

12月8日 (月)		
A会場 (1F 大ホール)	B会場 (1F 多目的ホール)	C会場 (2F 小ホール)
<p>10:20～12:00 (座長 福塚友和) 1A01 濃厚溶液中における黒鉛へのアニオン挿入反応 (静岡大・院工¹, 京大・院工²) ○嵯峨根 史洋¹, 宮崎 晃平², 福塚 友和², 安部 武志²</p> <p>1A02 CVD法を利用した天然黒鉛へのシリコンおよびパイロカーボンコーティングとリチウムイオン電池負極特性評価 (愛知工業大学・院工) ○伊藤 啓, 糸井 弘行, 大澤 善美</p> <p>1A03 超臨界水合成炭素のリチウムイオン二次電池負極特性評価 (信州大・院理工¹, 信州大・工²) ○菅又 遼平¹, 安江 孝浩¹, 田中 秀明¹, 林 卓哉²</p> <p>1A04 チタン酸化物-カーボンナノファイバー複合体のLiイオン二次電池用負極材への応用 (九大・総理工¹, 九大・先導研²) ○池田 基¹, 宮前 亮平¹, 宮脇 仁^{1,2}, 尹 聖昊^{1,2}</p> <p>1A05 CF_x官能基の導入によるLi-ion電池用黒鉛負極材のレート特性の改善 (九州大院総合理工¹, 九州大先導研², ソウル大高分子者材料研³) ○韓 有進¹, 金 Jandee², 宮脇 仁², 尹 聖昊¹, 李 忠炫³, 張 正植³</p>	<p>10:20～12:00 (座長 川口雅之) 1B01 <Keynote lecture> Templated nanocarbons and carbon-coated materials for energy storage (IMRAM, Tohoku University) ○Hiroto Nishihara, Takashi Kiyotani</p> <p>1B02 Semiconducting-metal transition like behavior of naphthalene derivative-doped single wall carbon nanotube bundles (Center for Energy and Environmental Science, Shinshu University¹, Department of Chemistry, Indonesia University of education², Department of Electrical Engineering, Shinshu University³, Department of Physics, Pennsylvania State University⁴) Katsumi Kaneko¹, Fitri Khoerunnisa^{1,2}, Aaron Morelos-Gomez¹, Toshihiko Fujimori¹, Takuya Hayashi³, Morinobu Endo¹, Mauricio Terrones^{1,4}</p> <p>1B03 <Invited Lecture> K_{1.3}Au_{1.5}C₄, a novel graphite intercalation compound (Institut Jean Lamour, CNRS-Université de Lorraine, France) ○Sébastien Cahen, Mélissa Fauchard, Philippe Lagrange, Jean-François Maréché, Claire Hérold</p>	<p>10:20～12:00 (座長 曾根田靖) 1C01 ダイヤモンドライクカーボン中へのナノ制御ヘテロドーピング (東北大・通研¹, 東北大・多元研²) ○鷹林 将¹, 楊 猛², 江藤 隆紀¹, 林 広幸², 小川 修一², 尾辻 泰一¹, 高 桑 雄二²</p> <p>1C02 電気特性とラマンスペクトルの関係性から得たダイヤモンドライクカーボンの構造モデル (東北大・通研¹, 東北大・多元研²) ○鷹林 将¹, 楊 猛², 小川 修一², 林 広幸², Radek Jesko², 尾辻 泰一¹, 高 桑 雄二²</p> <p>1C03 ナノダイヤモンドの電子物性と構造及びそのフッ素化効果 (法政大・院理工¹, 信州大・繊維², 法政大・生命科学³, 法政大・ナノテクセンター⁴, 法政大・イオンビーム研⁵) ○黄金 健太¹, 服部 義之², 東原 秀和², 高井 和之^{3,4,5}</p> <p>1C04 一方向配向CNTによる導電性CNT/樹脂複合材料 (静大・院工¹, 静大・電研²) ○佐孝 佳祐¹, 三村 秀典², 中野 貴之¹, 井上 翼¹</p> <p>1C05 一方向配向CNT/エポキシ複合材料の電気特性 (静大院工¹, 静大電研², JAXA³) ○柴田 欣樹¹, 中野 貴之¹, 三村 秀典², 島村 佳伸¹, 後藤 健³, 小笠原 俊夫³, 井上 翼¹</p>
<p>13:00～14:40 (座長 白石壮志) 1A06 In-situ 電気化学AFMを用いたPC-Tetraglyme混合電解液中における黒鉛上の表面被膜形成反応の解析 (京大) ○宋 熹燁, 宮崎 晃平, 福塚 友和, 安部 武志</p> <p>1A07 黒鉛合剤膜中における電解液の交流インピーダンス挙動 (京大院・工¹, CREST²) ○丸山 翔平^{1,2}, 宮崎 晃平¹, 福塚 友和¹, 安部 武志^{1,2}</p>	<p>13:00～14:20 (座長 吉澤徳子) 1B04 <招待講演> 吸水多孔質水電解と水素・酸素製造への応用 (¹九州大学, ²JAXA) ○松本 広重¹, 桜井 誠人², 西原 正通¹, 曾根 理嗣², 島明日香²</p>	<p>13:00～14:20 (座長 山田泰弘) 1C06 単層カーボンナノチューブとグラフェンの複合体へのホウ素ドーピング (信州大・院理工¹, 信州大・院総合工², 信州大・工³) ○高木 駿¹, 高 永一², 稲畑 翔¹, 山崎 裕貴¹, 姜 天水¹, 平出 博樹¹, 前川 大輝¹, 林 卓哉³, 村松 寛之³</p> <p>1C07 炭素繊維をコアとした各種集積構造体の作製と活用 (豊橋技科大) ○江藤 英次, 木村 直人, 河村 剛, 松田 厚範, 武藤 浩行</p>

※講演時間は、<招待講演> <Invited Lecture> <Keynote Lecture> は40分、他の講演はすべて20分です

※○は登壇者 (登壇者は炭素材料学会の会員であることが必要です)

12月8日(月)		
A会場 (1F 大ホール)	B会場 (1F 多目的ホール)	C会場 (2F 小ホール)
<p>1A08 高電位 LiB 用途における導電剤と電気化学特性の関連(電気化学工業㈱、先進研、新規材料研究部¹、電気化学工業㈱、先進研、構造物性研究部²) ○園田 峻¹、田上 尚敬²、西川 みか¹、名古 裕輝¹、齋藤 達也¹、與田 晃¹、武内 豊¹、伊藤 哲哉¹、南雲 敏朗²、横田 博¹</p> <p>1A09 サブミクロン炭素繊維の構造解析とリチウムイオン電池導電助剤への応用(テックワン株式会社¹、蝶理株式会社²、信大繊維³) ○北野 高広¹、植田 恭司²、沖野 不二雄³</p> <p>1A10 LIB用導電助剤としてのカーボンナノファイバーの添加効果(昭和電工(株)) ○平野 雄大、中村 武志、石井 伸晃</p>	<p>1B05 高性能カーボンアロイ触媒の発電特性(日清紡ホールディングス株式会社¹、群馬大院・理工²) ○岸本 武亮¹、今城 靖雄¹、尾崎 純一²</p> <p>1B06 高性能カーボンアロイ触媒のキャラクタリゼーションとその酸素還元活性(群馬大・院理工¹、日清紡HD²) ○真家 卓也¹、草刈 彩香¹、市野塚 将悟¹、岸本 武亮²、今城 靖雄²、尾崎 純一¹</p> <p>14:20～15:40(座長 後藤和馬)</p> <p>1B07 カーボンアロイ触媒の酸素吸着によるキャラクタリゼーション(群馬大・院理工¹、日清紡HD²) ○草刈 彩香¹、真家 卓也¹、市野塚 将悟¹、岸本 武亮²、今城 靖雄²、尾崎 純一¹</p> <p>1B08 電気化学的酸化に伴うカーボンアロイ触媒の酸素還元活性の変化(群馬大・院理工¹、日清紡HD²) ○市野塚 将悟¹、真家 卓也¹、草刈 彩香¹、岸本 武亮²、今城 靖雄²、尾崎 純一¹</p> <p>1B09 MgO 鑄型炭素を用いた酵素電極の開発(筑波大院・数理¹、筑波大・数理²) ○辻村 清也²、村田 一樹¹</p> <p>1B10 竹繊維の炭素化による竹炭繊維シートの作製と燃料電池への適用(大分大・院工¹、大分大・工²) ○松村 卓也¹、衣本 太郎²、松岡 美紀²、津村 朋樹²、豊田 昌宏²</p>	<p>1C08 カーボンナノチューブ紡績糸を用いたX線源応用(静大・院工¹、静大・電研²、JNC³) ○村上 慶太¹、中野 貴之¹、井上 翼¹、三村 秀典²、石川 健太郎³、中西 太字人³、下口 賦³、知久 典和¹</p> <p>1C09 HVPN法を用いた紡績性CNTアレイ合成技術の開発(静大院工¹、静大電研²、JNC³) ○菊地 貴裕¹、三村 秀典²、井上 翼¹、石川 健太郎³、中西 太字人³、下口 賦³、中野 貴之¹</p> <p>14:20～15:40(座長 川崎晋司)</p> <p>1C10 浮遊触媒気相成長法による高導電CNT線の開発(信大・カーボン科研¹、古河電工²、昭和電工³) ○藤重 雅嗣¹、竹内 健司¹、伊藤 勇¹、前田 潤¹、福世 知行³、渡邊 雅重²、橋本 佳男¹、遠藤 守信¹</p> <p>1C11 壺型ナノカーボンファイバーの合成と構造(熊本大学・院自然¹、CREST²、熊本大学・工³) ○横井 裕之^{1,2}、畠山 一翔^{1,2}、上田 茉莉³、松本 正吾³、谷口 貴章^{1,2}、鯉沼 陸央^{1,2}、松本 泰道^{1,2}</p> <p>1C12 多層カーボンナノチューブ紡績糸の電気特性及び機械特性の制御(静大院工¹、静大電研²、JNC³) ○林 航平¹、中西 太字人³、石川 健太郎³、下口 賦³、三村 秀典²、中野 貴之¹、井上 翼¹</p> <p>1C13 浮遊担持触媒によるカーボンナノチューブの気相合成(早大・院先進理工¹、早大²、保土谷化学工業³) ○大場 一哲¹、長谷川 馨²、大沢 利男²、塚田 高行³、野田 優²</p>
<p>14:40～15:40(座長 長山勝博)</p> <p>1A11 等方性ピッチ系炭素繊維のラマン分光法による構造解析及びガラス状炭素との複合化の影響(大阪ガスケミカル株式会社) ○森本 雅和、濃野 徳子、曾我部 敏明</p> <p>1A12 等方性ピッチを原料として得られた炭素繊維及び活性炭素繊維の組織及び構造(大阪ガスケミカル株式会社) ○濃野 徳子、森本 雅和、大北 正信、馬淵 昭弘、曾我部 敏明</p> <p>1A13 エチレン熱分解により生成したカーボンナノ粒子の前駆体の生成機構の考察および定量(東北大・院工¹、旭カーボン²) ○小野 公徳^{1,2}、松川 義也¹、出羽 一樹¹、渡辺 愛貴¹、齋藤 泰洋¹、松下 洋介¹、青木 秀之¹、江良 康貴²、青木 崇行²、山口 東吾²</p>		
<p>16:00～17:00 ポスターセッション (2F 休憩ラウンジ(小ホール入り口))</p>		
<p>【◆はポスター賞審査対象です】</p> <p>◆PI01 γ-シクロデキストリンマイクロキューブの固相炭素化条件の検討(筑波大院・数理物質¹、TIMS²、筑波大・数理物質³、京大・生存圏研⁴) ○渡辺 真里^{1,2}、木島 正志^{2,3}、畑 俊充⁴</p> <p>PI02 炭化ケイ素の塩素処理で形成する多孔質カーボンの特性(住友電気工業・光通信研究所) ○石川 真二、齋藤 崇広、桑原 一也</p>		<p>◆PI03 Grignard反応剤を用いた不融化石炭ピッチのアルキル化による可溶化と溶液および固体物性解明(中大・院理工¹、埼玉大・院理工²、大阪ガスケミカル(株)³、中大・理工⁴) ○藤本 翔¹、福田 武司²、山形 憲一³、山下 誠⁴</p> <p>◆PI04 炭素材の偏光顕微鏡画像の立体化(長野工業高等専門学校¹、三菱化学科学技術研究センター²) ○矢島 美沙子¹、宮崎 諒¹、町田 龍矢¹、外谷 優実香¹、村田 雅彦¹、押田 京一¹、高原 潤²、森竹 慎治²</p>

※講演時間は、〈招待講演〉〈Invited Lecture〉〈Keynote Lecture〉は40分、他の講演はすべて20分です

12月8日(月)

16:00~17:00 ポスターセッション
(2F 休憩ラウンジ (小ホール入り口))

PI05【キャンセル】

◆PI06 窒素・ホウ素をドープした塩基カーボンアロイ触媒の調製とそのKnoevenagel反応活性(群馬大・院理工)○松永康傑, 神成尚克, 尾崎純一

◆PI07 散乱法によるカーボンナノ空間内での分子混合状態の解明(信州大・理¹, KEK物構研²)○吉元政嗣¹, 飯山拓¹, 浜崎亜富¹, 尾関寿美男¹, 大友季哉²

◆PI08 有機分子性結晶の熱処理による規則構造化炭素化合物の調製(東北大・多元研¹, 九州大・先導研²)○廣田徹也¹, 西原洋知¹, 谷文都², 上村拓也², 大和田真生¹, 京谷隆¹

◆PI09 種々のポリカルボジイミドから調製した多孔性炭素材料とその水素吸着特性(群馬大・院理工¹, 日清紡HD²)○小林摂郎¹, 鯨井宏尚¹, 小林里江子², 大須賀紀子², 今城靖雄², 尾崎純一¹

◆PI10 高比表面積マイクロポラスカーボンの一段階合成とその電気化学特性(阪大・院基工¹, JSTさきがけ²)○三留敬人¹, 内田幸明^{1,2}, 西山憲和¹

◆PI11 水蒸気吸着に及ぼす炭化物特性の解明とAHP用炭化物の開発(関西大・環境都市)○内海亮, 林順一

◆PI12 磁性を有するナタデココ由来炭素多孔体の作製プロセスの検討(福島大・理工¹, 福島大・環境研², 東工大・応セラ研³)○國井郁子¹, 高瀬つぎ子², 赤津隆³, 中村和正¹

◆PI13 部分還元酸化黒鉛より得たピラー化炭素へのアミンの挿入と細孔評価(兵庫県立大院・工)○福田拓也, 松尾吉晃

◆PI14 フラーレンをモデル担体としたスピルオーバー水素の直接分析(東北大・多元研¹, 上海交通大・院工²)○志村智哉¹, Lijun Fang², 西原洋知¹, 大嶽文秀¹, 京谷隆¹

◆PI15 酸化グラフェンによるカーボンアロイの炭素化過程の修飾とその酸素還元活性(群馬大・院理工)○真家卓也, 坪井沙樹, 尾崎純一

◆PI16 リチウムイオン電池負極用球状炭素粉体へのパルスCVI法を用いた熱分解炭素コーティングと電気化学的特性評価(愛知工業大学院工)○近藤裕保, 糸井弘行, 大澤善美

◆PI17 カーボンナノシートのナトリウムイオン二次電池負極特性(信大院理工¹, 大阪ガス²)○江南祐輝¹, 清水良¹, 田中稔久¹, 東原秀和¹, 藤本宏之², 服部義之¹

◆PI18 Si含有炭素小球体のLiB特性(群馬高専¹, 産総研²)○新井一功¹, 太田道也¹, 石橋拓馬¹, 吉澤徳子², 棚池修², 井元清明²

◆PI19 熱分解酸化黒鉛の軟X線吸収分光測定(兵庫県立大・工¹, 兵庫県立大院・工²)○橋口克樹¹, 上田浩司², 松尾吉晃², 村松康司²

◆PI20 結晶性が異なる新規炭素ナノ繊維を負極に用いたリチウムイオンキャパシタの特性(関西大・環境都市工¹, 関西大・HRC², 物材機構³)○村岡恭輔¹, 中川清晴^{1,2}, 小田廣和^{1,2}, 安藤寿浩³

◆PI21 多孔質炭素と有機金属錯体との複合化による電気化学特性変化の考察(愛知工大・工)○三岡雅尚, 林真也, 神谷翔太, 糸井弘行, 大澤善美

◆PI22 フミン酸から調製したカーボンアロイ触媒の酸素還元活性(群馬大・院理工)○馬場伸弥, 瀧上真知子, 尾崎純一

◆PI23 カーボンアロイ触媒の酸素還元活性に及ぼすカーボン添加の影響(群馬大・院理工)○小倉竜二, 真家卓也, 尾崎純一

◆PI24 球状炭素繊維を用いた燃料電池用電極触媒の調製及び特性(関西大, 環境都市工, HRC¹, 独立行政法人物質・材料研究機構²)○金有泰¹, 小田廣和¹, 中川清晴¹, 安藤寿浩²

◆PI25 電気分解処理を用いた加硫ゴム/真鍮接着面の放射光軟X線吸収分析(兵衛大院工¹, 横浜ゴム²)○村上竜平¹, 城出健佑¹, 鹿久保隆志², 網野直也², 村松康司¹

◆PI26 姫路城大天主保存修理における姫路城いぶし瓦の劣化分析(最終報告)(兵衛大院工¹, 姫路市城周辺整備室²)○村上竜平¹, 古川佳保¹, 小林正治², 村松康司¹

◆PI27 Synthesis of Nanocarbon Structures from Rice Husk by Microwave Plasma Irradiation (Shinshu Univ¹, Hosei Univ²)○王志朋¹, 緒方啓典², 森本信吾¹, Oritz-Medina Josue¹, 村松寛之¹, 林卓哉¹, 藤重雅嗣¹, 竹内健司¹, 橋本佳男¹, 遠藤守信¹

◆PI28 水熱法による炭素体合成プロセスに及ぼすヨウ素添加の影響(山梨大・機器セ¹, 山梨大・院医工², 産総研³)○宮嶋尚哉¹, 関戸隆人², 天野誠也², 阪根英人², 棚池修³

◆PI29 精製ラッカーゼを担持した炭素被覆アルミニウム陽極酸化皮膜による酵素電極の作製と評価(東北大・多元研¹, 信大², 産総研³)○多和田華子¹, Alberto Castro-Muniz¹, 込山拓¹, 中山航¹, 干川康人¹, 京谷隆¹, 野崎功一², 天野良彦², 伊藤徹二³

◆PI30 B/C系ダイヤモンド類似薄膜のバンドギャップ評価(大阪電通大・院工¹, 兵庫県立大・院工²)○木本雄大¹, 川口雅之¹, 大野宣人¹, 村松康司²

◆PI31 炭素微粒子を導電チャンネルとしたPTC材料の開発(豊橋技科大)○佐藤允彦, 江藤英次, 河村剛, 松田厚範, 武藤浩行

◆PI32 磁性ガラス状炭素の磁気特性に対する微粒子の添加量と磁性流体の分散溶媒の効果(福島大・院理工¹, 福島大・環境研², 東工大・応セラ研³)○奥山杏子¹, 高瀬つぎ子², 赤津隆³, 中村和正¹

◆PI33 三元系黒鉛層間化合物の²H NMRによる状態分析(岡大院・自然科学¹, 金沢大院理工²)○杉本千佳¹, 後藤和馬¹, 宮東達也², 水野元博², 石田祐之¹

◆PI34 リチウム層間化合物のディインターカレーション挙動の検討(大分大・院工)○衛藤恭平, 衣本太郎, 津村朋樹, 豊田昌宏

◆PI35 炭素材料の表面官能基とその評価(大分大・院工¹, 大分大・工²)○田中秀幸¹, 衣本太郎², 津村朋樹², 豊田昌宏²

※講演時間は、〈招待講演〉〈Invited Lecture〉〈Keynote Lecture〉は40分、他の講演はすべて20分です

12月8日 (月)	
16:00～17:00 ポスターセッション (2F 休憩ラウンジ (小ホール入り口))	
<p>PI36 捻りによるナノカーボンへのエネルギー貯蔵に関する研究 (諏訪東理大・工¹, 諏訪東理大・シス工², 信大・環境・エネルギー材料研究所³) ○内海 重宜¹, 米久保諄², 保延 由里香², 金子 克美³</p>	<p>◆PI37 グラフェン及び単層カーボンナノチューブの光機能性分散剤 (千葉大・院融) ○八木 芳孝, 高原 茂, 奥田 しおり</p> <p>PI38 バイオマスと廃プラスチックからの新規炭素材料用基本原料の開発 (KRI) ○松永 興哲, 矢野 都世, 阪井 敦, 東 隆行</p>
17:10～18:10 ポスターセッション (2F 休憩ラウンジ (小ホール入り口))	
<p>◆PII01 芳香族化合物の炭素化がラマンスペクトルに与える効果 (千葉大・院工) ○河合 美紀, 山田 泰弘, 佐藤 智司</p> <p>PII02 脱リグニン竹由来の活性炭におけるリン酸ゲアニジン添加の効果と電気二重層キャパシタ電極としての特性評価 (九工大・院工¹, 九工大²) ○森田 雅紀¹, 坪田 敏樹², 村上直也², 横野 照尚²</p> <p>◆PII03 熱プラズマを用いたC₂炭化水素の熱分解によるカーボン材料の形態評価 (東北大・院工¹, 旭カーボン²) ○渡辺 愛貴¹, 小野 公徳¹, 出羽 一樹¹, 高橋 要¹, 松川 嘉也¹, 齋藤 泰洋¹, 松下 洋介¹, 青木 秀之¹, 江良 康貴², 青木 崇行², 山口 東吾²</p> <p>◆PII04 金属ナノ粒子担持ナノカーボン電極の作製 (信州大院理工¹, 信州大², 信州大 ICCER³) ○津田 卓哉¹, 服部 義之², 金子 克美³</p> <p>◆PII05 多孔質炭素細孔内での酵素電極反応の細孔サイズ依存性 (筑波大・理工¹, 筑波大院・数理², 筑波大・数理³) ○船橋 広人¹, 辻村 清也³, 村田 一樹²</p> <p>PII06 活性炭のメソ孔へのサイトカイン、HMGB1の吸着特性 (旭化成メディカル (株) 医療材料研究所¹, 千葉大・理²) ○井上 覚¹, 桐山 健太郎¹, 畑中 美博¹, 加納 博文²</p> <p>PII07 吸着式ヒートポンプ用活性炭のエタノール吸着特性への細孔構造の影響 (九大院総理工¹, 九大先導研², 千葉大院理学研究科³, 九州環境管理協会⁴) ○吉 鉦植¹, 秦 弘一郎¹, 出田 圭子², 大場 友則³, 加納 博文³, 持田 勲⁴, 尹 聖昊^{1,2}, 宮脇 仁^{1,2}</p> <p>◆PII08 バイオマス廃棄物を活用した高比表面積活性炭の製造と細孔構造設計 (宮崎大工) ○山下 彬宏, 大島 達也, 馬場 由成</p> <p>◆PII09 カーボンナノシートからなる中空状活性炭素繊維の作成 (信大院理工¹, 大阪ガス²) ○匂坂 憲人¹, 東原 秀和¹, 藤本 宏之², 飯山 拓¹, 木村 睦¹, 服部 義之¹</p> <p>◆PII10 賦活カーボングルを担体に用いた高担持Pt/C触媒の作製 (北大院・工) ○佐藤 耕大, 土谷 隆徳, 岩村 振一郎, 荻野 勲, 向井 紳</p> <p>◆PII11 含窒素多環芳香族化合物を塩基触媒とするKnoevenagel縮合反応 (千葉大・院工) ○田邊 剛大, 山田 泰弘, 金正 彌, 佐藤 智司</p> <p>PII12 窒素ドープ木質炭素化合物の空隙構造に及ぼす合成条件の影響 (京大・生存圏¹, 京大・人環², CRMD-CNRS³, Univ. Groningen⁴) ○畑 俊充¹, 内本 喜晴², Roland Benoit³, Sylvie Bonnamy³, Paul Bronsveld⁴</p>	<p>◆PII13 多孔質樹脂を炭素前駆体としたシームレス炭素のバイオ燃料電池への応用 (筑波大院・数理¹, 筑波大・数理², 群馬大院・工³, (株) アイオン⁴) ○村田 一樹¹, 辻村 清也², 白石 壮志³, 塚田 豪彦⁴</p> <p>◆PII14 窒素含有多孔質炭素の特性と物性 (大分大院・工) ○早川 直樹, 衣本 太郎, 津村 朋樹, 豊田 昌宏</p> <p>◆PII15 鶏卵より調製したカーボンアロイ触媒の電気化学的な水素生成反応活性 (群馬大・院理工) ○吉川 理沙, 瀧上 真知子, 尾崎 純一</p> <p>◆PII16 CVD法によるリチウムイオン電池負極用天然黒鉛/ナノシリコン混合粉体への熱分解炭素コーティングと電気化学的特性評価 (愛知工業大学・院工) ○小田 和誠, 糸井 弘行, 大澤 善美</p> <p>◆PII17 様々な高濃度電解液中における黒鉛へのリチウム挿入反応機構 (東大院工¹, 京大ESICB², NIMS³) ○碓井 健司¹, 山田 裕貴^{1,2}, 袖山 慶太郎^{2,3}, 館山 佳尚^{2,3}, 山田 淳夫^{1,2}</p> <p>◆PII18 水熱法を用いたリチウムイオン電池用Li₄Ti₅O₁₂/マリモカーボン複合体の合成 (茨大・工¹, 東洋大・理工², 物質・材料研究機構³) ○早乙女 和宏¹, 岩澤 健太¹, 蒲生 西谷 美香², 安藤 寿浩³, 江口 美佳¹</p> <p>◆PII19 塩基性共融塩電解質を用いたアクセプター型黒鉛層間化合物の電気化学的合成 (京大院工) ○飯塚 明日香, 宮崎 晃平, 福塚 友和, 安部 武志</p> <p>PII20 有機錯体との複合化による多孔質炭素の電気化学キャパシタ容量の高エネルギー密度化 (愛知工大・工) ○糸井 弘行, 三岡 雅尚, 安江 有花, 林 真也, 神谷 翔太, 須田 啓太, 大澤 善美</p> <p>PII21 異なる種類の有機系電解液におけるもみ殻由来活性炭のキャパシタ特性 (秋田大・院工学資源¹, 宮崎大・IR推進機構²) ○熊谷 誠治¹, 田島 大輔²</p> <p>◆PII22 窒素含有カーボンナノチューブの作製と触媒活性評価 (大阪電通大・院工¹, 京大・院工²) 宮崎 晃平², 福塚 友和², 安部 武志², 川口 雅之¹, ○河野 雅俊¹</p> <p>◆PII23 ヘテロポリ酸-カーボンアロイ複合触媒の燃料電池カソード触媒特性 (群馬大・院理工) ○近藤 匡, 神成 尚克, 尾崎 純一</p> <p>◆PII24 ナタデココ由来CNF強化炭素複合材料の摩擦摩耗特性 (福島大・院・理工¹, 福島大・理工², 福島大・環境研³) ○佐藤 雅俊¹, 松崎 利栄², 高瀬 つぎ子³, 小沢 喜仁¹, 中村 和正¹</p> <p>◆PII25 アルギン酸を原料とするカーボン材料の大腸菌増殖に対する影響 (群馬大・院理工) ○ダン タインズン, 松井 雅義, 尾崎 純一</p>

※講演時間は、〈招待講演〉〈Invited Lecture〉〈Keynote Lecture〉は40分、他の講演はすべて20分です

12月8日 (月)

17:10~18:10 ポスターセッション
(2F 休憩ラウンジ (小ホール入り口))

<p>◆PII26 気相中におけるTiO₂担持木質バイオマス炭素化物の吸着・光触媒性能 (福島大院・理工¹, 福島大・放射能研²) ○平塚 真生^{1,2}, 高瀬 つぎ子², 浅田 隆志¹</p> <p>◆PII27 微生物由来チューブ状酸化鉄の炭素との複合化と導電率測定 (岡大院自然科学¹, 東北大多元研²) ○日浦 登和¹, 後藤 和馬¹, 上杉 英里¹, 後藤 秀徳¹, 久保園 芳博¹, 鈴木 智子¹, 橋本 英樹¹, 藤井 達夫¹, 高田 潤¹, 粕壁 隆敏², 西原 洋知², 京谷 隆², 石田 祐之¹</p> <p>◆PII28 CNTを用いた熱電発電シートの作製 (群馬高専・物質工学科) ○金井 健太郎, 鈴木 健汰, 池田 基, 太田 道也</p> <p>PII29 酸化ニオブ含有黒鉛シートの作製と特性評価 (香川高等専門学校¹, 東洋炭素株式会社²) ○黒崎 朋史¹, 細川 敏弘², 幸 哲也², 三崎 伸也², 岡野 寛¹</p> <p>◆PII30 ピラー化炭素薄膜のガスセンサ特性に及ぼす水の影響 (兵庫県立大・工¹, 兵庫県立大院・工²) ○荒木 優伸¹, 松尾 吉晃²</p> <p>◆PII31 ホウ素/炭素系グラファイト様層状化合物の作製とアルカリ金属のインターカレーション (大阪電通大・院工) ○樋口 春樹, 神脇 力, 川口 雅之</p>	<p>PII32 液パルスインジェクション法による炭素ナノ粒子の製造 (北大・院工) ○岩城 凌, 岩村 振一郎, 荻野 勲, 向井 紳</p> <p>◆PII33 含窒素グラフェンの合成と構造制御 (千葉大院・工) ○松尾 晋太郎, 山田 泰弘, 佐藤 智司</p> <p>◆PII34 黒鉛系炭素の放射光軟X線吸収分光におけるπ^*ピーク高さとの幅の相関 (兵庫県大・院工) ○村山 健太郎, 岡田 融, 村松 康司</p> <p>◆PII35 炭素六角網面エッジ炭素のCK端XANESシミュレーション (兵庫県大・院工) ○岡田 融, 村山 健太郎, 村松 康司</p> <p>◆PII36 Raman分光によるカーボンナノ粒子の結晶構造の評価手法の確立 (東北大・院工¹, 旭カーボン株式会社²) ○羽羽 一樹¹, 小野 公德¹, 渡辺 愛貴¹, 高橋 要¹, 松川 嘉也¹, 齋藤 泰洋¹, 松下 洋介¹, 青木 秀之¹, 江良 康貴², 青木 崇行², 山口 東吾²</p> <p>◆PII37 トリアジン構造を有する共有結合性有機ネットワークの調製と炭素変換 (筑波大院・数理物質¹, TIMS², 筑波大・数理物質系³) ○木村 泰之^{1,2}, 木島 正志^{2,3}</p>
--	---

12月9日 (火)

A会場 (1F 大ホール)	B会場 (1F 多目的ホール)	C会場 (2F 小ホール)
<p>9:40~11:00 (座長 宮崎晃平)</p> <p>2A01 マクロ孔導入カーボンゲルのリチウム空気電池正極特性 (北大・院工¹, 北大・工²) ○坂井 一樹¹, 森 武士¹, 梅津 僚太郎¹, 大西 健太², 岩村 振一郎¹, 荻野 勲¹, 向井 紳¹</p> <p>2A02 リチウム空気電池の充放電による正極特性変化と電池特性への影響 (大分大・工) ○新井 保彦, 松村 一輝, 衣本 太郎, 津村 朋樹, 豊田 昌宏</p> <p>2A03 ジオキソバナジウムイオン還元反応に対する触媒能を有するFe-N₄サイト含有炭素材料 (阪市工研¹, 京大²) ○丸山 純¹, 長谷川 貴洋¹, 岩崎 訓¹, 福原 知子¹, 折笠 有基², 内本 喜晴²</p> <p>2A04 カーボンナノチューブに内包させた機能性分子の二次電池電極性能 (名工大院) ○川崎 晋司, 宋 河容, 田代 広祐, 阪本 悠紀</p>	<p>9:40~11:00 (座長 長谷川丈二)</p> <p>2B01 <Keynote lecture> Na insertion for pseudocapacitance in MgO-templated mesoporous carbons (Energy Technology Research Institute, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology) ○Yuya Kado, Yasushi Soneda, Noriko Yoshizawa</p> <p>2B02 Water adsorption of nanowindow-controlled single wall carbon nanohorns (Center for Energy and Environmental Science, Shinshu University) ○Elda Zoraida Pina-Salazar, Katsumi Kaneko</p> <p>2B03 Nanowindow evaluation of SWCNH with dynamic multimolecular probe adsorption (Center for Energy and Environmental Science, Shinshu University) ○Fernando Vallejos-Burgos, Katsumi Kaneko</p>	<p>9:40~11:00 (座長 岩下哲雄)</p> <p>2C01 アーク放電法により作製した炭素ナノ粒子のフォトルミネッセンス (三重大・院工) ○片山 広海, 武村 和, 小塩 明, 小海 文夫</p> <p>2C02 選択成長炭素薄膜を用いた電界効果型トランジスタの作製とその光応答性 (東北大・院工¹, 日立製作所²) ○石井 孝文¹, 京谷 隆¹, 岡井 誠²</p> <p>2C03 等方性黒鉛の気孔が物性に与える影響 (新日本テクノカーボン(株)¹, (独)日本原子力研究開発機構²) ○三橋 雅彦¹, 武藤 剛範¹, 佐藤 昌宏¹, 角田 淳弥², 柴田 大受², 坂場 成昭², 山下 良¹</p> <p>2C04 等方性黒鉛の熱物性の気孔分布依存性 (原子力機構¹, 新日本テクノカーボン(株)²) ○角田 淳弥¹, 柴田 大受¹, 三橋 雅彦², 武藤 剛範², 佐藤 昌宏², 山下 良², 坂場 成昭¹</p>

※講演時間は、〈招待講演〉〈Invited Lecture〉〈Keynote Lecture〉は40分、他の講演はすべて20分です

12月9日 (火)		
A会場 (1F 大ホール)	B会場 (1F 多目的ホール)	C会場 (2F 小ホール)
<p>11:00～12:20 (座長 衣本太郎) 2A05 酸化グラフェンを用いたオールカーボンスーパーキャパシタの構築 (熊大院・自然, JST, CREST) ○緒方 盟子^{1,2}, 黒田 淳^{1,2}, 立石 光^{1,2}, 畠山 一翔^{1,2}, 谷口 貴章^{1,2}, 鯉沼 陸央^{1,2}, 松本 泰道^{1,2}</p> <p>2A06 高温処理MgO鑄型炭素へのアニオンドーブによる結晶構造変化 ((独)産総研) ○山口 貴史, 井元 清明, 加登 裕也, 曾根田 靖, 吉澤 徳子</p> <p>2A07 規則性メソポーラスカーボンのEDLC特性に対する炭素源の影響 (横国大・院工) ○黒田 直人, 三木 俊宏, 中尾 太一, 稲垣 怜史, 窪田 好浩</p> <p>2A08 金属触媒作用により改質した規則性メソポーラスカーボン電極の電気二重層キャパシタ特性 (横国大・院工¹, 横国大・工²) ○三木 俊宏¹, 横尾 勇樹¹, 黒田 直人¹, 中尾 太一², 稲垣 怜史¹, 窪田 好浩¹</p>	<p>11:00～12:20 (座長 丸山 純) 2B04 Uniform coating of N-doped carbon on pore walls in mesoporous silica for electrochemical applications (Tohoku University) ○Alberto Castro-Muñiz, Yasuto Hoshikawa, Hiroshi Komiyama, Takashi Kyotani</p> <p>2B05 Over 99.6 wt%-pure, sub-millimeter-long carbon nanotubes realized by fluidized-bed with careful control of the catalyst and carbon feeds (Waseda Univ.) ○Zhongming Chen, Dong Young Kim, Kei Hasegawa, Toshio Osawa, Suguru Noda</p> <p>2B06 <Invited Lecture> Non-precious metal catalysts applied in PEM fuel cell (National Taiwan University of Science and Technology) ○Chen-Hao Wang</p>	<p>11:00～12:20 (座長 藤本宏之) 2C05 ねじ接合した電極用グラファイト材料の高温電気抵抗の温度依存性 (産総研¹, SECカーボン²) ○岩下 哲雄¹, 岡本 龍也², 西海 亘², 山中 健司²</p> <p>2C06 BBLポリマー超薄膜の熱処理による黒鉛化挙動 (産総研) ○曾根田 靖, 吉澤 徳子, 児玉 昌也</p> <p>2C07 炭素超薄膜のTEM及びEELSによる構造解析 (産総研) ○吉澤 徳子, 曾根田 靖, 児玉 昌也</p> <p>2C08 炭素材料の状態分析・膜質評価に適したニュースバル軟X線ビームラインBL10 (兵県大・院工¹, 兵県大・高度研²) ○村松 康司¹, 植村 智之¹, 南部 啓太¹, 福山 大輝¹, 潰田 明信¹, 原田 哲男², 木下 博雄²</p>
<p>13:20～14:40 (座長 西原洋知) 2A09 増粘多糖類から生成した活性炭の電気二重層キャパシタ評価 (信大院・理工¹, 信大・工²) ○石田 誠顕¹, 町田 匡¹, 金山 尚人¹, 小林 謙作¹, 平良 大幸¹, 國枝 義宏², 布廣 祥平², 林 卓哉², 村松 寛之²</p> <p>2A10 マクロ孔性樹脂ブロックから調製したキャパシタ用高密度シームレス活性炭電極 (II) (群馬大・院理工¹, アイオン²) ○白石 壮志¹, 遠藤 有希子¹, 神谷 研¹, 恩田 公康², 塚田 豪彦²</p> <p>2A11 密度汎関数法による含窒素カーボンのキャパシタ用電解液イオンの吸着能解析 (信大・院理工¹, 信大・工²) ○杉澤 智亮¹, 岩切 大輔¹, 位田 裕基¹, 松井 佑樹¹, 梶浦 良紀², 田中 義也², 村松 寛之², 林 卓哉²</p> <p>2A12 モンテカルロ法によるナノ多孔質炭素電極の熱力学の研究: ファンデアワールス力の効果 (産総研・健康工学¹, 産総研・エネルギー技術²) ○清原 健司¹, 曾根田 靖², 安積 欣志¹</p>	<p>13:20～14:40 (座長 神成尚克) 2B07 <招待講演> カーボンナノ構造の制御と水素エネルギー材料への応用開発 (九州大学水素エネルギー国際研究センター) ○林 灯</p> <p>2B08 鉄-窒素-炭素系カーボンナノチューブハイブリッド材料の合成と酸素還元能評価 (北大・院理¹, JST-さきがけ²) ○保田 諭^{1,2}, 古谷 アトム¹, 村越 敬¹</p> <p>2B09 ナノシェル含有カーボンの酸素還元特性に及ぼす窒素ドーブの影響 (群馬大・院理工) ○田島 実, 神成 尚克, 尾崎 純一</p>	<p>13:20～14:40 (座長 大澤善美) 2C09 縮合環の構造が異なる原料を用いた線形高分子量等方性ピッチの合成およびその溶融特性の比較 (九州大学総合理工学府大学院¹, 九州大学工学部エネルギー科学科², 九州大先導物質化学研究所³, 九州大炭素資源国際教育センター⁴, 漢陽大学ナノ有機工学部⁵) ○金 丙峻¹, 小手川 徹², 加藤 攻³, 嚴 英浩⁵, 宮脇 仁³, 金 柄哲⁵, 持田 勲⁴, 尹 聖昊^{1,3,4}</p> <p>2C10 炭素繊維の到達可能強度の評価及び繊維構造との関係 (東工大院・理工¹, 三菱レイヨン²) ○塩谷 正俊¹, 林 界¹, 杉本 慶喜¹, 小林 貴幸²</p> <p>2C11 芳香族高分子繊維を前駆体とする炭素繊維の力学特性と構造 (産総研・エネルギー技術研究部門¹, 東大・院工²) ○富田 奈緒子¹, 杉本 慶喜², 曾根田 靖¹, 吉澤 徳子¹, 児玉 昌也¹, 羽鳥 浩章¹</p> <p>2C12 化学液相浸法により形成される炭素の物理・化学特性 ((株) I H I エアロスペース¹, 産業技術総合研究所²) ○山内 宏¹, 曾根田 靖², 鈴木 茂¹</p>

※講演時間は、<招待講演> <Invited Lecture> <Keynote Lecture> は40分、他の講演はすべて20分です

12月9日 (火)		
15:00～16:00 炭素材料学会第41回通常総会 (1F 大ホール)		
16:00～17:00 特別講演 (1F 大ホール) 「The old classic but competitive carbon materials to sustain our industries for another half century」 (九州環境管理協会 理事長, 九州大学 名誉教授) 持田 勲		
19:00～21:00 懇親会 (LAWRENCE & TOP FLOOR)		
12月10日 (水)		
A会場 (1F 大ホール)	B会場 (1F 多目的ホール)	C会場 (2F 小ホール)
<p>9:20～10:40 (座長 松尾吉晃)</p> <p>3A01 窒素・ホウ素をドーブしたカーボンアロイ触媒の表面塩基特性評価 (群馬大・院理工¹, 群馬大・理工²) ○神成 尚克¹, 松永 康傑¹, 根岸 純平², 尾崎 純一¹</p> <p>3A02 グラファイト系炭素の酸塩基性の起源 (筑波大・数理物質) ○渋谷 陸, 近藤 剛弘, 中村 潤児</p> <p>3A03 酸化グラフェン / ナノグラフェンにおける化学活性点の磁性による評価 (法政大・院理工¹, 法政大・生命科学², 兵庫県立大・院工³, 法政大・マイクロナノテクノロジー研究センター⁴) ○山科 智貴¹, 井坂 琢也², 井上 和美², 松尾 吉晃³, 高井 和之^{1,2,4}</p> <p>3A04 気体吸着法による高表面積グラフェンモノリスの細孔構造解析 (信州大・環境エネ研) ○金子 克美, Wang Shuwen</p>	<p>9:20～10:20 (座長 尾崎純一)</p> <p>3B01 <Keynote lecture> Li storage and Na storage in carbon materials analyzed by solid state NMR (Graduate School of Natural Science & Technology, Okayama University) ○Kazuma Gotoh</p> <p>3B02 Development of the spinnable pitch and carbon fiber using the hyper coals from different rank coals (Interdisciplinary Graduate School of Engineering Science, Kyushu University¹, Institute of Materials Chemistry and Engineering, Kyushu University²) ○Jian-Xiao Yang¹, Osamu Kato², Jin Miyawaki^{1,2}, Seong-Ho Yoon^{1,2}</p> <p>10:20～12:00 (座長 押田京一)</p> <p>3B03 <Invited Lecture> Preparation of Nanocarbon-Based Materials for Energy Storage and Environmental Protection (Chinese Academy of Sciences) ○Yousheng Tao</p> <p>3B04 羊毛を原料とするカーボンアロイ触媒の調製とその電気化学的水素生成反応活性 (群大・理工府) ○瀧上 真知子, 尾崎 純一</p> <p>3B05 メタロセンを原料とする遷移金属担持炭素の調製と水素貯蔵への応用 (東北大・多元研¹, 愛知工業大・工², 日産自動車³) ○大嶽 文秀^{1,3}, 西原 洋知¹, 糸井 弘行², 伊藤 仁³, 京谷 隆¹</p>	<p>9:20～10:40 (座長 松本里香)</p> <p>3C01 炭素材料における表面官能基及びエッジ評価へのTPR法の適用 (大分大・院工) ○松村 一輝, 衣本 太郎, 津村 朋樹, 豊田 昌宏</p> <p>3C02 溶液法によるグライム系溶媒中での黒鉛層間化合物の合成 (京都大・院工) 宋 熹燁, 山田 大河, 竹内 紗綾, 宮崎 晃平, 福塚 友和, ○安部 武志</p> <p>3C03 せん回円錐炭素の硫酸層間挿入と膨張化 (東大・院農生科) ○斎藤 幸恵</p> <p>3C04 B/C/N系層状化合物の作製条件が組成に与える影響 (大阪電通大・院工) ○石川 弘通, 川口 雅之</p>
<p>10:40～12:00 (座長 宮嶋尚哉)</p> <p>3A05 酸化マグネシウムを鑄型として用いたメソポーラスカーボンの構造とその表面改質 (東洋炭素¹, 大分大・院工², 大分大・工³) ○森下 隆広¹, 中藪 智哉¹, 松村 一輝², 津村 朋樹³, 豊田 昌宏³</p> <p>3A06 種々の炭素前駆体を用いた多孔質炭素の高温処理による物性変化 (東洋炭素) ○中藪 智哉, 森下 隆広</p> <p>3A07 ホウ酸処理を伴う方法で調製した炭素系固体酸 (産総研¹, 日産化学²) ○塩山 洋¹, 櫻井 宏昭¹, 徐 強¹, 木内 正人¹, 木村 裕², 谷本 健二²</p>		<p>10:40～12:00 (座長 安部武志)</p> <p>3C05 ポリイミド由来の黒鉛シートをホストとした高導電性黒鉛層間化合物の合成 (東京工芸大・工) ○松本 里香, 岡部 裕介, 大久保 舜, 窪田 悠希</p> <p>3C06 高圧フッ素雰囲気下で得られるフッ素系黒鉛層間化合物 (大阪ガス¹, フランス国立科学研究センター 固体化学研究所²) ○藤本 宏之¹, Alain Tressaud²</p> <p>3C07 ホウ素、窒素を共ドーブしたカーボンナノホーン集合体の構造と電気化学特性 (NEC¹, AIST², 名城大³) ○弓削 亮太¹, 眞子 隆志¹, 當山 清彦¹, 田村 宜之¹, 宮本 重幸¹, 湯田坂 雅子², 坂東 俊治³, 飯島 澄男³</p>

※講演時間は、<招待講演> <Invited Lecture> <Keynote Lecture> は40分、他の講演はすべて20分です

12月10日 (水)		
A会場 (1F 大ホール)	B会場 (1F 多目的ホール)	C会場 (2F 小ホール)
<p>3A08 多孔性カーボンモノリスへのヘテロ原子の導入 (京大・院工¹, 京大・院理²) ○長谷川 丈二¹, 金森 主祥², 中西 和樹², 小林 洋治¹, 陰山 洋¹, 安部 武志¹</p> <p>13:00～14:00 (座長 飯山 拓)</p> <p>3A09 末端基の構造が異なるポリカルボジイミドから調製した多孔性炭素材料とその水素吸着特性 (群馬大院理工¹, 日清紡HD²) ○鯨井 宏尚¹, 小林 摂郎¹, 小林 里江子², 大須賀 紀子², 今城 靖雄², 尾崎 純一¹</p> <p>3A10 種々のピラー化炭素の水吸着特性 (兵庫県立大院・工) ○林田 旭弘, 松尾 吉晃</p> <p>3A11 活性炭捕集剤の物性と相平衡法による有機溶剤抽出効率の測定 (労働安全衛生総研) ○安彦 泰進</p>	<p>3B06 ナノシェル含有カーボン担持Ni触媒の脱水素反応活性 (群馬大・院理工) ○長谷川 聖弥, 神成 尚克, 尾崎 純一</p> <p>13:00～14:20 (座長 高木英行)</p> <p>3B07 <招待講演> 低品位炭素資源の変換に関する基盤・プロセス科学の展開 (九州大学先導物化学物質化学研究所) ○林潤一郎</p> <p>3B08 含酸素低分子芳香族化合物の熱分解過程 (千葉大・院工) ○内沢 彩子, 山田 泰弘, 佐藤 智司</p> <p>3B09 アセチレンブラック粒子上でのカーボンナノチューブ合成による複合化と、秒スケールでの反応制御 (早大・院先進理工¹, 早大², 電気化学工業³) ○栗谷 匡明¹, 長谷川 馨², 原田 祐作³, 野田 優²</p>	<p>3C08 3元系GICの脱塩反応を用いた剥離の検討 (大分大・院工¹, 積水化学工業²) ○安武 拓哉¹, 和田 拓也², 中擣賀 章², 衣本 太郎¹, 津村 朋樹¹, 豊田 昌宏¹</p> <p>13:00～14:20 (座長 森下隆広)</p> <p>3C09 溶融延伸紡糸法で作製したカーボンナノファイバーの圧密化挙動と電気抵抗 (東工大¹, 群馬大・環境プロセス工学², 帝人・先端技術開発センター³) ○赤津 隆¹, 大谷 朝男², 小村 伸弥³, 西澤 節¹, 安田 榮一¹</p> <p>3C10 CNFの構造選択的成長における触媒担体の添加効果 (九大・総理工¹, 九大・先導研², 九州環境管理協会³) ○手島 一成¹, 磯本 和也¹, 宮脇 仁², 持田 勲³, 尹聖昊²</p> <p>3C11 低級パラフィン为原料とした液パルスインジェクション法によるカーボンナノファイバーの高効率製造 (北大院工) ○鎌足 俊輔, 平橋 亮人, 力間 優介, 岩城 凌, 岩村 振一郎, 荻野 勲, 向井 紳</p> <p>3C12 PTCDAを用いたカップリングによるGNRの構造制御の検討 (信州大・院理工¹, 信州大・工²) ○岩切 大輔¹, 杉澤 智亮¹, 位田 裕基², 松井 祐樹², 林 卓哉²</p>
<p>14:00～15:00 (座長 大場友則)</p> <p>3A12 非平衡CVDシミュレーションによる分子篩炭構造モデルの構築とそのガス分離機構の検討 (京大院工¹, JEChem²) ○山根 康之^{1,2}, 田中 秀樹¹, 足立 平¹, 國本 泰徳², 宮原 稔¹</p> <p>3A13 新規ゼオライト鑄型炭素のin silico合成およびその応用可能性の検討 (京大院工¹, 東北大多元研²) ○田中 秀樹¹, 瀬戸 樹¹, 西原 洋知², 京谷 隆², 宮原 稔¹</p> <p>3A14 ヨウ素不融化を用いた鑄型ポーラスカーボンの細孔形成過程の考察 (山梨大・医工¹, 産総研², 山梨大・機器セ³) ○松村 泰悠¹, 阪根 英人¹, 棚池 修², 宮嶋 尚哉³</p>	<p>14:20～15:40 (座長 向井 紳)</p> <p>3B10 マイクロ波加熱を用いた炭素粉末材料の酸化処理とその評価 (都産技研セ) ○平井 和彦, 池田 紗織, 峯 英一</p> <p>3B11 含窒素官能基を選択的導入した炭素材料の調製 (千葉大院・工) ○松尾 晋太郎, 山田 泰弘, 佐藤 智司</p> <p>3B12 酸化反応によるジグザグ、アームチェアエッジの判別 (千葉大・院工) ○河合 美紀, 山田 泰弘, 佐藤 智司</p> <p>3B13 エッジ状態の異なる多環芳香族化合物と酸素との反応の解析 (千葉大・院工) ○田邊 剛大, 山田 泰弘, 金正 弼, 佐藤 智司</p>	<p>14:20～15:20 (座長 斎藤幸恵)</p> <p>3C13 カーボンブラックに固定化したグルコースオキシダーゼの活性に対するシトクロムcの添加効果 (群馬大・院理工) ○松井 雅義</p> <p>3C14 種々の植物系バイオマスからのカーボンシェルチェーン製造 (北見工大) ○鈴木 京子, 中川 健太郎, 鈴木 勉</p> <p>3C15 フラーレン抽出残渣の酸素共存下熱処理による球状ナノ積層構造の形成 (群馬大・院理工) ○高栖 光司, 神成 尚克, 尾崎 純一</p>
<p>16:00～18:00 炭素材料学会 次世代の会 定例会 (303会議室)</p> <p><依頼講演>「計算化学を用いた炭素材料の欠陥構造解析」 (千葉大学大学院工学研究科) 山田 泰弘</p> <p><依頼講演>「グラフェンが拓く二次元原子薄膜の世界」 (九州大学先導物化学物質化学研究所) 吾郷 浩樹</p> <p>※ 本定例会は、第41回年会の参加登録を済ませた方ならばどなたでも出席できます。 前回の暫定版プログラムから定例会への参加対象範囲を広げました。</p>		

※講演時間は、<招待講演> <Invited Lecture> <Keynote Lecture> は40分、他の講演はすべて20分です