8</sub>-Cu<sub>6</sub>SnWS<sub>8</sub> 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)○奥田務・齋藤健二・工藤昭彦</p>	<p>3D02 AlPO<sub>4</sub> 系触媒の触媒構造とフロンの分解活性(大分大)○佐藤大悟・稲尾恭敬・柏木大心・田久保剛・西口宏泰・永岡勝俊・滝田祐作</p>	<p>3E02 フェノール酸化触媒としての Ti-MCM-68 の調製(横浜国大)○山田拓・稲垣怜史・窪田好浩</p>		<p>3G02 Palladium anode catalyst modified with TiO<sub>2</sub> for CO-tolerant polymer electrolyte fuel cell (PEFC)(Hokkaido Univ.)○MUHAMAD, Emee Noryana・WANG, Guoxiong・TAKEGUCHI, Tatsuya・UEDA, Wataru</p>	<p>3H02 植物油のオゾン処理における不均一系触媒の効果(成蹊大)○石井慶大・國澤香織里・浦崎浩平・加藤茂・小島紀徳・里川重夫</p>	<p>3I02 赤外分光法による Cu/CeO<sub>2</sub> 触媒上での CO-PROX 反応の検討(神奈川大)○長谷川稔・島田直樹・SHEN, Weihua・吉田曉弘・内藤周弼</p>	<p>3J02 Studying the carbon dioxide absorption by alkanolamines using accelerated quantum(東北大*1・RITE*2)○ ISMAEL, Mohamed*1・鈴木愛*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・DEL CARPIO, Carlos A.*1・久保百司*1・清水信吉*2・宮本明*1</p>	<p>3K02 ヘテロキラルロジウム錯体を用いた α-ケトエステルの不斉アルキニル化反応の開発(大阪大*1・名古屋大*2)○米澤隆幸*1・柿沼卓宏*1・村上始*1・岩崎孝紀*1・大嶋孝志*1・真島和志*1・西山久雄*2</p>	<p>「生体関連触媒」セッション</p> <p>座長 青野重利</p> <p>3L02 バシラス属細菌由来キトサナーゼの活性に及ぼす表面電荷の改変および基質結合ドメイン付加の影響(東京工大)中峯由香子・前田聖恵・小泉直也・張楊・崎濱由梨・深沢徹也・八波利恵・福居俊昭・○中村聡</p>
9:30	<p>3C03 A(Ga, In)<sub>5</sub>S<sub>8</sub>(A=Ag, Cu)光触媒の可視光照射下における水素生成反応(東京理大)○加賀洋史・奥田務・齋藤健二・工藤昭彦</p>	<p>3D03 マンガン系触媒を用いた三フッ化窒素の分解反応および貴金属担持効果(立命館大)○伊勢幸太・橋新剛・玉置純</p>	<p>3E03 FT-IR によるチタノシリケート上での酸化反応の直接観測(東京工大)○嶋寿・辰巳敬・野村淳子</p>	<p>座長 穂田宗隆</p> <p>3F03 依頼講演 非ヘム系金属酵素活性中心を規範とした触媒機能への展開(名古屋工大)○増田秀樹</p>	<p>3G03 固体高分子型燃料電池 Pt-Ru アノード触媒の調製法と耐 CO 特性(筑波大*1・産総研*2)○高野幸男*1・劉銀珠*1・岡田達弘*2・中村潤児*1</p>	<p>3H03 依頼講演 バイオマス関連化合物の水素化分解とカーボネート化触媒(筑波大)○富重圭一</p>	<p>3I03 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(3)(産総研)○伊達正和・野村勝裕・蔭山博之・藤谷忠博</p>	<p>3J03 Ultra accelerated quantum chemical molecular dynamics study of the mechanism of hydrogen spillover at Pt/γ-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> catalyst surface(Tohoku Univ.)○AHMED, Farouq・SUZUKI, Ai・SAHNOUN, Riadh・KOYAMA, Michihisa・TSUBOI, Hideyuki・HATAKEYAMA, Nozomu・ENDOU, Akira・TAKABA, Hiromitsu・DEL CARPIO, Carlos A.・KUBO, Momoji・MIYAMOTO, Akira</p>	<p>3K03 キラル SN 配位子を有する Ru 錯体の合成とその触媒機能(東京工大)伊藤正人・○渡邊章・柴田祐二・碓屋隆雄</p>	<p>3L03 光合成タンパク質-色素複合体を利用した光水素生産反応(大分大*1・名古屋工大*2)○天尾豊*1・阿部優佳理*1・藤井薫*2・奥田歩*2・南後守*2</p>
9:45	<p>3C04 (Ga<sub>1-x</sub>Zn<sub>x</sub>)(N<sub>1-x</sub>O<sub>x</sub>)による水の分解反応の反応過程及び活性向上の検討(東京大)○久富隆史・前田和彦・久保田純・堂免一成</p>	<p>3D04 SPE 電解法を利用した CO<sub>2</sub> 還元反応(東京工大)古澤崇・○村山徹・山中一郎</p>	<p>3E04 ゼオライト細孔内に吸着した芳香族化合物のUV吸収スペクトル測定による吸着状態の検討(大阪府大)○竹内雅人・日高学・安保正一</p>		<p>座長 永井正敏</p> <p>3G04 有機金属錯体を用いた燃料電池アノード極の耐 CO 特性(筑波大*1・産総研*2)○劉銀珠*1・岡田達弘*2・中村潤児*1</p>		<p>3I04 有機金属シアノ錯体の熱分解により調製したペロプスカイト型酸化物(La,Sm)(Fe,Co)O<sub>3</sub>の触媒活性(愛媛大)○浅本麻紀子・岩本侑士・原田昇・山浦弘之・定岡芳彦・八尋秀典</p>	<p>3J04 Electronic and electrical properties of carbon materials — An ultra accelerated quantum chemical molecular dynamics study — (Tohoku Univ.)○CHUTIA, Arunabhiram・MOHAMED, Ismael・SUZUKI, Ai・SAHNOUN, Riadh・KOYAMA, Michihisa・TSUBOI, Hideyuki・HATAKEYAMA, Nozomu・ENDOU, Akira・TAKABA, Hiromitsu・DEL CARPIO, Carlos A.・KUBO, Momoji・MIYAMOTO, Akira</p>	<p>3K04 含窒素不斉配位子を用いるケトンの触媒的還元反応(名古屋大)○稲垣智彦・山田容子・古田章宏・伊藤惇一・西山久雄</p>	<p>3L04 鉄 TPA 錯体のアルカン酸化活性に対する置換基効果(京都在大*1・同志社大*2)○古川森也*1・人見穰*2・宍戸哲也*1・田中庸裕*1</p>

9/25	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><b>座長 松岡雅也</b></p> <p><b>3C05</b> Ta<sub>3</sub>N<sub>5</sub>を用いた Z-スキームによる水分解システムの構築(東京大*<sup>1</sup>・東京理大*<sup>2</sup>・北海道大*<sup>3</sup>)○田端雅史*<sup>1</sup>・佐々木康吉*<sup>2</sup>・東正信*<sup>3</sup>・前田和彦*<sup>1</sup>・高田剛*<sup>1</sup>・阿部竜*<sup>3</sup>・工藤昭彦*<sup>2</sup>・堂免一成*<sup>1</sup></p>	<p><b>座長 橋新剛</b></p> <p><b>3D05</b> セラミックス層コートメソ多孔質シリカの触媒特性(東京大*<sup>1</sup>・トヨタ自動車*<sup>2</sup>)小倉賢*<sup>1</sup>・平田裕人*<sup>2</sup>・OCHERALATHAN, K.K.*<sup>1</sup></p>	<p><b>3E05</b> Ti 含有メソポーラスシリカナノ粒子の合成と酸化触媒特性(東京工大)○唐牛拓己・太田誠吾・渡邊亮太・今井裕之・横井俊之・野村淳子・辰巳敏</p>	<p><b>3F05 依頼講演</b> 担持 Re 触媒によるベンゼンからのフェノール直接合成(東京大)○唯美津木</p>	<p><b>3G05</b> ルテニウム酸ナノシート被覆 Pt/C 触媒のアノード特性における温度の影響(信州大)○才田隆広・杉本渉・高須芳雄</p>	<p><b>座長 原亨和</b></p> <p><b>3H05</b> 1,3-プロパンジオール生成を目指したグリセリンの水素化分解反応触媒の開発(筑波大)○島尾彰・高祖修一・植田直幸・国森公夫・富重圭一</p>	<p><b>座長 八尋秀典</b></p> <p><b>3I05</b> アルミナ担体上への Pd-ペロプスカイト混合担持触媒の調製と触媒特性(九州大)山下大輔・浅田照朗・草場一・永長久寛・寺岡靖剛</p>	<p><b>座長 兵頭志明</b></p> <p><b>3J05</b> MoDTC 潤滑油添加剤の化学反応に及ぼす摩擦金属面の影響(東北大)○小野寺拓・森田祐輔・鈴木愛・サヌーンリアド・古山通久・坪井秀行・畠山望・遠藤明・高羽洋充・デルカルピオカルロス・久保百司・宮本明</p>	<p><b>座長 西山久雄</b></p> <p><b>3K05</b> テザー型アレーン配位子を有するルテニウムジアミン錯体の構造と触媒機能(東京工大)伊藤正人・遠藤慶徳・碓屋隆雄</p>	<p><b>座長 伊東忍</b></p> <p><b>3L05</b> ミオグロビンへの基質結合部位導入に伴う酸化触媒活性の向上(大阪大)○林高史・渡邊拓朗・松尾貴史</p>
10:15	<p><b>3C06</b> Mn ドーピングによる ((Zn<sub>1-x</sub>Ge)(N<sub>2</sub>O<sub>x</sub>) の水分解反応における活性向上(東京理大*<sup>1</sup>・東京大*<sup>2</sup>)○鶴澤努*<sup>1</sup>・WANG, Xinchun*<sup>2</sup>・工藤昭彦*<sup>1</sup>・堂免一成*<sup>2</sup></p>	<p><b>3D06</b> ランタノイドオキシ硫酸塩系酸素ストレージ物質の複合化効果(熊本大)○吉岡文彦・池上啓太・町田正人</p>	<p><b>座長 横井俊之</b></p> <p><b>3E06</b> Pd 粒子をメソポーラスシリカに包含した複合体の合成(広島大*<sup>1</sup>・三菱レイヨン*<sup>2</sup>)○中村和晴*<sup>1</sup>・犬丸啓*<sup>1</sup>・山中昭司*<sup>1</sup>・大谷内健*<sup>2</sup>・水谷浩一*<sup>2</sup>・秋原秀治*<sup>2</sup></p>	<p><b>座長 坂西欣也</b></p> <p><b>3F07 依頼講演</b> 触媒によるセルロース分解反応(北海道大)○福岡淳</p>	<p><b>座長 山中一郎</b></p> <p><b>3G06</b> ダイレクトメタノール燃料電池用白金系電極触媒における担体効果(筑波大*<sup>1</sup>・産総研*<sup>2</sup>)○高橋輝字*<sup>1</sup>・劉銀珠*<sup>1</sup>・岡田達弘*<sup>2</sup>・中村潤児*<sup>1</sup></p>	<p><b>3H06</b> バイオマス由来化合物の水素化分解によるターミナルジオール合成(筑波大)○高祖修一・島尾彰・植田直幸・国森公夫・富重圭一</p>	<p><b>3I06</b> Ni-Zn 複塩基性塩触媒による過酸化水素を酸化剤として用いたエノン類のエポキシ化反応(千葉大)○栗原純・原孝佳・一國伸之・島津省吾</p>	<p><b>3J06</b> 超高速化量子分子動力学法およびキネティックモンテカルロ法によるマルチスケールエレクトロマイグレーションシミュレータの開発と Cu 配線への応用(東北大)○坪井秀行・鈴木愛・SAHNOUN, Riadh・古山通久・畠山望・遠藤明・高羽洋充・DEL CARPIO, Carlos A.・久保百司・宮本明</p>	<p><b>3K06</b> 面不斉シクロペンタジエニールルテニウム錯体触媒によるインドールの位置及びエナントオ選択的アリル化反応(大阪大)○鬼塚清孝・亀山千明・笹井宏明</p>	<p><b>3L06</b> 枯草菌由来の過酸化水素駆動型シクロム P450 による非天然基質の酸化反応(名古屋大*<sup>1</sup>・京都在大*<sup>2</sup>・理研*<sup>3</sup>)○荘司長三*<sup>1</sup>・藤城貴史*<sup>1</sup>・中島洋*<sup>1</sup>・松永勇*<sup>2</sup>・永野真吾*<sup>3</sup>・城宜嗣*<sup>3</sup>・渡辺芳人*<sup>1</sup></p>
10:30	<p><b>3C07 新規 Anosovite 型タンタル系オキシナイトライドの合成と光触媒活性(東京大)○高田剛・堂免一成</b></p>	<p><b>3D07</b> NOx 還元過程における Pt-K/アルミナ系 NSR 触媒の活性制御因子(名古屋大*<sup>1</sup>・トヨタ自動車*<sup>2</sup>)○齊藤良典*<sup>1</sup>・清水研一*<sup>1</sup>・信川健*<sup>2</sup>・薩摩篤*<sup>1</sup></p>	<p><b>3E07</b> マイクロ波加熱を用いた鈴木-宮浦クロスカップリング反応における触媒担体の効果(横浜国大)○谷健作・稲垣怜史・窪田好浩</p>	<p><b>座長 山中一郎</b></p> <p><b>3G07</b> 遷移金属硫化物を用いた燃料電池電極触媒の研究(東京農工大)○石渡信亨・永井正敏</p>	<p><b>3H07</b> 高温水中でのグリセリンの脱水反応における二酸化炭素添加効果(産総研*<sup>1</sup>・National Chemical Laboratory*<sup>2</sup>)山口有朋*<sup>1</sup>・日吉範人*<sup>1</sup>・佐藤修*<sup>1</sup>・RODE, Chandrashekhara V.*<sup>2</sup>・白井誠之*<sup>1</sup></p>	<p><b>3I07</b> イオン交換樹脂を利用する金属ナノ粒子触媒の調製(大阪大)○花房明宏・白仁田沙代子・亀川孝・森浩亮・山下弘巳</p>	<p><b>3J07</b> 超高速化量子分子動力学計算手法を用いたプラズマディスプレイ用 MgO 保護膜の二次電子放出係数算出(東北大*<sup>1</sup>・広島大*<sup>2</sup>)○芹澤和実*<sup>1</sup>・大沼宏彰*<sup>1</sup>・菊地宏美*<sup>1</sup>・北垣昌規*<sup>2</sup>・鈴木愛*<sup>1</sup>・SAHNOUN, Riadh*<sup>1</sup>・古山通久*<sup>1</sup>・坪井秀行*<sup>1</sup>・畠山望*<sup>1</sup>・遠藤明*<sup>1</sup>・高羽洋充*<sup>1</sup>・DEL CARPIO, Carlos A.*<sup>1</sup></p>	<p><b>3K07 依頼講演</b> 炭素-水素結合変換に基づく芳香環連結反応(名古屋大)○伊丹健一郎</p>	<p><b>3L07</b> ヘムを活性中心とするアルドキシム脱水酵素の性質(自然科学研究機構*<sup>1</sup>・富山県大*<sup>2</sup>)○青野重利*<sup>1</sup>・小林克彰*<sup>1</sup>・澤井仁美*<sup>1</sup>・吉岡資郎*<sup>1</sup>・加藤康夫*<sup>2</sup>・浅野泰久*<sup>2</sup></p>	
10:45	<p><b>3C08</b> 可視光水分解のための高安定性タンタルオキシナイトライド薄膜電極の開発(北海道大*<sup>1</sup>・東京大*<sup>2</sup>)○東正信*<sup>1</sup>・阿部竜*<sup>1</sup>・堂免一成*<sup>2</sup>・大谷文章*<sup>1</sup></p>	<p><b>3D08</b> ペロプスカイト型金属酸化物による NOx 吸蔵-還元反応(産総研*<sup>1</sup>・三菱重工*<sup>2</sup>)○上田厚*<sup>1</sup>・山田裕介*<sup>1</sup>・勝木将利*<sup>2</sup>・氏原ゆう子*<sup>2</sup>・藤井秀治*<sup>2</sup>・田浦昌純*<sup>2</sup>・栗山信宏*<sup>1</sup></p>	<p><b>3E08</b> メソ多孔質シリカのセラミックスコーティングによるセラミックス/メソ多孔質シリカコンポジット合成(東京大*<sup>1</sup>・トヨタ自動車*<sup>2</sup>)○小倉賢*<sup>1</sup>・平田裕人*<sup>2</sup>・CHERALATHAN, K.K.*<sup>1</sup></p>	<p><b>座長 富重圭一</b></p> <p><b>3F09 依頼講演</b> バイオマスの燃料変換とエネルギー評価(成蹊大)○里川重夫</p>	<p><b>3G08</b> キレート錯体とポリ酸を用いた燃料電池用含窒素 Co-W 触媒の研究(東京農工大)○三瓶文寛</p>	<p><b>座長 佐藤智司</b></p> <p><b>3H08</b> グリセリンの脱水・水素化による 1,2-プロパンジオールへの変換反応(千葉大)○秋山正樹・佐藤智司</p>	<p><b>座長 永長久寛</b></p> <p><b>3I08</b> ハイドロキシアパタイト固定化銀ナノ粒子触媒によるニトリルの環境調和型水和反応(大阪大)○満留敬人・森晴彦・有田修介・水垣共雄・實川浩一郎・金田清臣</p>	<p><b>3J08</b> 二硫化モリブデンの自己組織化反応ダイナミクスに対する鉄表面状態の影響の理論的解析(東北大)○森田祐輔・小野寺拓・鈴木愛・SAHNOUN, Riadh・古山通久・坪井秀行・畠山望・遠藤明・高羽洋充・DEL CARPIO, Carlos A.・久保百司・宮本明</p>	<p><b>座長 引地史郎</b></p> <p><b>3K09</b> セリア担持ルテニウム触媒を用いた芳香族 C-H 結合のアルケンへの付加反応(京都大)○三浦大樹・和田健司・細川三郎・井上正志</p>	<p><b>3L08</b> ヘムの触媒するエンドペルオキシド異性化反応におけるチオレート軸配位子の高度加速効果—プロスタグランジン H<sub>2</sub> 異性化酵素との関連—(名古屋市大)○樋口恒彦・牧野康平・鈴木潤・山根健浩・梅澤直樹・加藤信樹</p>
11:00	<p><b>座長 吉田寿雄</b></p> <p><b>3C09</b> PbTiO<sub>3</sub> の光触媒特性におよぼす La 置換効果(東京理大)○鶴飼高広・齊藤健二・工藤昭彦</p>	<p><b>座長 薩摩篤</b></p> <p><b>3D09 特別講演</b> 排ガス規制と自動車排ガス浄化触媒の趨勢—ディーゼルエンジン車を中心として—(岡山大)○仲辻忠夫</p>	<p><b>3E09</b> 種々の構造規定剤を用いた Ti 含有メソポーラスシリカ薄膜の作製と親水特性への影響(大阪大)○堀内悠・浦治久・亀川孝・森浩亮・山下弘巳</p>	<p><b>座長 吉武優</b></p> <p><b>3G10 依頼講演</b> 導電性酸化物担体を用いた PEFC 電極触媒の開発(産総研)○五百蔵勉</p>	<p><b>座長 佐藤智司</b></p> <p><b>3H09</b> ヘテロポリ酸触媒を用いたピルビン酸エステルのアシル化による α-アシロキシアクリル酸エステルの合成(三菱レイヨン*<sup>1</sup>・北海道大*<sup>2</sup>)○二宮航*<sup>1</sup>・*<sup>2</sup>・定金正洋*<sup>2</sup>・内藤啓幸*<sup>1</sup>・上田渉*<sup>2</sup></p>	<p><b>座長 永長久寛</b></p> <p><b>3I09</b> 多孔性カーボンシエルに内包された白金ナノ粒子によるアニリンの還元的アルキル化反応(大阪大*<sup>1</sup>・名古屋大*<sup>2</sup>)○原田隆史*<sup>1</sup>・岡本なつみ*<sup>1</sup>・森田好洋*<sup>1</sup>・鳥本司*<sup>2</sup>・池田茂*<sup>1</sup>・松村道雄*<sup>1</sup></p>	<p><b>3J09 特別講演</b> 金属/無機ナノヘテロ界面の触媒機能—第一原理計算と電子顕微鏡観察によるアプローチ—(産総研*<sup>1</sup>・大阪大*<sup>2</sup>)○香山正憲*<sup>1</sup>・秋田知樹*<sup>1</sup>・田中真悟*<sup>1</sup>・岡崎一行*<sup>2</sup></p>	<p><b>座長 引地史郎</b></p> <p><b>3K10</b> Au クラスターと固体酸の協奏効果による 1,3-ジカルボニル化合物のアルケンへの付加反応(名古屋大)○山本拓実・清水研一・薩摩篤</p>	<p><b>座長 樋口恒彦</b></p> <p><b>3L09 特別講演</b> 銅タンパク質による酸素の活性化と触媒反応への応用(大阪市大)○伊東忍</p>	
11:15	<p><b>3C10</b> イオン交換を行なった CsTi<sub>2</sub>NbO<sub>7</sub>:Rh の可視光照射下における光触媒特性(東京理大)○中澤遼馬・齊藤健二・工藤昭彦</p>	<p><b>3D10</b> イオン交換を行なった CsTi<sub>2</sub>NbO<sub>7</sub>:Rh の可視光照射下における光触媒特性(東京理大)○中澤遼馬・齊藤健二・工藤昭彦</p>	<p><b>3E10</b> メソ細孔を有する固体触媒細孔内の液相拡散係数測定(北海道大*<sup>1</sup>・豊田中研*<sup>2</sup>)○中坂佑太*<sup>1</sup>・多湖輝興*<sup>1</sup>・矢野一久*<sup>2</sup>・増田隆夫*<sup>1</sup></p>	<p><b>3F10</b> イオン交換を行なった CsTi<sub>2</sub>NbO<sub>7</sub>:Rh の可視光照射下における光触媒特性(東京理大)○中澤遼馬・齊藤健二・工藤昭彦</p>	<p><b>3G11</b> イオン交換を行なった CsTi<sub>2</sub>NbO<sub>7</sub>:Rh の可視光照射下における光触媒特性(東京理大)○中澤遼馬・齊藤健二・工藤昭彦</p>	<p><b>3H11</b> イオン交換を行なった CsTi<sub>2</sub>NbO<sub>7</sub>:Rh の可視光照射下における光触媒特性(東京理大)○中澤遼馬・齊藤健二・工藤昭彦</p>	<p><b>3I11</b> イオン交換を行なった CsTi<sub>2</sub>NbO<sub>7</sub>:Rh の可視光照射下における光触媒特性(東京理大)○中澤遼馬・齊藤健二・工藤昭彦</p>	<p><b>3J11</b> イオン交換を行なった CsTi<sub>2</sub>NbO<sub>7</sub>:Rh の可視光照射下における光触媒特性(東京理大)○中澤遼馬・齊藤健二・工藤昭彦</p>	<p><b>3K11</b> イオン交換を行なった CsTi<sub>2</sub>NbO<sub>7</sub>:Rh の可視光照射下における光触媒特性(東京理大)○中澤遼馬・齊藤健二・工藤昭彦</p>	<p><b>3L11</b> イオン交換を行なった CsTi<sub>2</sub>NbO<sub>7</sub>:Rh の可視光照射下における光触媒特性(東京理大)○中澤遼馬・齊藤健二・工藤昭彦</p>

9/25	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	3C11 Ir ドーピング SrTiO <sub>3</sub> の可視光照射下での光触媒活性に対する反応温度依存性(東京理大)○長澤健二・新城亮・齊藤健二・工藤昭彦		座長 野村淳子 3E11 依頼講演 ヒドロシリル化法を用いたメソポーラスシリカの有機修飾(帝京科大)○釘田強志・丸山浩二・飯島樹一・観音寺功三	3F11 依頼講演 電子移動型触媒作用・反応(東京工大)○山中一郎		3H11 依頼講演 バイオエタノールの先にあるもの(東京工大)葉石輝樹・笠井幸司・川村幸・○岩本正和	3I11 シリカ層で被覆されたカーボンナノチューブ担持金属触媒の調製(九州大)○有家隆文・松根英樹・竹中壮・岸田昌浩		3K11 Ag/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 触媒を用いた one-pot 反応—1 級アルコールによる 2 級アルコールのβアルキル化反応—(名古屋大)○佐藤涼佑・清水研一・薩摩篤	
11:45	3C12 熱および表面処理によるRh ドーピングSrTiO <sub>3</sub> 光触媒の高機能化(東京理大)○根本裕章・佐々木康吉・齊藤健二・工藤昭彦				昼 食		3I12 Li-メソポーラスグラファイト系水素貯蔵材料の調製と水素吸放出特性(神奈川大)○中山保先・菅沢加奈子・堀田千晶・沈衛華・吉田曉弘・内藤周弼		3K12 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	
12:00	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食		昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食
13:00	座長 堂免一成 3C13 特別講演 酸化チタン光触媒の新しい展開(東京大・JST)○立間徹	座長 難波哲哉 3D13 DME を還元剤に用いた NO 選択接触還元反応—酸化ガリウム-アルミナ系触媒の活性—(北見工大)○千葉将貴・半谷博光・岡崎文保	座長 小倉賢 3E13 ゼオライト転換法による高シリカ CHA 型ゼオライトの合成(広島大)○板倉正也・井上貴之・近江靖則・佐野庸治	座長 松方正彦 3F13 依頼講演 多次元細孔ゼオライト MCM-68 およびその類縁体の合成とポスト処理(横浜国大)○窪田好浩		座長 福岡淳 3H13 特別講演 リグノセルロース系バイオマスからの液体燃料製造—トータルプロセスの研究開発(産総研)○坂西欣也	座長 佐々木岳彦 3I13 ポリオキシメタレート化合物の合成、構造と収着特性制御(東京大)○内田さやか・レスパニアルデス・河本亮介・田上英恵・水野哲孝	座長 奥村光隆 3J13 依頼講演 酸素運搬蛋白質ヘムエリスリンの活性中心の電子構造および化学結合様式に関する理論的研究(大阪大)○鷹野優	座長 穂田宗隆 3K13 特別講演 細孔性ネットワーク錯体における空間化学(東京大)○藤田誠	(一般研究) 座長 松橋博美 3L13 水存在下でのカーボン系固体酸の構造解析(東京工大*1・産総研*2)○福原紀一*1・中島清隆*1・加藤英樹*1・林繁信*2・原亨和*1
13:15		3D14 噴霧熱分解法による Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 複合酸化物の合成とそのメタン脱硝性能(京都大*1・関西電力*2)○渡邊恒典*1,*2・増田健郎*1・三木徳久*1・金井宏俣*1・井上正志*1	3E14 直接導入法による Al, Ga, Fe 含有 RTH 型ゼオライトの合成(東京工大*1・横浜国大*2)○吉岡真人*1・稲垣怜史*2・今井裕之*1・横井俊之*1・野村淳子*1・辰巳敬*1		座長 石原達己 3G14 ハイブリッド直接炭素燃料電池による固体炭素の直接酸化(東京工大*1・Dstl*2・St Andrews 大*3)○難波江裕太*1・POINTON, Kevin D.*2・JAIN, Sneh L.*3・IRVINE, John T.S.*3		3I14 ナノ構造体への導入を指向した錯体触媒活性点の構築(神奈川大)○金子真実・内山史・名畑実有子・引地史郎			3L14 各種 12-タングストリン酸塩の磁性と磁気分離(北海道大)○後藤利光・奥原敏夫・神谷裕一
13:30		3D15 ソルボサーマル法により調製した Pt/CeO <sub>2</sub> 触媒の NOx 還元特性(大阪大)○伊東正浩・武原真彦・斉藤誠・町田憲一	3E15 アルミノシリケート系 8 員環ゼオライトを用いた MTO 反応(東京工大*1・横浜国大*2)○大塚彩乃*1・稲垣怜史*2・今井裕之*1・横井俊之*1・野村淳子*1・辰巳敬*1	3F15 依頼講演 地球温暖化対策として求められる触媒の機能・方向性(三菱化学科学技術研究セ)瀬戸山亨・○武脇隆彦			3I15 不斉構造を持つ金属錯体を鑄型にしたシリカナノカプセルの調製とそれを用いた錯体の吸着(神奈川大)○榎本ひとみ・栗原啓一・宮尾敏広・吉田曉弘・内藤周弼	3J15 Theoretical investigation on formation of enantiomerically pure compounds using gold catalyzed asymmetric synthesis(Tohoku Univ.)○MALANI, Hema・SUZUKI, Ai・SAHNOUN, Riadh・KOYAMA, Michihisa・TSUBOI, Hideyuki・HATAKEYAMA, Nozomu・ENDOU, Akira・TAKABA, Hiromitsu・DEL CARPIO, Carlos A.・KUBO, Momoji・MIYAMOTO, Akira		3L15 12-タングストリン酸セシウム-銀塩の酸触媒機能(北海道大)○杉山明宏・奥原敏夫・神谷裕一
13:45		3D16 白金および他の金属を担持したシリカメソ多孔体触媒による NO 選択還元(東京工大)○古賀晃子・齋藤知佳・岩本正和	3E16 H-Y ゼオライトを触媒とする Aza-Henry 反応(岐阜大)○谷中佑規・小村賢一・杉義弘		3G16 炭化水素を直接燃料として使用した中温作動燃料電池の開発(名古屋大)○伊藤健一・許弼源・佐野充・日比野高士		3I16 Rh および Pt 内包中空シリカナノ粒子の特異的な水素吸蔵機構の解明(神奈川大)○山田祐泰・吉田曉弘・内藤周弼	3J16 Theoretical study on electronic and electrical properties of Ca-doped SrCu <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (Tohoku Univ.)○Lv, Chen・Ogiya, Kei・Suzuki, Ai・SAHNOUN, Riadh・KOYAMA, Michihisa・TSUBOI, Hideyuki・HATAKEYAMA, Nozomu・ENDOU, Akira・TAKABA, Hiromitsu・DEL CARPIO, Carlos A.・KUBO, Momoji・MIYAMOTO, Akira		3L16 PMMA コロイド結晶からの 2 段階テンプレート法による規則性金属酸化物構造体の合成(北海道大)○堀内俊孝・定金正洋・上田渉

9/25	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	座長 古南博 3C17 CaTiO <sub>3</sub> -BiMO <sub>3</sub> (M=Ga, In)固溶体の光触媒特性(東京理大)○川原萌・齊藤健二・工藤昭彦	座長 羽田政明 3D17 炭化水素を用いた NO 選択接触還元反応—酸化セリウムとアルミナ物理混合触媒の活性—(北見工大)○出口大佑・太田隆士・岡崎文保	座長 窪田好浩 3E17 特別講演 応答性有機基を修飾したメソ多孔体の細孔ゲーティングと物質移動制御(産総研)○藤原正浩	座長 穴戸哲也 3F17 依頼講演 共鳴ラマン分光による可視光動作光触媒の局所構造解析(神戸大)○大西洋	座長 高須芳雄 3G17 特別講演 PEFC 触媒層解析技術の最新動向(産総研)○長谷川弘・八木一三	座長 恩田歩武 3H17 依頼講演 固体-固体界面におけるセルロースの加水分解反応(東京工大)○原亨和	座長 内藤周式 3I17 特別講演 構造・粒子形態制御によるナノ構造触媒の創製(東京大)○水野哲孝	座長 鷹野優 3J17 不規則ナノ多孔質空間の大規模系分子シミュレーション手法の開発(東北大)○古山通久・鈴木愛・SAHNOUN, Riadh・坪井秀行・島山望・遠藤明・高羽 洋 充 ・ DEL CARPIO, Carlos A.・久保百司・宮本明	座長 清水研一 3K17 金表面上に形成した Ir-かご型ホスフィン錯体単分子層を触媒とするアルケンとのヒドロホウ素化反応(北海道大)○秋山龍人・高見仁・原賢二・高草木達・魚崎浩平・福岡淳・澤村正也	座長 神谷裕一 3L17 ポリオキシモリブデートを用いた斜方晶 MoVSb 複合酸化物の合成と放射光を用いた微小単結晶構造解析(北海道大)*1・兵庫県大*2・東京工大*3)○定金正洋*1・遠藤敬介*1・鳥海幸四郎*2・小澤芳樹*2・尾関智二*3・上田渉*1
14:15	3C18 固体間電子移動で駆動する Z スキーム型光触媒系の可視光照射下での水分解反応(東京理大)○佐々木康吉・根本裕章・齊藤健二・工藤昭彦	3D18 DME を用いた NO 選択接触還元反応—シリカ修飾アルミナ触媒の表面吸着種と脱硝活性の検討—(北見工大)○藤井義猛・原田良平・岡崎文保						3J18 三次元多孔質構造を考慮した色素増感 TiO <sub>2</sub> 電極の電子移動特性解析(東北大)○扇谷恵・呂晨・鈴木愛・SAHNOUN, Riadh・古山通久・坪井秀行・島山望・遠藤明・高羽洋充・DEL CARPIO, Carlos A.・久保百司・宮本明	3K18 多点結合型リンカーを利用した固定化分子触媒の開発(1)(産総研*1・マイクロ化学プロセス技術研究組合*2・エヌ・イー ケムキャット*3)○深谷訓久*1・小野澤俊也*1・上田正枝*2・斉藤佳織*1・高木由紀夫*3・坂倉俊康*1・安田弘之*1	3L18 アンモニア IRMS-TPD 法を用いた酸化タングステンモノレイヤー触媒の酸性質解析(鳥取大)○鳥飼達哉・藤本憲一・片田直伸・丹羽幹
14:30	3C19 ポルフィリン系色素増感 TiO <sub>2</sub> による水的光分解(石巻専修大)指方研二・菅原美樹・佐々木知行・○亀山紘	3D19 Pt/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 触媒上における NO 除去反応に伴う吸着種の <i>in situ</i> FT-IR を用いた経時的観察(東京工大*1・工学院大*2)○高橋誠*1・相田隆司*1・太田口和久*1・五十嵐哲*2		座長 横野照尚 3F19 依頼講演 金属酸化物微粒子光触媒の結晶構造評価(北海道大)○大谷文章			3H19 カーボン系固体酸触媒によるセルロースの加水分解反応の最適化(東京工大*1・神奈川科学技術アカデミー*2・産総研*3)○菅沼学史*1・北野政明*2・山口大造*2・中島清隆*1・加藤英樹*1・林繁信*3・原亨和*1	3J19 A QCMD study on catalytic similarities and substrate binding site differences of proteinase type enzymes(Tohoku Univ.)○DEL CARPIO, Carlos A.・SUZUKI, Ai・SAHNOUN, Riadh・KOYAMA, Michihisa・TSUBOI, Hideyuki ・HATAKEYAMA, Nozomu・ENDOU, Akira・TAKABA, Hiromitsu・KUBO, Momoji・MIYAMOTO, Akira	3K19 多点結合型リンカーを利用した固定化分子触媒の開発(2)(マイクロ化学プロセス技術研究組合*1・産総研*2・エヌ・イー ケムキャット*3)○上田正枝*1・小野澤俊也*2・深谷訓久*2・斉藤佳織*2・高木由紀夫*3・坂倉俊康*2・安田弘之*2	3L19 金属酸化物で被覆した MgO の塩基触媒性質(北海道教大)○松橋博美
14:45	3C20 色素で増感した KTaO <sub>3</sub> 系触媒による水的光完全分解(10)色素の酸化還元電位と増感効果(九州大)○萩原英久・松本広重・石原達己	3D20 Rh/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 触媒上での NO-CO 反応に関する吸着種の <i>in situ</i> FT-IR による反応性の経時的評価(東京工大*1・工学院大*2)高橋誠*1・相田隆司*1・太田口和久*1・○五十嵐哲*2					3H20 含水ニオブ酸を用いた D-グルコース分解反応による 5-ヒドロキシメチルフルフラールの合成(東京工大*1・産総研*2・神奈川科学技術アカデミー*3)○山下信也*1・中島清隆*1・加藤英樹*1・林繁信*2・原亨和*1,*3	3J20 Ultra accelerated quantum chemical molecular dynamics approach to study the interaction of R273C mutant p53 with DNA(Tohoku Univ.) ○ SHAH, Rauf ・SUZUKI, Ai・SAHNOUN, Riadh・KOYAMA, Michihisa・TSUBOI, Hideyuki ・HATAKEYAMA, Nozomu・ENDOU, Akira・TAKABA, Hiromitsu ・DEL CARPIO, Carlos A.・KUBO, Momoji・MIYAMOTO, Akira	3K20 チオール修飾シリカを担体とする固定化錯体触媒の調製(神奈川大)○引地史郎・金子真実・名畑実有子	3L20 アルミナ担持ニオブ酸化物触媒の酸性質(京都大)○北野友之・穴戸哲也・寺村謙太郎・田中庸裕
15:00	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩
15:15	座長 高田剛 3C22 依頼講演 光触媒によるメタン転化反応(名古屋大)○吉田寿雄	座長 岡崎文保 3D22 Rh/CeO <sub>2</sub> -ZrO <sub>2</sub> 触媒上での化学量論条件における NO-C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> -O <sub>2</sub> 反応(産総研*1・三井金属鉱業*2)○羽田政明*1・法師人央記*2・高木啓充*2・中原祐之輔*2・廣江和美*2・藤谷忠博*1・浜田秀昭*1	座長 竹内雅人 3E22 ホウ素化合物によるゼオライト細孔の完全開閉(産総研*1・大阪工大*2)○藤原正浩*1・北林剛*2・塩川久美*1・森内隆代*2	座長 横野照尚 3F22 依頼講演 In situ ドーピング光触媒作用(京都大)○田中庸裕	座長 宮尾敏広 3G22 テトラリン脱水素・芳香環吸着過程に発現する金属サイト種の個性(東京理大*1・ルモックス技研*2)○坂口麻美子*1・荒巻潔*1・齋藤守弘*1・庄野厚*1・桑野潤*1・大竹勝人*1・斉藤泰和*1・志賀昭信*2	座長 白井誠之 3H22 担持金属触媒を用いたセルロース分解によるソルビトール合成(北海道大)○福岡淳・デーベバリッシュ・渡辺瑞穂・葛西孝治・近藤真弓・原賢二	座長 竹中壮 3I22 コバルト酸化物・水酸化物のナノ粒子の調製と触媒特性(東京大)○佐々木岳彦・高橋新・YANG, Jinhu	座長 坪井秀行 3J22 依頼講演 マンガンクラスターの磁性の理論的研究(大阪大*1・JST*2・NEC*3・理研*4)○山中秀介*1,*2・西原慧径*1,*2・庄治光男*1,*2・中田一人*2・米澤康滋*1,*2・奥村光隆*1,*2・中村春木*1,*2・高田俊和*2,*4・山口兆*1,*2	座長 寺村謙太郎 3K22 依頼講演 金属微粒子を担持させた酸化タングステンによる高効率可視光誘起光触媒反応(北海道大)○阿部竜	座長 池永直樹 3L22 酸型ゼオライトを用いた 1-ブテンによるイソブタンアルキル化反応(早稲田大)関根泰・○田嶋祐一・市川洋介・松方正彦・菊地英一

9/25	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
15:30		3D23 中空三次元構造を有する複合酸化物のNOx 浄化触媒特性(マツダ*1・大分大*2)○鈴木研二*1・三好誠治*1・岩国秀治*1・山田啓司*1・對尾良則*1・原田浩一郎*1・高見明秀*1・瀧田祐作*2・永岡勝俊*2・西口宏泰*2	3E23 層間シリル化MWW 型ゼオライトの調製と触媒特性(東京工大*1・横浜国大*2)○今井裕之*1・辻内翔*1・稲垣怜史*2・横井俊之*1・野村淳子*1・辰巳敬*1		3G23 Si-炭素チューブナノコンポジットの合成と水素吸蔵特性(4)(九州大)○市丸慎一郎・松本広重・石原達己	3H23 ナフタレン/ベンゼン水蒸気改質反応におけるNi/MgO 触媒のサイクル利用に関する研究(宇都宮大)○古澤毅・三浦靖智・郡義彦・佐藤正秀・鈴木昇	3I23 Ti 含有シリカ-磁性ナノ粒子ハイブリッド触媒の開発(大阪大)○近藤佑一・杉原孝平・亀川孝・森浩亮・山下弘巳			3L23 放射線照射法により合成したPtCu 二元系合金ナノ粒子触媒のCO酸化活性(大阪大*1・東京工大*2・日立マクセル*3)○松田和大*1・小原孝介*1・仁谷浩明*1・清野智史*1・中川貴*2・大門英夫*3・山本孝夫*1
15:45	3C24 チタン酸カルシウム光触媒による水とメタンからの水素生成反応(名古屋大)○志村勝也・吉田寿雄	3D24 エタノール脱硝用Ag/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 触媒の性能改善(パプコック日立)○藤澤雅敏・加藤泰良	3E24 レドックス性斜方晶 Mo <sub>3</sub> VOx 酸化物の細孔特性(北海道大)○大村俊平・古田土克倫・定金正洋・上田渉	座長 薩摩篤 3F24 依頼講演 担体との相互作用による貴金属粒子の構造変化と再分散化(京都在*1・東京大*2)○江口浩一*1・神内直人*1・松井敏明*1・菊地隆司*2	3G24 炭素担持金属ナノ粒子のメチルシクロヘキサンと2-プロパノール脱水素触媒特性対比(東京理大)○河口進・荒巻潔・程島真哉・齋藤守弘・庄野厚・桑野潤・大竹勝人・斉藤泰和	3H24 Ni 系触媒を用いたナフタレン/ベンゼン水蒸気改質反応活性への貴金属添加効果(宇都宮大)○郡義彦・古澤毅・佐藤正秀・鈴木昇	3I24 Marked effect of cerium addition upon lanthanide oxysulfate/oxysulfide oxygen storage systems(Kanagawa Univ.)○SHEN, Weihua・YOSHIDA, Akihiro・NAITO, Shuichi	3J24 バンド構造による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	3K24 AgTaO <sub>3</sub> 光触媒を用いた水を還元剤とするCO <sub>2</sub> 還元反応(東京理大)○飯塚光祐・齊藤健二・工藤昭彦	3L24 チューブ状リアクターを使用したケン化反応におけるアルコールの添加効果(近畿大)○神應寺厚志・橋本圭司・古南博・伊藤征司郎
16:00	3C25 Dion-Jacobson 系層状ニオブ酸ナノシートを利用した水の分解光触媒特性(物材機構*1・筑波大*2)○海老名保男*1・赤塚公章*1*2・佐々木高義*1	3D25 希土類酸化物担持Pt 触媒を用いたNOx 還元反応とその反応機構(大阪大)○元木浩二・伊東正浩・斉藤誠・町田憲一	3E25 少量の異元素を含む結晶性メソポーラス酸化ニオブの触媒特性(東京工大)○田中学・嶋寿・魯大凌・今井裕之・横井俊之・辰巳敬・野村淳子		座長 赤間弘 3G25 AlCuFe 準結晶を前駆物質とした触媒のメタノール水蒸気改質反応一酸化前処理による活性向上(東北大)○田邊豊和・亀岡聡・佐藤二美・寺内正己・蔡安邦	座長 古澤毅 3H25 依頼講演 高温高压水を利用するオルガノマスからの有用化学物質製造(産総研)○白井誠之	3I25 DNA プログラム自己組織化の微粒子担持触媒への応用(産総研)○前田泰・伊達正和・藤谷忠博・香山正憲	3J25 大規模量子化学計算を用いた貴金属-酸化物界面電子状態解析(豊田中研)○倉本圭・石村和也・兵頭志明	3K25 SrTiO <sub>3</sub> による水を還元剤とした硝酸イオンの還元反応(東京理大)○岡万里絵・三石雄悟・齊藤健二・工藤昭彦	3L25 金-イリジウム二元系触媒によるクロトンアルデヒドの選択的水素化(首都大*1・CREST*2)○飯野浩幸*1*2・林利生*1*2・春田正毅*1*2・武井孝*1*2
16:15	座長 亀山紘 3C26 層状ペロブスカイト構造を有するNa <sub>4</sub> Nb <sub>5</sub> O <sub>17</sub> (A=Ca, Sr)光触媒による水の完全分解反応(東京理大)○渋谷友洋・齊藤健二・工藤昭彦	3D26 アンモニアを反応中間種とする高N <sub>2</sub> 選択性NOx 還元触媒(大阪大)○斉藤誠・元木浩二・伊東正浩・町田憲一	3E26 メソポーラス酸化物によるトルエンのアルキル化(東京工大*1・神奈川科学技術アカデミー*2)○福井剛史*1・中島清隆*1・加藤英樹*1・野村淳子*1・原亨和*1*2	3F26 依頼講演 金属一担体相互作用一担持 Ni を例として(北海道大)○朝倉清高	3G26 噴霧プラズマ合成法によるNi-Fe/CeO <sub>2</sub> 触媒の構造とCOシフト反応に対する触媒活性(山梨大)○渡辺圭太・宮尾敏広・東山和寿・山下寿生・内田裕之・渡辺政廣		座長 島津省吾 3I26 2つのジスルフィド結合を有するポルフィリン保護配位子による2nm の金ナノ粒子の選択的合成(京都大)○樋口泰弘・大山順也・宍戸哲也・田中庸裕	座長 小林久芳 3J26 量子論に基づく超精密構造解析シミュレータの開発(東北大)○島山望・鈴木愛・SAHNOUN, Riadh・古山通久・坪井秀行・遠藤明・高羽洋充・DEL CARPIO, Carlos A.・久保百司・宮本明	座長 阿部竜 3K26 多孔性中空シリカとチタニア粒子からなるコア-シェル型光触媒の機能(大阪大*1・北海道大*2・名古屋大*3)○小林秀行*1・池田茂*1・原田隆史*1・大谷文章*2・鳥本司*3・松村道雄*1	3L26 担持Ir 触媒上でのジメチルシクロペンタン水素化開環反応におけるIr の粒径効果(北海道大)○山本拓真・奥原敏夫・神谷裕一
16:30	3C27 種々の合成法で得られたBiVO <sub>4</sub> 光触媒の表面反応特性(東京理大)○横手悠美・岩瀬顕秀・齊藤健二・工藤昭彦	座長 伊東正浩 3D27 炭化水素共存下におけるCu-ゼオライト触媒上でのNH <sub>3</sub> 選択還元(産総研)○難波哲哉・益川章一・内澤潤子・小渕存	座長 稲垣怜史 3E27 三次元多孔質炭素材料を鋳型に用いた結晶性メソポーラスZrO <sub>2</sub> の調製と触媒特性(東京工大)○太田誠吾・渡邊亮太・横井俊之・野村淳子・辰巳敬		3G27 プラズマ法によるNi/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ハニカム触媒のメタン水蒸気改質反応における耐久性(山梨大)○木村正枝・宮尾敏広・東山和寿・山下寿生・内田裕之・渡辺政廣	3H27 担持金属触媒を用いた高温水中での紙の燃料ガス化(産総研)○山口有朋・日吉範人・佐藤修・白井誠之	3I27 四脚型ポルフィリンで被覆された金ナノ粒子(京都在*1・同志社大*2)○大山順也*1・人見穰*2・樋口泰弘*1・宍戸哲也*1・田中庸裕*1	3J27 量子分子動力学手法を用いた電解質膜の劣化機構の検討(東北大)○金寶英・鈴木愛・SAHNOUN, Riadh・古山通久・坪井秀行・島山望・遠藤明・高羽洋充・DEL CARPIO, Carlos A.・久保百司・宮本明	3K27 金属イオン規則配列構造を持つペロブスカイト触媒の合成とAg 光還元特性(九州大)○岩倉大典・草場一・永長久寛・寺岡靖剛	座長 片田直伸 3L27 ペロブスカイト型酸化物触媒上におけるエチルベンゼン脱水素の反応機構の研究(早稲田大)関根泰・○渡部綾・長川健人・松方正彦・菊地英一
16:45	3C28 LaVO <sub>4</sub> の光触媒特性(東京理大*1・東京工大*2・神奈川科学技術アカデミー*3)○四本賢佑*1・加藤英樹*2・中島清隆*2・工藤昭彦*1・原亨和*2*3	3D28 NH <sub>3</sub> -SCR 用Fe/ZSM-5 触媒の調製とキャラクタリゼーション(豊田中研)○岩崎正興・山崎清・坂野幸次・新庄博文	3E28 ミクロ-メソバイモダル多孔性Cs <sub>3</sub> H <sub>4</sub> SiW <sub>12</sub> O <sub>40</sub> による酸触媒反応(北海道大)○岩瀬由香里・奥原敏夫・神谷裕一	座長 岡本康昭 3F28 依頼講演 新しい触媒担体としてのダイヤモンド微粒子の利用(関西大)○鈴木俊光	座長 楯博幸 3G28 Pt-Co 系PROX 触媒におけるCo の添加効果(日産自動車)○赤間弘・星野真樹・小林智明	3H28 高温水によるポリエチレンテレフタレートのケミカルリサイクル(産総研)○佐藤修・山口有朋・日吉範人・白井誠之	3I28 酸性担体に金ナノ粒子を担持する新しい方法:硫化物析出沈殿法(首都大*1・CREST*2)○大橋弘範*1*2・石田玉青*1*2・武井孝*1*2・春田正毅*1*2	3J28 超高速化量子分子動力学法を用いた酸化雰囲気における貴金属表面反応解析(東北大)○鄭善鎬・鈴木愛・SAHNOUN, Riadh・古山通久・坪井秀行・島山望・遠藤明・高羽洋充・DEL CARPIO, Carlos A.・久保百司・宮本明	3K28 可視光増感部位をC-Cシグマ結合を介して連結したピピリジルパラジウム錯体の合成と触媒的光反応(東京工大)○稲垣昭子・中川裕揮・亀田宗隆	3L28 過熱液膜状態にある脱水素芳香族化触媒の流通法反応特性(東京理大)○斉藤泰和・相原昌俊・松島宣昭・程島真哉・庄野厚・大竹勝人

9/25	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
17:00	<b>3C29</b> リンを含む Ni 助触媒を担持した Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> による水の分解反応(長岡技科大)○渡辺伸空・西山洋・井上泰宣・斉藤信雄・松原浩	<b>3D29</b> 立方晶 C 型希土類酸化物による一酸化窒素の直接分解(大阪大)○増井敏行・正木裕之・今中信人	<b>3E29</b> 均一なメソ細孔を有する塩基性反応空間の構築とその塩基触媒反応への応用(京都大)○川口徹・宍戸哲也・寺村謙太郎・田中庸裕		<b>3G29</b> CO 優先酸化における Pt/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 触媒への微量 Re 添加効果(筑波大)○石田洋一・田中久教・伊藤伸一・富重圭一・国森公夫		<b>座長 武井孝</b> <b>3I29</b> XAFS によるサイズ制御金ナノ粒子の反応性に関する研究(産総研)○多井豊・野村幸子・田尻耕治・蔭山博之	<b>3J29</b> Quantum chemical molecular dynamics study of surface reduction mechanisms of CeO <sub>2</sub> by atomic hydrogen(Tohoku Univ.) ○ALAM, Md.khorshed・SUZUKI, Ai・SAHNOUN, Riadh・KOYAMA, Michihisa・TSUBOI, Hideyuki・HATAKEYAMA, Nozomu・ENDOU, Akira・TAKABA, Hiromitsu・DEL CARPIO, Carlos A.・KUBO, Momoji・MIYAMOTO, Akira	<b>3K29</b> 単核及び二核型 CrO <sub>x</sub> /SiO <sub>2</sub> エチレン重合触媒における Cr-Cr 間協同効果による分岐生成の促進(北陸先端大)○外崎究・谷池俊明・寺野稔	<b>3L29</b> エチルベンゼン脱水素反応—CO <sub>2</sub> の反応促進機構の解明—(関西大)○斉藤一博・池永直樹・三宅孝典・鈴木俊光
17:15	<b>3C30</b> 酸化ガリウム上での水素を還元剤とする二酸化炭素の光還元反応(京都大)○常岡秀雄・寺村謙太郎・宍戸哲也・田中庸裕	<b>3D30</b> BaO/Ba-Y-O 触媒における NO の直接分解(1)(九州大)○後藤和也・松本広重・石原達己	<b>3E30</b> イオン交換法により各種多孔体上に固定化した有機ルテニウム錯体のキャラクタリゼーションとその触媒反応性(大阪府大)○内原和弘・亀川孝・松岡雅也・安保重一	<b>3F30</b> 非担持型ポーラス合金触媒の調製と反応特性(東北大)木村知史・○亀岡聡・蔡安邦	<b>3G30</b> メソポーラスシリカ担持白金ナノ粒子触媒による PROX 反応(北海道大*1・太陽化学*2)○黄声駿*1・原賢二*1・大久保泰宏*2・柳正明*2・南部宏暢*2・福岡淳*1		<b>3I30</b> 簡易液相 In-situ XAFS による Y 型ゼオライト上 Pd 金属クラスター形成過程の観察とその触媒の利用(鳥取大*1・日産アーク*2)○真田貴志*1,*2・奥村和*1・岸本圭*1・丹羽幹*1	<b>座長 山中秀介</b> <b>3J30</b> 希土類添加アルカリ土類硫化物の電子状態の解明(東北大)○大沼宏彰・鈴木愛・SAHNOUN, Riadh・古山通久・坪井秀行・畠山望・遠藤明・高羽洋充・DEL CARPIO, Carlos A.・久保百司・宮本明	<b>座長 稲垣昭子</b> <b>3K30</b> レニウムスルフィドクラスターを触媒とするアミンの反応(理研*1・埼玉大*2)上口賢*1・○池田典隆*1,*2・長島佐代子*2・千原貞次*1,*2	<b>3L30</b> ヘテロポリ酸担持薄膜有機シリカマイクロ粒子触媒の調製(信州大)○田村正樹・岡田友彦・酒井俊郎・三島彰司
17:30	<b>3C31</b> 水中亜硝酸イオンの光触媒不均化反応(近畿大)○月向仁志・橋本圭司・古南博	<b>3D31</b> 担持 Pd 触媒を用いた N <sub>2</sub> O の直接分解反応—活性向上要因の検討—(筑波大)○福土広多・佐藤嘉弘・伊藤伸一・富重圭一・国森公夫	<b>3E31</b> [-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> M(CO) <sub>3</sub> -](M = Cr, Mo)錯体を骨格内に含有した無機・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・安保重一	<b>3F31</b> AuZr <sub>3</sub> 金属間化合物を用いた新規触媒調製—水素化と選択酸化による組織制御—(東北大*1・物材機構*2)○遠藤成輝*1・亀岡聡*1・西村睦*2・蔡安邦*1,*2	<b>3G31</b> 担持 Ru 触媒を用いた CO 選択酸化反応における低濃度 NH <sub>3</sub> の影響(大分大)○萱田佑斗・樋渡哲也・永岡勝俊・西口宏泰・瀧田祐作		<b>3I31</b> 水熱法によるパラジウム担持酸化スズナノ粒子の合成とその微細構造観察(立命館大*1・九州大*2)○栗原圭一*1・橋新剛*1・玉置純*1・金子賢治*2	<b>3J31</b> 大規模系シミュレーションのための分子モデリングプログラムの開発と高速化分子動力学計算プログラムとの連携(東北大)○三浦隆治・鈴木愛・SAHNOUN, Riadh・古山通久・坪井秀行・畠山望・遠藤明・高羽洋充・DEL CARPIO, Carlos A.・久保百司・宮本明	<b>3K31</b> 二核ルテニウム架橋ホスフィド錯体上でのピリジン配位子の挙動(東京工大)○大林希・川島敬史・神田英行・高尾俊郎・鈴木寛治	<b>3L31</b> 金属硫化物を用いる高分散担持金触媒の調製とキャラクタリゼーション(京都工繊大)○飯塚泰雄・三浦拓巳・橋本竜也
17:45								<b>3J32</b> 超高速化量子化学モンテカルロ法に基づく大規模吸着反応シミュレーション技術の開発と応用(東北大)○高羽洋充・鈴木愛・サヌーンリアド・古山通久・坪井秀行・畠山望・遠藤明・デルカルビオカルロス・久保百司・宮本明	<b>3K32</b> 二核ルテニウムヒドリド錯体とイミン類との反応(東京工大)○神田英行・高尾俊郎・鈴木寛治	

触媒学会若手会 「若手交流会 2008」  
 9月25日(木) 18:00~19:00  
 場所：名古屋大学 生協食堂「フレンドリィ南部」  
 「若手討論会」：大学院生・若手研究者による発表会，特集「失敗から出た研究成果」

9/26	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
8:45	「光触媒」セッション	「環境触媒」セッション	「規則性多孔体の合成と機能」セッション	「工業触媒」セッション 座長 井上朋也 4F01 CaMnO <sub>3</sub> ペロブスカイト触媒による炭化水素酸化反応(日揮化学) ○小熊一樹・小島千尋・田中聰	「メタン関連触媒」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 座長 武石薫	「選択酸化」セッション	「触媒界面の精密化学」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
9:00	座長 大谷文章 4C02 依頼講演 遷移金属酸化物系シングルサイト光触媒の反応特性とその作用機構(大阪府大)○松岡雅也	座長 清水研一 4D02 Pt/セリア触媒の Pt シンタリング抑制機構の解明(4)(豊田中研)○畑中美徳・高橋直樹・田辺稔貴・長井康貴・鈴木教友・森川彰・門浦弘明・新庄博文	座長 近江靖則 4E02 固相転移法を用いた窒素導入型ゼオライトの合成(東京大)○長谷川卓・小倉賢	4F02 高表面積マンガン材料の開発と工業化(ブードケミー触媒)○塩谷靖・八田正則	座長 椿範立 4G02 酸化ガ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	4H02 シリカ担持銅触媒への亜鉛添加によるメタノール水蒸気改質での一酸化炭素副生の抑制(産総研*1・日本精練*2)○松村安行*1・石部英臣*2	座長 水嶋生智 4I02 Au/炭素系触媒の調製と選択酸素酸化(首都大*1・CREST*2)○大勝裕子*1,*2・木下直人*1,*2・石田玉青*1,*2・春田正毅*1,*2	座長 一國伸之 4J02 依頼講演 環境 TEM の開発と触媒への応用—高分解能その場観察技術の活用—(日立ハイテクノロジーズ)○上野武夫・矢口紀恵・渡部明	座長 清野秀岳 4K02 小数パラジウムクラスターと水素の相互作用におけるサイズ効果に関する理論的研究(大阪大)○藪下広高・北河康隆・川上貴資・奥村光隆	座長 野村琴広 4L02 2,6-キシレノールから誘導されるオキサリテナサイクルとアセチレン類の反応によるベンゾピランの生成機構(東京農工大)○平野雅文・IZIRWAN, Bin Izhah・小峰伸之・小宮三四郎
9:15		4D03 ロジウムサポート材の研究(三菱自動車)○岩知道均一・渡辺哲也・田代圭介	4E03 界面活性剤の安定化効果を利用した BEA 型ゼオライトの合成(北海道大)○表上あゆみ・多湖輝興・増田隆夫	座長 松久敏雄 4F03 依頼講演 工業貴金属担持粉末触媒の開発(エボニックデグサジヤパン) ○湯本賢一・原太陽・船橋英雄	4G03 Ni/BaCO <sub>3</sub> /BaTiO <sub>3</sub> 触媒を用いたメタンの CO <sub>2</sub> 改質(村田製作所)○佐藤秀人・斉藤芳則・景山恵介	4H03 CuAlO <sub>2</sub> を前駆体とする水素製造用触媒への添加物効果(東芝)○羽中田佳男・島村慶三・深澤孝幸・相澤利枝・福島公親	4I03 液相酸化における金属酸化物担持金ナノ粒子触媒の担体とサイズの効果(首都大*1・CREST*2)○木下直人*1,*2・石田玉青*1,*2・武井孝*1,*2・春田正毅*1,*2		4K03 貴金属クラスターのヘテロ接合効果に関する理論的研究(大阪大)○奥村光隆・藪下広高・北河康隆・川上貴資	4L03 パラジウム触媒によるグラニルスルホンの合成とファインケミカルズ合成への応用(早稲田大*1・上海交通大*2)小川竜平*1・濱岡丈晴*1・今井佑大*1・梅澤和仁*1・清水功雄*1・姚雷*2
9:30	4C04 WO <sub>3</sub> 光触媒を用いた VOC 分解反応における助触媒添加効果ならびに流通型試験における反応性の評価(産総研*1・東京理大*2)○荒井健男*1・堀口真澄*1,*2・柳田真利*1・杉原秀樹*1・佐山和弘*1	4D04 高耐熱アルミナ触媒の開発(マツダ)○赤峰真明・川端久也・重津雅彦・栃岡孝宏・高見明秀	4E04 水/界面活性剤/有機溶媒系での TS-1 ナノ粒子の調製と酸化触媒特性評価(東京工大*1・横浜国大*2)○渡邊涼子*1・稲垣怜史*2・清川豪*1・今井裕之*1・横井俊之*1・辰巳敬*1	4G04 メタンの直接部分酸化反応における Rh/MgO 触媒への Co 添加効果(筑波大)○田中久教・角茂・富重圭一・国森公夫	4H04 Ni/ZrO <sub>2</sub> 炭化触媒による低温域エタノール水蒸気改質(東京農工大)○秋山真人・永井正敏	4I04 Pd(II)/モリブドバナドリン酸塩/酸素系触媒によるアミンとオレフィンの酸化的カップリング反応(関西大)○清水洋佑・大洞康嗣・石井康敬	4J04 酸化セリウムに担持した金微粒子の HAADF-STEM 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・春田正毅*2	4K04 Rh-Te 合金ナノ粒子触媒調製のための Rh 及び Te の錯体設計(東北大*1・三菱化学*2・北海道大*3)○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・朝倉清高*3	4L04 Efficient cyanosilylation of sterically bulky ketones catalyzed by tin ion-exchanged montmorillonite (Sn-Mont) (Univ. Tokyo)○WANG, Jiacheng・MASUI, Yoichi ・ WATANABE, Kenya・ONAKA, Makoto	
9:45	4C05 VOC 分解用の酸化タングステン光触媒の高性能化(産総研*1・東京理大*2)○佐山和弘*1・林宏樹*1,*2・荒井健男*1・柳田真利*1・杉原秀樹*1	4D05 担持貴金属触媒のアーキブラズマ合成(熊本大*1・アルバック*2)○村上恭介*1・上村光佑*1・池上啓太*1・塚原尚希*2・町田正人*1	4E05 中空 BEA 型ゼオライトの合成とその応用(東京工大)○岡本昌樹・尤晶環・岩元弘	座長 室井高城 4F05 依頼講演 Recent advancement of zeolites in automotive applications (Zeolyst International) ○LI, H.-X.・CHU, Y. F.・MODEN, B.・CORMER, W.	4G05 メタンの酸化的改質反応用微量 Pd 修飾 Ni 触媒上のバイメタル微粒子の構造解析(筑波大)○吉田香織・田中久教・国森公夫・富重圭一	4H05 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 触媒への Fe の添加効果(早稲田大)関根泰・○風間淳・松方正彦・菊地英一	4I05 Cu/Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> を用いたアルコール選択光酸化反応(京都大)○槻尾大輔・宮武俊明・寺村謙太郎・宍戸哲也・田中庸裕	4J05 依頼講演 ポリマー保護金クラスターの空気酸化触媒活性—サイズ依存性とその起源—(北海道大・CREST)○佃達哉	4K05 ビタミン B12 修飾ハイパーブランチポリマーの創製と触媒反応特性(九州大*1・日産化学*2)○久枝良雄*1・田原圭志朗*1・西将史*1・鷲越恒*1・田中章博*2	4L05 Michael 反応のための有機塩基固定化固体酸触媒の開発(東京大)○富田満・本倉健・唯美津木・岩澤康裕
10:00	座長 荒井健男 4C06 可視光応答性タングステン酸ビスマス光触媒による気相光酸化分解反応(北海道大)○野上皓平・天野史章・阿部竜・大谷文章	座長 池上啓太 4D06 セリア系担体上における Pt 分散性の測定(豊田中研*1・トヨタ自動車*2)○田辺稔貴*1・長井康貴*1・高橋直樹*1・新庄博文*1・高木信之*2・平林武史*2・松本伸一*2	4E06 コア-シェル構造の MFI 型ゼオライトを触媒に用いたトルエンのメチル化(東京工大)○長船行雄・岡本昌樹	座長 富重圭一 4G06 メタンの高圧酸化改質用 Ni/Sc <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 触媒の活性の検討(東北大)小林征志郎・○小俣光司・堀口純平・石井秀知・山田宗慶	座長 永井正敏 4H06 電場印加反応場での触媒反応によるエタノール等の分解(早稲田大)関根泰・○富岡真彦・松方正彦・菊地英一	座長 西口宏泰 4I06 Catalytic selective oxidation of alcohols over crystalline Mo-V-O complex oxide(Hokkaido Univ.)○UEDA, Wataru・WANG, Feng		座長 久枝良雄 4K06 コバロキシムからニッケルへのメチル基移動を利用したアセチル CoA 合成酵素モデル反応(名古屋大)○松本剛・小寺麻衣・伊藤幹直・巽和行	座長 佐藤智司 4L06 Al-MCM-41 触媒を用いる 3 成分ストレック型反応(産総研)○岩浪克之・徐ハナ・崔準哲・坂倉俊康・安田弘之	

9/26	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	4C07 窒素ドーブ型酸化タングステン光触媒による太陽照射下での有機物の完全酸化分解反応(大阪府大)○清水ゆかり・竹内雅人・安保正一	4D07 超微細貴金属触媒の研究(日産自動車)○若松広憲・中村雅紀・白鳥一幸・菊地博人・内藤哲郎・菅克雄	(一般研究) 座長 吉武英昭 4E07 窒素含有チューブ状酸化チタンの調製と評価(岡山大*1・岡山理大*2)○廣瀬慶計*1・森俊謙*1・大久保貴広*1・黒田泰重*1・橋高茂治*2		4G07 La <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 系触媒を用いたメタンの酸化カップリング(早稲田大)関根泰・○田中啓介・荒巻翔・松方正彦・菊地英一	4H07 担持白金触媒上でのエタノール液相改質反応における担体効果(神奈川大*1・日産自動車*2)○竹本祥雄*1・近藤浩正*1・坂本峻彦*1・宮尾敏広*1・羽賀史浩*2・星野真樹*2・吉田暁弘*1・内藤周式*1	4I07 α-およびβ-MoO <sub>3</sub> 上でのメタノール部分酸化反応(豊橋技科大)○坂井修・大北博宣・角田範義・水嶋生智	4J07 酸化チタン単結晶上に蒸着した金の構造と電子状態およびCO反応特性(産総研)○中村功・高橋厚・伊達正和・藤谷忠博	4K07 ピリジルメチルアミン系3座配位子の銅(II)錯体と過酸化水素の反応(大阪市大*1・ミネソタ大*2・兵庫県大*3・金沢大*4)○国下敦史*1・SCANLON, Joseph D.*2・石丸裕士*3・本多郁*4・小倉尚志*3・鈴木正樹*4・CRAMER, Christopher J.*2・伊東忍*1	4L07 シリカ担持Dawson型ヘテロポリ酸触媒によるFreidel-Crafts反応(鳥取大)○伊藤将・米川通世・奥村和・丹羽幹	
10:30	4C08 酸化タングステン光触媒の表面修飾による酸素還元反応の活性化とその機構(北海道大)○高見仁・阿部竜・大谷文章	4D08 ペロブスカイト型複合酸化物触媒によるカーボン微粒子の燃焼特性(京都市大*1・東京大*2)○羽野茂樹*1・松井敏明*1・菊地隆司*2・江口浩一*1	4E08 超臨界二酸化炭素溶媒とグラファイト担持金属触媒を用いる芳香族炭化水素の水素化反応(産総研)○日吉範人・山口有朋・佐藤修・RODE, Chandrashekar V.・増田善雄・白井誠之	座長 藤島浩 4F08 依頼講演 ゼオライト触媒の劣化の解析とプロセス設計のためのモデル化(日本触媒)○常木英昭	4G08 銅系触媒上でのジメチルエーテルの炭酸ガス改質反応(北九州市大*1・JFE 技研*2)○瀬戸究*1・朝見賢二*1・茂木康弘*2・斎間等*2・鹿田勉*2	4H08 種々のアルミナ担持8-10族金属触媒上でのエタノール液相改質反応(神奈川大*1・日産自動車*2)○坂本峻彦*1・原科良輔*1・宮尾敏広*1・羽賀史浩*2・星野真樹*2・吉田暁弘*1・内藤周式*1	4I08 Au/NiO触媒によるバイオエタノールからの酢酸合成(首都大*1・CREST*2)○末永隼也*1*2・武井孝*1*2・石田玉青*1*2・春田正毅*1*2	座長 秋田知樹 4J08 赤外分光法を用いた水分解光触媒に有効なnoble-metal/Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (コア/シェル)助触媒の機能の解明(東京大)○吉田真明・前田和彦・片山正士・高鍋和広・久保田純・堂免一成	4K08 依頼講演 蛋白質複合体空間を利用した金属触媒反応(名古屋大・さきがけ)○上野隆史	4L08 塩基触媒アルドール反応における反応操作の簡略化(横浜国大)○山口仁司・稲垣怜史・窪田好浩	
10:45	4C09 高活性3次元規則的マクロ多孔構造酸化タングステン光触媒の開発(北海道大)○国奥広伸・阿部竜・佐々木啓介・定金正洋・大谷文章	4D09 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 上に担持したPtの粒子径がNO酸化特性に及ぼす影響(いすゞ中研)○前川弘吉・大角和生・藤田哲也・中村圭介・田代欣久	4E09 炭素担持体とハイドレートを用いたガス吸蔵(筑波大)○土屋泰斗・中村潤児		4G09 Reinvestigation of the effect of SiO <sub>2</sub> /Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ratio on the catalytic performance of Mo/HZSM-5 in the dehydroaromatization of methane(AIST)○LU, Jiangyin・KATO, Yoshishige・SUZUKI, Yoshizo・ZHANG, Zhan-guo	4H09 ゴル-ゲル法で調製したジメチルエーテル水蒸気改質触媒に関する研究(静岡大)○武石薫	4I09 アニオン交換性粘土固定化新規Pd-アミノ酸錯体触媒を用いた酸素分子を酸化剤とするアルコール酸化反応(千葉大)○澤田純矢・原孝佳・一國伸之・島津省吾	4J09 QXAFS法による室温でのPdクラスターの形成過程解析(鳥取大*1・高輝度光科学研究セ*2)○奥村和*1・松井公佑*1・本間徹生*2・平山明香*2・真田貴志*1・丹羽幹*1		4L09 Agシリカ触媒によるアルコールを用いた芳香族化合物のアルキル化反応(名古屋大)○宮本裕士・清水研一・薩摩篤	
11:00	座長 佐山和弘 4C10 酸化タングステン光電極によるベンゼンからの高選択的ヒドロキノン生成反応(北海道大)○富田修・阿部竜・大谷文章	座長 高橋直樹 4D10 酸素イオン伝導性を有する材料を用いたPM燃焼触媒の耐久性について(マツダ)○山田啓司・鈴木研二・原田浩一郎・高見明秀	座長 白井誠之 4E10 カーボンナノチューブ担持耐CO性アノード触媒の特性(筑波大*1・産総研*2)○前川昌平*1・高野幸男*1・劉銀珠*1・岡田達弘*2・中村潤児*1	座長 岡田佳巳 4F10 依頼講演 芳香族化合物の製造プロセスにおける工業用ゼオライト触媒(三菱化学)○浜名良三	座長 張戦国 4G10 メタン直接分解反応—Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> 系触媒へのNiO添加効果—(北見工大)府金慶介・松長太一・岡崎文保・○多田旭男	座長 濱川聡 4H10 特別講演 ジメチルエーテルからの水素製造におけるCu系スピネル触媒の高活性化と劣化抑制(京都大)○江口浩一	座長 山中一郎 4I10 特別講演 選択酸化における金触媒の担体とサイズの効果(首都大・CREST)○春田正毅	4J10 Niコロイドを前駆体とした担持Ni触媒上のチオフェノールカップリング反応(千葉大)○土田理・原孝佳・一國伸之・島津省吾	座長 小宮三四郎 4K10 Pt/SiO <sub>2</sub> 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 尾中篤 4L10 特別講演 ホスファイト配位子を用いる錯体触媒プロセスの開発(三菱化学科学技術研究セ)○高井正樹	
11:15	4C11 水の分解反応に対するd <sup>10</sup> s <sup>2</sup> -d <sup>0</sup> 電子状態を持つPbWO <sub>4</sub> -PbMoO <sub>4</sub> 固溶体の光触媒作用(長岡技科大)○藤野健介・藤枝雅樹・井上泰宣・斉藤信雄・西山洋	4D11 プロトン導電体による活性酸素生成とそのディーゼルパティキュレート燃焼特性(産総研*1・名古屋大*2)○富田衷子*1・田尻耕治*1・日比野高士*2	4E11 塩基を付加したカーボン材料の合成(東京工大*1・産総研*2)○矢後寛人*1・中島清隆*1・加藤英樹*1・富田育義*1・林繁信*2・原亨和*1		4G11 パラジウム導入バナジン酸マグネシウムのプロパン酸化脱水素反応に伴うレドックス挙動(徳島大*1・三菱レイヨン*2)○杉山茂*1・平田祐規*1・中川敬三*1・外輪健一郎*1・前原桂子*2・安川隼也*2・姫野嘉之*2・二宮航*2		4J11 Pt-HOPGモデル触媒におけるCO吸着エネルギーの異常な低下(筑波大)○畠大悟・吳準杓・近藤剛弘・中村潤児	4K11 Ni(0)存在下でのニトリルと不飽和炭化水素の触媒反応(大阪大)○井川雅資・大橋理人・生越専介			
11:30	4C12 光触媒反応を利用したカーボン-白金ナノ粒子複合体の合成およびその酸化触媒機能(大阪大)○森田好洋・NG, Yun Hau・原田隆史・池田茂・松村道雄	4D12 CeO <sub>2</sub> 系複合酸化物のDPM燃焼触媒特性(4)(熊本大)村田祐一郎・小林慎太郎・池上啓太・○町田正人	4E12 メソポーラス非晶質チタニアのリチウムイオン電池正極特性(横浜国大)○吉武英昭・濱口真伍	座長 常木英昭 4F12 依頼講演 アダマンタン合成触媒の開発と工業化(出光興産*1・日揮触媒化成*2)○小島明雄*1・斎藤昌男*1・緒方政光*2 鶴田俊二*2	4G12 依頼講演 ハイブリッド触媒によるガソリンの直接合成(北九州市大)○黎曉紅		4J12 Pt-HOPGモデル触媒における触媒活性と界面相互作用(筑波大)○綿引健二・鈴木哲也・岩崎陽介・近藤剛弘・中村潤児	4K12 Ni(0)存在下、シクロプロピルケトン類とエノン類の反応(大阪大)○玉置喬士・長田潤枝・大橋理人・生越専介			

9/26	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	4C13 光励起電子による赤外吸収検出法の高感度化(神戸大)○丸山規司・大西洋	4D13 Ag/CeO <sub>2</sub> 触媒によるPM燃焼反応と酸化還元特性(名古屋大)○川地浩史・清水研一・薩摩篤	4E13 PEFC用炭素担持Ptカソード触媒のシリカ被覆による高耐久性化(九州大)○松森裕史・松根英樹・竹中壮・岸田昌浩					4J13 マイクロリアクターに組込んだ弾性表面波触媒による液相有機反応の活性化(長岡技科大)○浅利龍介・西山洋・斉藤信雄・松原浩・井上泰宣	座長 生越専介 4K13 鈴木一宮浦カップリング型重縮合によるall-trans ポリ(フェニレンビニレン)の立体制御合成(京大)○脇岡正幸・山本康貴・武藤雄一郎・小澤文幸	
12:00	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	昼 食	4K14 四座ホスフィンモリブデン(0)錯体を利用した芳香族アルデヒドの pinacol 型および McMurry 型カップリング(東京大)○清野秀岳・西山麻衣・溝部裕司	昼 食
12:15									4K15 攪拌速度による反応選択性の制御—水/ヘキサン二相系での触媒的アリル化反応—(東京農工大)○古菅裕文・小峰伸之・平野雅文・小宮三四郎	
12:30									昼 食	
13:00	座長 和田雄二 4C16 金属カチオン交換Yゼオライトを触媒とする光化学的メチルケトン合成(大阪大)○塚本大治郎・白石康浩・平井隆之	座長 菊地隆司 4D16 硝酸イオン還元反応への電気化学メンブレリアクタの適用(6)(熊本大*1・菱彩テクニカ*2)○日隈聡士*1・安居院綾子*1・山口剛*2・HASNAT, Mohammad*1・池上啓太*1・町田正人*1	座長 奥村和 4E16 錯体重合法を応用した酸窒化物系燃料電池カソード触媒の合成と特性(東京大*1・北陸先端大*2)銀鳳翔*1・陳佳*1・高垣敦*2・高田剛*1・久保田純*1・堂免一成*1	座長 船橋英雄 4F16 特別講演 温故知新・不均一固体プロピレン重合触媒の調製法—ソルベイ触媒を例にして—(ルモックス技研)○志賀昭信	座長 朝見賢二 4G16 特別講演 エチレン共存下でのメタン転化反応およびエチレン転化反応によるプロピレンの合成(東京工大)○馬場俊秀	座長 関根泰 4H16 依頼講演 高耐久性銅-アルミ系複合酸化物COシフト反応用触媒の開発(京大)○宍戸哲也	座長 寺村謙太郎 4I16 Direct phenol synthesis by selective oxidation of benzene with molecular oxygen on Re-Pt/HZSM-5 catalyst (Univ. Tokyo*1・Mitsui Chemicals*2) ○ WANG, Linsheng*1 ・ TADA, Mizuki*1 ・ OIKAWA, Takashi*2 ・ FUJIWARA, Kenji*2 ・ IWASAWA, Yasuhiro*1	座長 大西洋 4J16 CVD法によるNi-Mo脱硫活性相の選択的調製と水素化脱硫特性(島根大)○田村健太・久保田岳志・岡本康昭	(一般研究) 座長 野村淳子 4K16 Rh/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /NiAl(100)における(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Sの解離および硫黄脱離反応(名古屋大*1・広島大*2)○野本豊和*1・八木伸也*1・曾田一雄*1・生天目博文*2・谷口雅樹*2	座長 山川哲 4L16 依頼講演 プロセス化学を指向したN-メチルイミダゾール触媒の利用(関西学院大)○田辺陽
13:15	4C17 Cr含有疎水性シリカによる炭化水素類の可視光部分酸化(大阪大)○大原啓志・白石康浩・平井隆之	4D17 Pd-Cu 担持触媒とヒドラジンをを用いる硝酸イオンの分解反応における触媒活性に及ぼすPd-Cu組成比および担体の影響(原研)○門脇春彦・加藤篤・富岡修・目黒義弘・高橋邦明	4E17 放射線照射法により合成した直接ギ酸型燃料電池用Pd二元系触媒の内部構造と活性(大阪大*1・東京工大*2・日立マクセル*3)○川口卓也*1・堀岡亮*1・仁谷浩明*1・清野智史*1・中川貴*2・大門英夫*3・山本孝夫*1				4I17 活性化V触媒によるO <sub>2</sub> を用いたベンゼンの部分酸化反応(東京工大)○川野洋平・小林広和・山中一郎	4J17 表面固定化Ruクラスターを用いた選択的ニトリル水素化反応(東京大)○石黒志・唯美津木・岩澤康裕	4K17 <i>In situ</i> ATR-IR 分光法による高圧二酸化炭素下のイオン性液体の観測(学振*1・スイス連邦工科大*2)○關祐威*1・GRUNWALDT, Jan-dierk*2・BAIKER, Alfons*2	
13:30	4C18 ルテニウム錯体を内包した金属カチオン交換ゼオライトの光触媒特性評価(大阪大)○河嶋将慈・亀川孝・森浩亮・山下弘巳	4D18 Pt/CeO <sub>2</sub> -ZrO <sub>2</sub> -Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /γ-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 触媒によるトルエンの低温完全燃焼(大阪大)○今津隼人・増井敏行・今中信人	4E18 Pt/HOPG におけるPt粒子の形態と電子状態(筑波大*1・豊橋技科大*2)○岩崎陽介*1・近藤剛弘*1・綿引健二*1・本間裕二郎*1・須田善行*2・中村潤児*1			座長 亀岡聡 4H18 COシフト反応用Cu-Al-Ox系触媒のDSS水蒸気処理下での酸化還元挙動の検討(2)(北陸先端大*1・京大*2)○西村俊*1・海老谷幸喜*1・宍戸哲也*2・田中庸裕*2	4I18 結晶性Mo <sub>3</sub> VO <sub>x</sub> 複合酸化物触媒を用いた水中アルカン選択酸化(北海道大)○藤澤拓己・定金正洋・上田渉	4J18 モレキュラーインプリンティングRu単核錯体の表面設計と形状選択的エポキシ化反応制御(東京大)○木下睦雄・唯美津木・佐々木彦彦・岩澤康裕	4K18 MFIゼオライト中の一価銅イオンの特異性—室温でのXe吸着の観点から—(岡山大*1・京大工織大*2)○鳥越裕恵*1・森俊謙*1・大久保貴広*1・小林久芳*2・後藤和馬*1・石田祐之*1・黒田泰重*1	4L18 イリジウム錯体触媒を用いたアセトンとジオールとの反応によるジケトンおよびヒドロキシケトン類の合成(関西大)○井内洋介・大洞康嗣・石井康敬

9/26	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
13:45	<p><b>4C19</b> メソポーラス有機シリカ/Re 錯体複合体による CO<sub>2</sub> 還元光触媒反応(豊田中研*<sup>1</sup>・東京工大*<sup>2</sup>)○竹田浩之*<sup>1</sup>・大橋雅卓*<sup>1</sup>・谷孝夫*<sup>1</sup>・石谷治*<sup>2</sup>・稲垣伸二*<sup>1</sup></p>	<p><b>4D19</b> La-Mn-O 系複合酸化触媒によるベンゼン酸化分解反応(九州大)○兵頭伸哉・草場一・永長久寛・寺岡靖剛</p>	<p><b>座長 日比野高士</b> <b>4E19</b> 放射線照射法で合成した DMFC 用 PtRu 触媒のメタノール酸化活性化(大阪大*<sup>1</sup>・東京工大*<sup>2</sup>・日立マクセル*<sup>3</sup>)○景山悟*<sup>1</sup>・堀岡亮*<sup>1</sup>・仁谷浩明*<sup>1</sup>・清野智史*<sup>1</sup>・中川貴*<sup>2</sup>・大門英夫*<sup>3</sup>・山本孝夫*<sup>1</sup></p>			<p><b>4H19</b> 水性ガスシフト反応に活性なアルミナ担持 Cu 触媒への遷移金属酸化物の添加効果(愛媛大)○相方邦昌・川西悠介・浅本麻紀子・山浦弘之・八尋秀典</p>	<p><b>4I19</b> メタン-CO から H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> を用いた液相酸化による酢酸の合成(1)(九州大)○神代政子・松本広重・石原達己</p>	<p><b>4J19</b> Design and asymmetric hydrogenation performance of a molecular imprinting chiral Ru complex catalyst on a silica surface(Univ. Tokyo) ○ YANG, Yong ・ TADA, Mizuki・IWASAWA, Yasuhiro</p>	<p><b>4K19</b> 軽油の超深度脱硫反応に供した NiMo 触媒上の配位不飽和サイトに関する検討(東北大)○小泉直人・浜辺雄輔・鄭城鳳・鈴木彦太郎・山田宗慶</p>	<p><b>4L19</b> イリジウム錯体触媒を用いるエタノールの Guerbet 反応によるブタノールの合成(関西大)○子田佳太郎・大洞康嗣・石井康敬</p>
14:00	<p><b>座長 亀川孝</b> <b>4C20</b> メソポーラス有機シリカ/ピオロゲン/白金光触媒による水素生成反応(豊田中研)○大橋雅卓・中島清隆・山中健一・青木昌雄・谷孝夫・稲垣伸二</p>	<p><b>座長 増井敏行</b> <b>4D20</b> Ru/SnO<sub>2</sub> 触媒の微細構造変化と反応特性(京都大*<sup>1</sup>・東京大*<sup>2</sup>)○神内直人*<sup>1</sup>・三津井知宏*<sup>1</sup>・松井敏明*<sup>1</sup>・菊地隆司*<sup>2</sup>・江口浩一*<sup>1</sup></p>	<p><b>4E20</b> 起動停止耐久性能に優れた燃料電池用 Cu-Zn-Al 系水性ガスシフト触媒の開発(出光興産*<sup>1</sup>・鳥取大*<sup>2</sup>)○梅木孝*<sup>1</sup>・河島義実*<sup>1</sup>・高津幸三*<sup>1</sup>・仲井敏*<sup>1</sup>・奥村和*<sup>2</sup></p>	<p><b>座長 室井高城</b> <b>4F20</b> 依頼講演 新しいオレフィン系ポリマーの創製を目指したポストメタロセン触媒の創製—高機能化ポリオレフィンのための触媒設計—(奈良先端大)○野村琴広</p>	<p><b>座長 杉山茂</b> <b>4G20</b> NiO-SiO<sub>2</sub> 複合微粒子触媒上のメタン熱分解による CNT 生成(関西電力*<sup>1</sup>・京都大*<sup>2</sup>・日産化学*<sup>3</sup>・ファインセラミックス*<sup>4</sup>)○寺島さよ*<sup>1</sup>・矢ヶ崎えり子*<sup>1</sup>・井上正志*<sup>2</sup>・石井憲一*<sup>3</sup>・高橋誠治*<sup>4</sup></p>	<p><b>4H20</b> バイオマス水蒸気ガス化用触媒上の Ni 微粒子凝集抑制・再分散における MgO 添加効果(筑波大)○櫻井卓也・王磊・国森公夫・富重圭一</p>	<p><b>座長 定金正洋</b> <b>4I20</b> H<sub>2</sub> の気相酸素を用いた接触酸化による過酸化水素合成(15) 加圧の効果(九州大)○野村要平・畑佑以子・松本広重・石原達己</p>	<p><b>4J20</b> ニオブカーバイド触媒調製時の炭化温度低下を目的としたコバルト添加に関する研究(千葉大)○山口博司・原孝佳・一國伸之・島津省吾</p>		<p><b>座長 杉村高志</b> <b>4L20</b> <i>N</i>-メチルイミダゾール (NMI) 触媒を利用する β-ケトエステルの高速・高立体補完的・堅牢なエノールスルホニル化反応—新規クロスカップリング対応基質の合成—(関西学院大)○仲辻秀文・上野可菜子・西角浩・田辺陽</p>
14:15	<p>(一般研究) <b>座長 亀川孝</b> <b>4C21</b> チタン酸ナノチューブの水熱処理による TiO<sub>2</sub> 光触媒の結晶構造制御(九州工大)○釜井孝晃・村上直也・横野照尚</p>	<p><b>4D21</b> 金ナノ粒子担持 PET 不織布による常温空気浄化(NBC*<sup>1</sup>・首都大*<sup>2</sup>)○渡部泰佳*<sup>1</sup>・小林由佳*<sup>1</sup>・中山鶴雄*<sup>1</sup>・武井孝*<sup>2</sup>・春田正毅*<sup>2</sup></p>	<p><b>4E21</b> Pt/Ce-NbO<sub>x</sub> 系 CO シフト触媒の Nb の効果(日産自動車)○小林智明・赤間弘</p>		<p><b>4G21</b> カプセル型触媒を用いるホルミル化反応(富山大)高橋稔・○劉勇・張焱・米山嘉治・椿範立</p>	<p><b>4H21</b> ペロプ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・○高松遥・荒巻翔・松方正彦・菊地英一</p>	<p><b>4I21</b> 膜触媒を用いた O<sub>2</sub> と H<sub>2</sub> からの H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> の直接合成(東京工大)○平木大介・田澤慧・村山徹・山中一郎</p>	<p><b>座長 中村潤児</b> <b>4J21</b> チタニア担持 Co-Mo 硫化物触媒の水素化脱硫活性に及ぼす酸素処理効果(島根大)○大木利晃・久保田岳志・岡本康昭</p>		<p><b>4L21</b> アルコール類に対する酸化インジウムの触媒作用(千葉大)○瀬川昌希・袖澤利昭・佐藤智司</p>
14:30	<p><b>4C22</b> 光電着法により白金を担持した二酸化チタンモデル触媒の AFM 観察(神戸大)○片岡涼美・木村建次郎・大西洋</p>	<p><b>4D22</b> CO oxidation over metal oxides — Remarkable influence of pretreatment on catalytic activity — (Tokyo Metropolitan Univ.*<sup>1</sup>・JSPS*<sup>2</sup> ・ CREST*<sup>3</sup>)○YUNBO, Yu*<sup>1,2</sup>・TAKEI, Takashi*<sup>1,3</sup>・OHASHI, Hironori*<sup>1,3</sup>・HARUTA, Masatake*<sup>1,3</sup></p>	<p><b>4E22</b> 固体酸と 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(京都大*<sup>1</sup>・東京大*<sup>2</sup>・JST*<sup>3</sup>・出光興産*<sup>4</sup>)○霜田直宏*<sup>1</sup>・菊地隆司*<sup>2</sup>・FAUNGNAWAKIJ, Kajomsak*<sup>3</sup>・福永哲也*<sup>4</sup>・江口浩一*<sup>1</sup></p>	<p><b>座長 五十嵐哲</b> <b>4F22</b> 固体酸触媒を用いたバイオマス由来アセトンからのオレフィン選択製造(北海道大)○多湖輝興・岩貝和幸・坂元真梨子・増田隆夫</p>	<p><b>4G22</b> Low temperature methanol synthesis in slurry phase over Cu-based catalyst(Univ. Kitakyushu) ○ HU, Bao Shan・YAMAGUCHI, Yoko・FUJIMOTO, Kaoru</p>	<p><b>座長 八尋秀典</b> <b>4H22</b> 灯軽油の水蒸気改質による水素製造のための触媒開発(早稲田大)関根泰・○新井博久・千原崇弘・松方正彦・菊地英一</p>	<p><b>4I22</b> Pd-Au/TiO<sub>2</sub> を用いた気相水素存在下でのプロピレンの部分酸化(大分大*<sup>1</sup>・九州大*<sup>2</sup>)○西口宏泰*<sup>1</sup>・持田達也*<sup>1</sup>・柿原俊明*<sup>1</sup>・永岡勝俊*<sup>1</sup>・野村要平*<sup>2</sup>・石原達己*<sup>2</sup>・滝田祐作*<sup>1</sup></p>	<p><b>4J22</b> 分子線反応装置を用いた金属表面上の NO, N<sub>2</sub>O 還元反応(筑波大)○阪口嘉一・渡辺整・伊藤伸一・富重圭一・国森公夫</p>		<p><b>4L22</b> 高温水中での多価アルコールからの環状エーテル合成(産総研)山口有朋・日吉範人・佐藤修・○阪東恭子・白井誠之</p>
14:45	<p><b>4C23</b> デラフォサイト型酸化物を用いたエタノールの光触媒反応(宇都宮大)○三塚聖・岩井秀和・江川千佳司</p>	<p><b>4D23</b> パルス法を用いた希土類酸化物担持 Rh 触媒上での CO 酸化挙動に関する研究(大分大)○河野崇・久保政和・萱田佑斗・永岡勝俊・西口宏泰・瀧田祐作</p>		<p><b>4F23</b> 修飾 ZSM-5 触媒を用いた直鎖アルカンの接触分解反応(2)(産総研*<sup>1</sup>・丸善石油化学*<sup>2</sup>)○井上朋也*<sup>1</sup>・杉山洋貴*<sup>1</sup>・大瀧憲一郎*<sup>1</sup>・澤田悟郎*<sup>2</sup>・春名健志*<sup>2</sup>・古川拓郎*<sup>2</sup>・川原正雄*<sup>2</sup>・濱川聡*<sup>1</sup>・清住嘉道*<sup>1</sup>・水上富士夫*<sup>1</sup></p>	<p><b>4G23</b> 講演中止</p>	<p><b>4H23</b> CoMo 炭化物触媒の水性ガスシフト反応活性(東京農工大)○青木裕介・永井正敏</p>	<p><b>4I23</b> Gas-phase epoxidation of propylene with O<sub>2</sub> and H<sub>2</sub> over Au/mesoporous TS-1(Tokyo Metropolitan Univ. *<sup>1</sup> ・ CREST*<sup>2</sup>) ○ HUANG, Jiahui*<sup>1,2</sup>・TAKEI, Takashi*<sup>1,2</sup>・OHASHI, Hironori*<sup>1,2</sup>・HARUTA, Masatake*<sup>1,2</sup></p>	<p><b>4J23</b> 赤外線化学発光法を用いた Rh 単結晶上の CO+NO および CO+N<sub>2</sub>O 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><b>4L23</b> α,ω-アルカンジオールの選択的脱水反応(千葉大)○阿部克俊・袖澤利昭・佐藤智司</p>
15:00	休 憩	<p><b>4D24</b> Ag/CeO<sub>2</sub> 触媒による CO 酸化反応における活性制御因子(名古屋大)○小田智徳・清水研一・薩摩篤</p>		休 憩	休 憩	休 憩	<p><b>4I24</b> SMSI-PtTiO<sub>2</sub> 触媒によるベンゼンの直接水酸化(東京工大)○山中一郎・松田裕充</p>	休 憩		

9/26	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><b>座長 市橋祐一</b>  <b>4C25</b> カーボンナイトライド(C<sub>3</sub>N<sub>4</sub>)の可視光照射下における光触媒活性(東京大*1・マックスプランク研*2・岡山大*3)○前田和彦*1・WANG Xincheng*2・西原康師*3・THOMAS, Arne*2・ANTONIETTI, Markus*2・堂免一成*1</p>			<p><b>座長 里川重夫</b>  <b>4F25</b> リン添加 NiMo/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 硫化物触媒によるカルバゾールの水素化脱窒素活性反応と表面特性(東京農工大)○坂本苑絵・永井正敏</p>	<p><b>座長 小俣光司</b>  <b>4G25</b> 担体表面修飾によるFT合成触媒の開発(富山大)○遠藤祐輔・花山孝司・張焱・米山嘉治・椿範立</p>	<p><b>座長 宍戸哲也</b>  <b>4H25</b> 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(1)(産総研)○佐藤剛一・東英生・西岡将輝・濱川聡・鈴木敏重・水上富士夫</p>				<p><b>4L25</b> 酸化チタン光触媒を用いた芳香環アミノ化反応(名古屋大)○湯沢勇人・吉田寿雄</p>
15:30	<p><b>4C26</b> 可視光応答型光触媒窒化ガリウム酸化亜鉛固溶体の活性向上に関する研究(東京大)○坂本尚之・前田和彦・久保田純・堂免一成</p>			<p><b>4F26</b> 高温超臨界乾燥法により調製したCo-Re/SiO<sub>2</sub>触媒上でのFischer-Tropsch合成(工学院大)○坂本圭・飯田肇・五十嵐哲</p>	<p><b>4G26</b> Design and modification of zeolite capsule catalyst, a confined reaction field, and its application in one-step isoparaffin synthesis from syngas(Univ. Toyama)○YANG, Guohui・ZHANG Yi・YONEYAMA, Yoshiharu・TSUBAKI, Noritatsu</p>	<p><b>4H26</b> n-C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>の酸化的改質反応の常温駆動(4)―複合酸化物担体による還元温度の低温化―(大分大)○佐藤勝俊・福田渉・足立康平・永岡勝俊・西口宏泰・瀧田祐作</p>				<p><b>座長 平野雅文</b>  <b>4L26</b> 依頼講演 デンドリティック分子を用いた機能集積型ナノ触媒の開発(大阪大)○水垣共雄</p>
15:45	<p><b>4C27</b> Ce、Co系熱触媒と可視光応答型光触媒を組み合わせたVOC(トルエン)分解に関する研究(東京大)○染川正一・YULIATI, Leny・石川麻子・石川明生・堂免一成</p>			<p><b>座長 増田隆夫</b>  <b>4F27</b> 依頼講演 触媒反応の動力学とプロセス開発(触媒学会)○出口隆</p>	<p><b>4G27</b> スパッタリング法による高性能金属―ゼオライト複合触媒の調製方法―(富山大)○平野萩祐・米山嘉治・張焱・田口明・阿部孝之・椿範立</p>	<p><b>4H27</b> n-C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>の高圧水蒸気改質反応用担持Ni触媒の担体効果の検討(大分大*1・ルネッサンス・エナジー・リサーチ*2)○安達健二*1・佐藤勝俊*1・岡田治*2・永岡勝俊*1・西口宏泰*1・瀧田祐作*1</p>				
16:00	<p><b>座長 横野照尚</b>  <b>4C28</b> 可視光応答型WO<sub>3</sub>・TiO<sub>2</sub>系光触媒へのPt添加効果(神戸大)○西条真吾・谷口賢晃・市橋祐一・西山覚</p>					<p><b>4H28</b> CaTiO<sub>3</sub>系薄膜型反応器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><b>4L28</b> シンコニジン修飾Pd/Cを用いる不斉水素化反応―修飾剤のキノリン環上の置換基効果―(兵庫県大)○金台燕</p>
16:15	<p><b>4C29</b> Ta<sub>3</sub>N<sub>5</sub>光電極による水分解の検討(東京大*1・北海道大*2)○西村直之*1・片山正士*1・高田剛*1・阿部竜*2・久保田純*1・堂免一成*1</p>					<p><b>座長 佐藤剛一</b>  <b>4H29</b> Pt/perovskiteによるメタン水蒸気改質の酸素同位体を用いた反応機構解析(早稲田大)関根泰・○井筒義行・松方正彦・菊地英一</p>				<p><b>4L29</b> オレフィンメタセシスを利用したDefect-Free共役ポリマーの精密合成-原子効率に優れた精密合成新手法の開発(奈良先端大)○山本修央・伊藤隆介・藤木道也・野村琴広</p>
16:30	<p><b>4C30</b> 可視光応答型酸化チタン薄膜光触媒を用いたバイオマスを含む水からの水素の分離生成(大阪府大)○福本章平・竹内雅人・松岡雅也・安保重一</p>					<p><b>4H30</b> メタンDSS水蒸気改質用Pt-Ni/Mg(Al)O触媒の調製法(広島大*1・京都大*2)○LI, Dalin*1・西田和史*1・YINGYING, Zhan*1・宍戸哲也*2・近江靖則*1・佐野庸治*1・竹平勝臣*1</p>				<p><b>4L30</b> 新規ポリマー担持触媒の創製を指向した表面修飾球状ポリマーの精密合成新手法の開拓(奈良先端大)○野村琴広・渡邊木綿・藤木道也・大谷久貴</p>
16:45						<p><b>4H31</b> Ni-Ru/Mg(Al)O触媒によるプロパンのDSSオートサーマル改質反応(広島大*1・京都大*2)○西田和史*1・LI, Dalin*1・YINGYING, Zhan*1・宍戸哲也*2・近江靖則*1・佐野庸治*1・竹平勝臣*1</p>				