

12月1日(水)

A会場 (第2会議室)	B会場 (第6会議室)	C会場 (第3会議室)
<p>10:00~12:00 (座長 白石壮志)</p> <p><b>1A01</b> リン酸ゲアニジンを混合したデンブ由来の炭素材料のキャパシタ性能 (九工大・工) ○坪田敏樹・宮内義仁・村上直也・横野照尚</p> <p><b>1A02</b> ポーラスカーボンナノシートの電気二重層キャパシタ特性 (信大院<sup>1</sup>、農工大<sup>2</sup>) ○小嶋力郎<sup>1</sup>・服部義之<sup>1</sup>・川澄直人<sup>1</sup>・田中稔久<sup>1</sup>・近藤 篤<sup>2</sup>・沖野不二雄<sup>1</sup>・東原秀和<sup>1</sup></p> <p><b>1A03</b> 含窒素球状炭素微粒子の調製とその電極材料への応用 (広島大院工<sup>1</sup>、マツダ<sup>2</sup>) ○馬場悠平<sup>1</sup>・塩野 毅<sup>1</sup>・玉井久司<sup>1</sup>・甲斐裕之<sup>2</sup></p> <p><b>1A04</b> 炭素質メソフェーズの蓄電能とその構造 (九大・先導研<sup>1</sup>、日本ケミコン<sup>2</sup>) ○大津山和範<sup>1</sup>・三谷論<sup>1</sup>・光来要三<sup>1</sup>・末松俊造<sup>2</sup>・石本修<sup>2</sup>・玉光賢次<sup>2</sup></p> <p><b>1A05</b> MgO 鋳型を用いた多孔質炭素の細孔構造と電気二重層キャパシタ (産総研) ○曾根田 靖・丸山勝久・山下順也・児玉昌也</p> <p><b>1A06</b> ゼオライト鋳型炭素の構造制御による電気化学キャパシタ性能の最大化 (東北大・多元研) ○糸井弘行・西原洋知・京谷 隆</p>	<p>10:00~11:40 (座長 山下順也)</p> <p><b>1B01</b> 脱水素ハロゲン反応を用いた芳香族炭化水素類の高軟化点ピッチ化 (九大・総理工<sup>1</sup>、九大・先導研<sup>2</sup>、九大・炭素資源国際教育研究センター<sup>3</sup>) ○渡辺直樹<sup>1</sup>・三苦智子<sup>2</sup>・宮脇 仁<sup>2</sup>・持田 勲<sup>3</sup>・尹聖昊<sup>1,2</sup></p> <p><b>1B02</b> ナフサ分解残渣を用いた高溶解性・高軟化点ピッチの合成と応用 (九大・総理工<sup>1</sup>、九大・先導研<sup>2</sup>、九大・炭素資源国際教育研究センター<sup>3</sup>) ○渡辺直樹<sup>1</sup>・宮脇 仁<sup>2</sup>・持田 勲<sup>3</sup>・尹 聖昊<sup>1,2</sup></p> <p><b>1B03</b> 周期的円錐駆動配列構造を有するカーボンナノファイバーの成長とその特性—切断および内部空洞における金属ナノ粒子形成— (三重大院・工) ○今井智仁・小塩 明・小海文夫</p> <p><b>1B04</b> 液パルスインジェクション法を用いた再生可能原料からのカーボンナノファイバーの高効率製造 (北大院・工) ○柴下仁志・古川陸・池下 淳・向井 紳</p> <p><b>1B05</b> ポリマーブレンド電界紡糸法による極細カーボンファイバーの調製 (群馬大・院工) ○細谷哲生・尾崎純一</p> <p><b>1B06</b> カーボンナノファイバーの充填密度と体積抵抗 (東工大・ナノファイバー<sup>1</sup>、東工大・応セラ研<sup>2</sup>、帝人・融合研<sup>3</sup>) ○安田榮一<sup>1</sup>・赤津隆<sup>2</sup>・小村伸弥<sup>3</sup></p>	<p>10:00~11:40 (座長 高木英行)</p> <p><b>1C01</b> 全電子収量軟 X 線吸収分光法による炭素材料中窒素の定量・状態分析 (1); 定量・状態分析の原理 (兵庫県立大院工) ○天野泰至・村松康司</p> <p><b>1C02</b> 全電子収量軟 X 線吸収分光法による炭素材料中窒素の定量・状態分析 (2); ヘモグロビン由来炭素材料の評価 (兵庫県立大院工<sup>1</sup>、CXRO LBNL<sup>2</sup>、大阪市立工業研究所環境技術研究部<sup>3</sup>、日本触媒 GSC 触媒技術研究所<sup>4</sup>、環境炭素材料研究所<sup>5</sup>) ○天野泰至<sup>1</sup>・村松康司<sup>1</sup>・Eric Gullikson<sup>2</sup>・丸山 純<sup>3</sup>・宮崎邦典<sup>4</sup>・岡村淳志<sup>4</sup>・安部郁夫<sup>5</sup></p> <p><b>1C03</b> 炭素繊維の放射光軟 X 線分析 (1); C2p 軌道の配向性評価 (兵庫県立大院工<sup>1</sup>、三菱レイヨン<sup>2</sup>) ○村松康司<sup>1</sup>・秋田純一<sup>1</sup>・角谷和宣<sup>2</sup></p> <p><b>1C04</b> TPD-MS 装置を用いた炭素への吸着ガス評価—(1) 弱吸着ガス (東工大・イノベ推進体) ○西澤 節・守屋圭子・安田榮一</p> <p><b>1C05</b> TPD-MS 装置を用いた炭素への吸着ガス評価—(2) 強吸着・化学吸着ガス (東工大・イノベ推進体) ○西澤 節・守屋圭子・安田榮一</p> <p><b>1C06</b> 黒鉛表面に生成した極微量含酸素化合物の分析 (東北大・多元研) ○石井孝文・折笠広典・京谷隆</p>
<p>13:00~14:20 (座長 曾根田 靖)</p> <p><b>1A07</b> メラミン樹脂を用いた B-C-N コンポジット材料の調製とキャパシタ特性評価 (大分大・工) ○新井保彦・衣本太郎・津村朋樹・豊田昌宏</p>	<p>13:00~14:20 (座長 岩下哲雄)</p> <p><b>1B07</b> 超高温電気抵抗測定装置の開発 (東洋炭素(株)) ○吉本 修・岡田雅樹・太田直人</p>	<p>13:00~14:20 (座長 太田道也)</p> <p><b>1C07</b> インプラント—骨間の剪断強度に及ぼすパイロカーボン被覆膜の効果 (秋大工資<sup>1</sup>、秋大医<sup>2</sup>) ○山本 修<sup>1</sup>・福田雅幸<sup>2</sup></p>

※○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1日(水)

A会場 (第2会議室)	B会場 (第6会議室)	C会場 (第3会議室)
<p>1A08 NO処理による窒素ドープ活性炭の高電圧充放電特性(群馬大院工)○武田幸三・白石壮志</p> <p>1A09 フッ化黒鉛の脱フッ素化によって調製された低多孔性炭素の電気化学キャパシタ特性(群馬大院工)○安島大輔・白石壮志</p> <p>1A10 ケッチェンブラックを電極主材とした電気二重層キャパシタ(群馬大院工)○川口 忍・白石壮志</p>	<p>1B08 カプトン炭の構造評価I-X線回折(都市大・名誉<sup>1</sup>, 都市大・総研<sup>2</sup>, 都市大・工<sup>3</sup>)○菱山幸宥<sup>1</sup>・吉田 明<sup>2</sup>・鍋木 裕<sup>3</sup></p> <p>1B09 カプトン炭の構造評価II-ラマンスペクトル(都市大・総研<sup>1</sup>, 都市大・工<sup>2</sup>, 都市大・名誉<sup>3</sup>)○吉田 明<sup>1</sup>・鍋木 裕<sup>2</sup>・菱山幸宥<sup>3</sup></p> <p>1B10 高熱伝導率材 Pyroid-HTの結晶構造, 磁気抵抗, 直断面ホール効果(東京都市大工<sup>1</sup>, 東京都市大総研<sup>2</sup>, 東京都市大名譽<sup>3</sup>)○鍋木裕<sup>1</sup>・吉田 明<sup>2</sup>・菱山幸宥<sup>3</sup></p>	<p>1C08 静電吸着複合法により作製した炭素微小球連続層を有するアルミナ複合材料の力学特性(豊橋技科大)○羽切教雄・細川順平・河村剛・松田厚範・逆井基次・武藤浩行</p> <p>1C09 AlNセラミックボンデッドカーボンの焼結と応用(阪大接合研<sup>1</sup>, 東洋炭素<sup>2</sup>)○陳 衛武<sup>1</sup>・宮本欽生<sup>1,2</sup>・東城哲朗<sup>1,2</sup></p> <p>1C10 静電吸着複合法によるカーボンナノチューブ被覆複合粒子の創製と微構造制御ナノ複合材料の作製(豊橋技科大)○武藤浩行・羽切教雄・河村 剛・松田厚範・逆井基次</p>
<p>14:20~15:40(座長 児玉昌也)</p> <p>1A11 易黒鉛化性炭素系活性炭ナノ繊維電極の電気化学 QCM 分析(群馬大院工<sup>1</sup>, 帝人融合研<sup>2</sup>, 東工大イノベ推進体<sup>3</sup>)○山口創一<sup>1</sup>・今井かおり<sup>1</sup>・白石壮志<sup>1</sup>・小村伸弥<sup>2</sup>・安田榮一<sup>3</sup></p> <p>1A12 <sup>19</sup>F 固体 NMR による有機電解質イオンの細孔内吸着特性の解析(九州大院総合理工学府<sup>1</sup>, 九州大院先導物質化学研究所<sup>2</sup>, 九州大院総合理工学府<sup>3</sup>, 九州大院炭素資源国際教育研究センター<sup>4</sup>)○新海裕介<sup>1</sup>・宮脇 仁<sup>2</sup>・尹 聖昊<sup>2,3</sup>・持田 勲<sup>4</sup></p> <p>1A13 単層カーボンナノチューブ内外表面のイオン吸着性能評価(名工大院・工<sup>1</sup>, 名工大工<sup>2</sup>)○井上剛<sup>1</sup>・Ayar Alzubaidi<sup>1</sup>・岡村光起<sup>1</sup>・松下知弘<sup>2</sup>・川崎晋司<sup>1</sup></p> <p>1A14 炭素電極中への有機イオンのインターカレーション(山口大学大学院理工学研究科)○江頭 港・田中朋代・上田一輝・吉本信子・森田昌行</p>	<p>14:20~15:40(座長 山本 修)</p> <p>1B11 等方性黒鉛材料の高温引張試験(産総研<sup>1</sup>, 新日本テクノカーボン<sup>2</sup>)○岩下哲雄<sup>1</sup>・森川文人<sup>2</sup>・薄葉秀彦<sup>2</sup></p> <p>1B12 等方性黒鉛の黒鉛化過程における構造, 物性変化の速度論的検討(東洋炭素(株))○岡田雅樹・辰巳 誠・太田直人</p> <p>1B13 3次元透過電子顕微鏡による炭素材料の立体構造の検討(長野高専<sup>1</sup>, 信州大工<sup>2</sup>)○押田京一<sup>1</sup>・村田雅彦<sup>1</sup>・藤原勝幸<sup>1</sup>・板屋智之<sup>1</sup>・小林 遼<sup>1</sup>・陶 有勝<sup>2</sup>・遠藤守信<sup>2</sup></p> <p>1B14 グラファイトシエル構造を持つ鉄触媒木質炭素化合物の電顕観察とその性質(北見工大<sup>1</sup>, 東大院農<sup>2</sup>, 山口大院理工<sup>3</sup>, 東北大金研<sup>4</sup>)○鈴木京子<sup>1</sup>・鈴木 勉<sup>1</sup>・斎藤幸恵<sup>2</sup>・喜多英敏<sup>3</sup>・佐藤和久<sup>4</sup>・今野豊彦<sup>4</sup></p>	<p>14:20~15:40(座長 干川康人)</p> <p>1C11 メソポーラスカーボン-シリカ複合体の白色蛍光特性(名工大院・工<sup>1</sup>, ファインセラミックスセンター<sup>2</sup>)○石井陽祐<sup>1</sup>・石川由加里<sup>1,2</sup>・佐藤功二<sup>2</sup>・松村明浩<sup>1</sup>・川崎晋司<sup>1</sup></p> <p>1C12 ZrO<sub>2</sub>/炭素クラスター複合系光触媒の表面酸化処理による高活性化(近畿大院・総合理工)○日永田 悠・松井英雄</p> <p>1C13 ナノカーボンのモル吸光係数(産総研)○塩山 洋</p> <p>1C14 表面増強ラマン散乱によるStone-Thrower-Wales欠陥評価(信大・ENC)○藤森利彦・金子克美</p>

12月1日(水)

15:50~17:10 ポスターセッション(展示室)

【◆はポスター賞審査対象です】

◆1PI01 リン酸鉄リチウムの表面修飾と導電助剤添加の正極特性に及ぼす影響(愛知工大院工)○磯貝圭佑・大澤善美・中島剛

◆1PI02 切開処理を施した Carbon Nanotube の負極特性評価(信大院・工<sup>1</sup>, 信大・カーボン科学研究所<sup>2</sup>, 信大・工<sup>3</sup>)○篠原正樹<sup>1</sup>・藤谷彰俊<sup>1</sup>・徳武輝征<sup>1</sup>・伊藤光也<sup>2</sup>・松本哲也<sup>2</sup>・木村基哲<sup>3</sup>・張仁栄<sup>3</sup>・遠藤守信<sup>2,3</sup>

◆1PI03 機械粉碎黒鉛の調製・物性評価及びリチウムイオン電池負極特性(広島大・先端研<sup>1</sup>, 広島大・先進セ<sup>2</sup>)○久保田圭<sup>1</sup>・宮岡裕樹<sup>2</sup>・市川貴之<sup>1,2</sup>・小島由継<sup>1,2</sup>

◆1PI04 メソ多孔質炭素の熱処理による構造および電気化学的特性の変化(大分大院・工<sup>1</sup>, 東洋炭素株式会社<sup>2</sup>)○有川飛鳥<sup>1</sup>・森下隆広<sup>2</sup>・津村朋樹<sup>1</sup>・豊田昌宏<sup>1</sup>

◆1PI05 木質系物質由来構造化炭素の調製とその電気化学特性(筑波大院数理物質科学<sup>1</sup>, 京大生存研<sup>2</sup>)○嶋典哲<sup>1</sup>・木島正志<sup>1</sup>・畑俊充<sup>2</sup>

◆1PI06 寒天を用いた電気二重層キャパシタ(信大院・工<sup>1</sup>, 信大・カーボン科学研究所<sup>2</sup>, 信大・工<sup>3</sup>)○郡真吾<sup>1</sup>・木村基哲<sup>2</sup>・櫻井健吾<sup>1</sup>・高橋和也<sup>1</sup>・松林祐樹<sup>1</sup>・緒方裕樹<sup>3</sup>・本多裕之<sup>3</sup>・森重幸<sup>3</sup>・遠藤守信<sup>2,3</sup>

◆1PI07 石油および石炭系縮合芳香族化合物蓄電材の合成とその静電容量(九州大先端研<sup>1</sup>, 東北大多元研<sup>2</sup>, 産総研<sup>3</sup>)○金澤恵介<sup>1</sup>・大津山和範<sup>1</sup>・三谷論<sup>2</sup>・加藤攻<sup>3</sup>・光来要三<sup>1</sup>

1PI08 炭素材料への窒素導入とそのEDLC特性への影響(大分大・工<sup>1</sup>, 産総研<sup>2</sup>)○新井保彦<sup>1</sup>・児玉昌也<sup>2</sup>・曾根田靖<sup>2</sup>・衣本太郎<sup>1</sup>・津村朋樹<sup>1</sup>・豊田昌宏<sup>1</sup>

1PI09 マイクロ波加熱ゾル-ゲル法を用いた高表面積炭素ナノ粒子の合成(長崎大・工)○鄭国斌

◆1PI10 ポリ(フェニレンブタジイニレン)炭素化物の電気化学的特性(筑波大院・数理物質科学)○鈴木将人・木島正志

◆1PI11 メラミン樹脂からの活性炭の調製とその電気二重層キャパシタ電極特性(広島大院工)○馬場智子・塩野毅・玉井久司

◆1PI12 炭素電極の表面特性が希薄溶液中の長期サイクル除去特性に及ぼす影響(関大・環境都市工<sup>1</sup>, 関大・HRC<sup>2</sup>)○濱田益豊<sup>1</sup>・中川清晴<sup>1</sup>・小田廣和<sup>1,2</sup>

◆1PI13 垂直配向1次元ナノ細孔をもつ固体高分子形燃料電池電極の作製(東北大・多元研<sup>1</sup>, 豊田中央研究所<sup>2</sup>)○中山航・石井孝文<sup>1</sup>・干川康人<sup>1</sup>・京谷隆<sup>1</sup>・畑中達也<sup>2</sup>・福島喜章<sup>2</sup>

◆1PI14 炭素・マンガン・コバルト酸化物複合材料の調製とそのキャパシタ特性評価(大分大院・工)○清水豪一・津守孝一郎・津村朋樹・豊田昌宏

◆1PI15 膨張化炭素繊維を用いた電気二重層キャパシタの特性評価(大分大院・工)○池邊義晃・衣本太郎・津村朋樹・豊田昌宏

1PI16 ハロゲンブレドープ炭素のキャパシタ電解液中サイクリックボルタンメトリー(産総研・エネルギー技術研究部門<sup>1</sup>, 山梨大・工<sup>2</sup>)○棚池修<sup>1</sup>・山田能生<sup>1</sup>・山田方根<sup>1</sup>・児玉昌也<sup>1</sup>・羽鳥浩章<sup>1</sup>・宮嶋尚哉<sup>2</sup>

1PI17 カップ積層型カーボンナノチューブを用いた電気二重層キャパシタ特性評価(信大院・工<sup>1</sup>, 信大・カーボン科学研究所<sup>2</sup>, 信大・工<sup>3</sup>)○緒方裕樹<sup>1</sup>・木村基哲<sup>2</sup>・櫻井健吾<sup>1</sup>・高橋和也<sup>1</sup>・松林祐樹<sup>1</sup>・郡真吾<sup>3</sup>・本多裕之<sup>3</sup>・森重幸<sup>3</sup>・遠藤守信<sup>2,3</sup>

◆1PI18 各種炭素材料をPt触媒担体に用いた直接メタノール型燃料電池用電極触媒に関する研究(関西大学 & HRC<sup>1</sup>, 株式会社サーモグラフィティクス<sup>2</sup>)○西山直哉<sup>1</sup>・竹間克洋<sup>2</sup>・中川清晴<sup>1</sup>・小田廣和<sup>1</sup>

◆1PI19 電気二重層キャパシタ用易黒鉛化性炭素系活性炭の高電圧充電特性(II)(群馬大・院工)○須永薫・白石壮志

◆1PI20 膨張MCMBの電解液の違いによる静電容量の比較(群馬高専<sup>1</sup>, 産総研<sup>2</sup>)○森下裕行<sup>1</sup>・新井友春<sup>1</sup>・太田道也<sup>1</sup>・高木英行<sup>2</sup>・児玉昌也<sup>2</sup>・山田能生<sup>2</sup>・棚池修<sup>2</sup>

◆1PI21 メタノール酸化反応に有効な窒素含有炭素の調製とその評価(関大・環境都市工<sup>1</sup>, 関大・HRC<sup>2</sup>)○山崎大介<sup>1</sup>・長尾浩輔<sup>1</sup>・中川清晴<sup>1</sup>・小田廣和<sup>1,2</sup>

◆1PI22 カーボンクライオゲルの孔隙構造解析とイオン除去性能(関大・理工)○吉田早侑・濱田益豊・中川清晴・小田廣和

◆1PI23 炉内温度がカーボンブラックの形態に及ぼす影響に関する実験的検討(東北大院・工<sup>1</sup>, 東北大・工<sup>2</sup>, 旭カーボン(株)<sup>3</sup>)○小野公德<sup>1</sup>・矢中美紀<sup>2</sup>・田中翔<sup>1</sup>・庄子正和<sup>1</sup>・青木秀之<sup>1</sup>・三浦隆利<sup>1</sup>・福田興照<sup>3</sup>・青木崇行<sup>3</sup>・山口東吾<sup>3</sup>

1PI24 放射光軟X線発光・吸収分光法を用いたフラーレン重合体の結合状態解析(兵庫県立大院・工<sup>1</sup>, 名工大院・工<sup>2</sup>)○村松康司<sup>1</sup>・片山哲也<sup>1</sup>・川崎晋司<sup>2</sup>

◆1PI25 DV-X $\alpha$ 分子軌道法を用いた酸化カーボンナノチューブの放射光軟X線スペクトル解析(兵庫県立大<sup>1</sup>, 御国色素<sup>2</sup>)○井上夏樹<sup>1</sup>・瓦家正英<sup>2</sup>・村松康司<sup>1</sup>

◆1PI26 芳香族ポリイミドから調製した炭素化フィルムの電気抵抗と熱電能(東京高専<sup>1</sup>, 豊橋技科学大<sup>2</sup>)○丸山和音<sup>1</sup>・Subasni Kumaraveloo<sup>1</sup>・玉田耕治<sup>1</sup>・阿久沢昇<sup>1</sup>・竹市力<sup>2</sup>

◆1PI27 炭素化ポリイミドフィルム(Kapton)の分子吸着に伴う電気抵抗変化(東京高専<sup>1</sup>, 豊橋技科大<sup>2</sup>)○スバスニクマラヴェルー<sup>1</sup>・阿久沢昇<sup>1</sup>・丸山和音<sup>1</sup>・玉田耕治<sup>1</sup>・竹市力<sup>2</sup>

12月1日(水)

15:50~17:10 ポスターセッション(展示室)

◆1PI28 層状シリカ層間に固定化した芳香族化合物からの炭素の合成(兵庫県立大・工<sup>1</sup>, 兵庫県立大院・工<sup>2</sup>)○山内裕亮<sup>1</sup>・松尾吉晃<sup>2</sup>

◆1PI29 ピラー化炭素への有機分子の選択的吸着とそれにともなう構造変化(兵庫県立大院・工)○小西健太郎・松尾吉晃

1PI30 メタルフリー熱CVD法により成長するカーボンナノチューブ/ファイバーの構造解析と表面修飾(三重大院・工)○市古晴久・小塩 明・小海文夫

1PI31 セルロースバイロポリマーの時間分解蛍光測定の実験(明治学院大・教養<sup>1</sup>, 千葉大院・融合<sup>2</sup>, 首都大院・理工<sup>3</sup>)○福山勝也<sup>1</sup>・畠山義清<sup>2</sup>・高橋 哲<sup>1</sup>・西川恵子<sup>2</sup>・藤野竜也<sup>3</sup>

◆1PI32 膨張化した炭素繊維のエッジの評価と定量(大分大院・工<sup>1</sup>, 東北大・多元研<sup>2</sup>)○原 弘幸<sup>1</sup>・柏原進<sup>2</sup>・京谷 隆<sup>2</sup>・衣本太郎<sup>1</sup>・津村朋樹<sup>1</sup>・豊田昌宏<sup>1</sup>

◆1PI33 熱フィラメントCVD法によるB/C/N系薄膜の作製(大阪電通大・院工)○石丸嘉久・芦田裕介・川口雅之・大野宣人

◆1PI34 窒素含有炭素材料膜の作製(大阪電通大・院工)○三村浩明・川口雅之・榎本博行

◆1PI35 配向カーボンナノチューブ担持白金触媒の液相合成(東理大院・総合化学<sup>1</sup>, 東京高専<sup>2</sup>)○山際清史<sup>1</sup>・山下俊介<sup>1</sup>・喜々津智郁<sup>1</sup>・本村研一<sup>1</sup>・城石英伸<sup>2</sup>・綾戸勇輔<sup>1</sup>・桑野 潤<sup>1</sup>

1PI36 単層カーボンナノチューブのアントラセン誘導体による可溶化と光反応(千葉大院融合)○近藤 篤・矢貝史樹・後藤雄作

◆1PI37 熱処理を施したピーポッドの構造解析と電気伝導性評価(信大院・工<sup>1</sup>, 信大・カーボン科学研究所<sup>2</sup>, 信大・工<sup>3</sup>)○藤澤一範<sup>1</sup>・小宮山啓太<sup>1</sup>・村松寛之<sup>2</sup>・島本太介<sup>2</sup>・金 隆岩<sup>3</sup>・林 卓哉<sup>3</sup>・遠藤守信<sup>3</sup>

1PI38 TEM観察に基づく単層CNTの空気酸化特性の再検討(産総研)○佐藤雄太・廣瀬香里・末永和知

1PI39 銅および硫化銅ナノワイヤー内包カーボンナノチューブの分離・精製(三重大院・工)○木村芳親儀・小塩 明・山本 誠・小海文夫

17:20~18:40 ポスターセッション(展示室)

1PII01 カップスタック型カーボンナノチューブを用いた炭素繊維強化炭素複合材料の作製(信大・織<sup>1</sup>, (株)GSIクレオス<sup>2</sup>)○小林 慎<sup>1</sup>・沖野不二雄<sup>1</sup>・服部義之<sup>1</sup>・富田正憲<sup>2</sup>・柳沢 隆<sup>2</sup>

◆1PII02 母材の違いによるCNT系複合体の熱電特性(群馬高専<sup>1</sup>, 東京工芸大<sup>2</sup>)○宮前亮平<sup>1</sup>・磯本和也<sup>1</sup>・太田道也<sup>1</sup>・松本里香<sup>2</sup>

◆1PII03 CNTを用いたC/C複合体の熱電特性(群馬高専<sup>1</sup>, 東京工芸大<sup>2</sup>)○手島一成<sup>1</sup>・宮前亮平<sup>1</sup>・磯本和也<sup>1</sup>・太田道也<sup>1</sup>・松本里香<sup>2</sup>

◆1PII04 液相法による新炭素系ナノ材料生成に及ぼす硫黄の添加効果(東洋大院工<sup>1</sup>, 凸版総研<sup>2</sup>, 物材機構<sup>3</sup>)○新井千晴<sup>1</sup>・蒲生秀典<sup>2</sup>・安藤寿浩<sup>3</sup>・蒲生西谷美香<sup>1</sup>

◆1PII05 Ni触媒を用いたメタン接触反応によるマリモカーボンの合成(東洋大院工<sup>1</sup>, 凸版総研<sup>2</sup>, 関西大環境都市工<sup>3</sup>, 物材機構<sup>4</sup>)○小松慧士郎<sup>1</sup>・蒲生秀典<sup>2</sup>・中川清晴<sup>3</sup>・安藤寿浩<sup>4</sup>・蒲生西谷美香<sup>1</sup>

1PII06 原子状酸素照射による木質炭素化物の構造変化の解明(和歌山工技セ<sup>1</sup>, 京大生存研<sup>2</sup>, 神戸大院<sup>3</sup>, 宇宙航空研究開発機構<sup>4</sup>)○梶本武志<sup>1</sup>・畑 俊充<sup>2</sup>・田川雅人<sup>3</sup>・小嶋浩嗣<sup>2</sup>・早川 基<sup>4</sup>

◆1PII07 金属担持セルロースの炭素化、及び構造分析(京大院農<sup>1</sup>, 近大農<sup>2</sup>)○朝倉良平<sup>1</sup>・畑 俊充<sup>1</sup>・高谷政広<sup>2</sup>

◆1PII08 靱殻と炭素繊維端材に由来する複合材料の力学特性と摺動特性(秋県大・シス)○松尾裕矢・熊谷誠治

1PII09 張力下における炭素繊維の構造変化と力学モデル(三菱レ・中技研<sup>1</sup>, 豊田工大<sup>2</sup>, 広島大院・先端<sup>3</sup>)○小林貴幸<sup>1,2</sup>・田代孝二<sup>2</sup>・角谷和宣<sup>1,3</sup>・高萩隆行<sup>3</sup>

◆1PII10 粒径の小さい炭素小球体の作製(群馬高専)○櫻井大輝・佐藤麻貴・滝沢善洋・太田道也

◆1PII11 樹脂小球体の不融化处理(群馬高専<sup>1</sup>, 産総研<sup>2</sup>)○佐藤麻貴<sup>1</sup>・滝沢善洋<sup>1</sup>・太田道也<sup>1</sup>・高木英行<sup>2</sup>・児玉昌也<sup>2</sup>

◆1PII12 ヨウ素処理における糖類の構造変化と炭素化学挙動に及ぼす影響(山梨大院・医工)○幸脇悠人・神宮司 健・阪根英人・宮嶋尚哉

◆1PII13 多孔性ポリ(テトラフェニルメタン)の炭素化学挙動(筑波大応理工<sup>1</sup>, 筑波大院数理物質<sup>2</sup>)○関一成<sup>1</sup>・木島正志<sup>2</sup>

1PII14 炭素化物抽出液中のコマツナの発芽促進効果(明星大・理工)○吉澤秀治

◆1PII15 Ni-Mg/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>の豚糞ガス化活性と炭素析出挙動(群馬大・院工)○高橋 望・高草木啓太・李 留云・松井雅義・宝田恭之・尾崎純一

1PII16 シリカを除去した靱殻活性炭による灯油の吸着脱硫(秋県大・シス)○熊谷誠治・青木雄太

◆1PII17 多糖類から調製した炭素体のエチレン吸着特性(山梨大・医工<sup>1</sup>, (株)松本技研<sup>2</sup>)○廣岡宏治<sup>1</sup>・松本頼興<sup>2</sup>・宮嶋尚哉<sup>1</sup>

12月1日(水)

17:20~18:40 ポスターセッション(展示室)

◆1PII18 ゼオライト鑄型炭素の細孔径可逆制御とそれに伴うガス吸着特性変化(東北大・多元研<sup>1</sup>, 日産自動車<sup>2</sup>, 東北大・多元研<sup>3</sup>) ○山本健太郎<sup>1</sup>・西原洋知<sup>1</sup>・伊藤 仁<sup>2</sup>・内山 誠<sup>2</sup>・京谷 隆<sup>3</sup>

◆1PII19 X線回折法によるカーボンナノ細孔中の有機電解質溶液構造への細孔径の効果(千葉大院理<sup>1</sup>, Universite Paul Sabatier<sup>2</sup>, 信州大学エキゾチックナノカーボン研究拠点<sup>3</sup>) ○深野雅史<sup>1</sup>・Julie Segalini<sup>2</sup>・田中亚季実<sup>1</sup>・藤森利彦<sup>3</sup>・大場友則<sup>1</sup>・加納博文<sup>1</sup>・Patrice Simon<sup>2</sup>・金子克美<sup>3</sup>

◆1PII20 Improved Hydrogen Absorption Property of Lithium Nitride Prepared in the Pores of Carbon Aerogel(千葉大院理<sup>1</sup>, 信州大学エキゾチックナノカーボン研究拠点<sup>2</sup>) ○劉 勇軍<sup>1</sup>・程 エン<sup>1</sup>・大場友則<sup>1</sup>・金子克美<sup>2</sup>・加納博文<sup>1</sup>

1PII21 Study of Hydrogen Storage through Spillover in Pt-Loaded Porous Carbons(東北大・多元研<sup>1</sup>, 日産自動車<sup>2</sup>, 東北大・多元研<sup>3</sup>) ○ Ittisanronnchai Somlak<sup>1</sup>・Nishihara Hiroto<sup>1</sup>・Ito Masashi<sup>2</sup>・Uchiyama Makoto<sup>2</sup>・Kyotani Takashi<sup>3</sup>

◆1PII22 臨界温度近傍における活性炭への水素吸着特性の評価(広島大・先端研<sup>1</sup>, 広島大・先進セ<sup>2</sup>) ○久保田 光<sup>1</sup>・宮岡裕樹<sup>2</sup>・市川貴之<sup>1,2</sup>・小島由継<sup>1,2</sup>

◆1PII23 シリカが除去された糊殻由来のメソポーラス活性炭(秋県大・シス) ○青木雄太・熊谷誠治

◆1PII24 カリウム黒鉛層間化合物による水素吸収と同位体分離(東京高専<sup>1</sup>, 産総研<sup>2</sup>) ○荏畑さつき<sup>1</sup>・岡野雄気<sup>1</sup>・阿久沢 昇<sup>1</sup>・曾根田 靖<sup>2</sup>

◆1PII25 真空紫外線処理を施したグラファイトのイオン吸着シミュレーション(信大院・工<sup>1</sup>, 信大・工<sup>2</sup>) ○東城友都<sup>1</sup>・櫻井健吾<sup>1</sup>・林 卓哉<sup>2</sup>・金 隆岩<sup>2</sup>・遠藤守信<sup>2</sup>

◆1PII26 単層カーボンナノチューブ細孔内に制約された銅化合物の水吸着による構造化(岡山・理) ○牛尾充宏・大久保貴広・板谷篤司・黒田泰重

◆1PII27 ピラー化炭素前駆体の合成における水添加の影響(兵庫県立大院・工) ○植田 興・松尾吉晃

◆1PII28 シリル化酸化黒鉛からの含窒素炭素-鉄複合材料の合成(兵庫県立大・工<sup>1</sup>, 兵庫県立大院・工<sup>2</sup>, 大阪市工研<sup>3</sup>) ○秋田将吾<sup>1</sup>・松尾吉晃<sup>2</sup>・丸山 純<sup>3</sup>

◆1PII29 酸化黒鉛中の酸性基量への合成法及び原料の影響(兵庫県立大・工<sup>1</sup>, 兵庫県立大院・工<sup>2</sup>) ○森本雅和<sup>1</sup>・松尾吉晃<sup>2</sup>

◆1PII30 新しいアクセプター型黒鉛層間化合物の合成(大分大院・工) ○大内康裕・衣本太郎・津村朋樹・豊田昌宏

1PII31 臭素黒鉛層間化合物を用いた酸素フリー膨張黒鉛作製の試み(産総研・エネルギー技術研究部門<sup>1</sup>, 山梨大・工<sup>2</sup>) ○棚池 修<sup>1</sup>・山田能生<sup>1</sup>・児玉昌也<sup>1</sup>・宮嶋尚哉<sup>2</sup>

1PII32 酸化黒鉛層間化合物から作製されるグラフェン-金属(銅, コバルト, ニッケル) ナノ粒子ハイブリッド材料(岡大院・自然科学) ○後藤和馬

◆1PII33 膨張黒鉛シートからのグラフェンライク薄膜の開発(大分大・院工<sup>1</sup>, 積水化学工業(株)<sup>2</sup>) ○増田浩樹<sup>1</sup>・今村祐輔<sup>1</sup>・和田拓也<sup>2</sup>・衣本太郎<sup>1</sup>・津村朋樹<sup>1</sup>・豊田昌宏<sup>1</sup>

◆1PII34 アルカリ金属(Li, Na)とアミン系からなる新規三元系黒鉛層間化合物の探索と固体NMRによる状態分析(岡大院・自然科学<sup>1</sup>, 京大院・理<sup>2</sup>, Oregon State Univ.<sup>3</sup>) ○藤原一也<sup>1</sup>・後藤和馬<sup>1</sup>・武田和行<sup>2</sup>・Maluangnont Tosapol<sup>3</sup>・MLerner Michael<sup>3</sup>・石田祐之<sup>1</sup>

◆1PII35 グラファイト層様状化合物BC<sub>2</sub>N粉末及び膜への電気化学法によるナトリウムのインターカレーション(大阪電通大・院工) ○山田 薫・川口雅之

◆1PII36 アルミナ溶融塩電解におけるカソード黒鉛の電気抵抗率変化(東京高専<sup>1</sup>, SECカーボン<sup>2</sup>) ○古茂田朋寛<sup>1</sup>・阿久沢 昇<sup>1</sup>・平山貴啓<sup>2</sup>・今川 博<sup>2</sup>

◆1PII37 カリウム-黒鉛層間化合物の空気中安定化(東京高専<sup>1</sup>, 東京工芸大<sup>2</sup>, 産総研<sup>3</sup>, 長岡技科大<sup>4</sup>) ○棚崎真実<sup>1</sup>・阿久沢 昇<sup>1</sup>・松本里香<sup>2</sup>・曾根田 靖<sup>3</sup>・河原成元<sup>4</sup>

1PII38 希土類金属黒鉛層間化合物の磁気特性(東北大院理, 兵庫県立大院物質理<sup>1</sup>, 兵庫県立大院物質理<sup>2</sup>) ○平郡 論<sup>1</sup>・小林本忠<sup>2</sup>

◆1PII39 A possible structure of negatively curved graphene-network formed inside the zeolite nanochannels(東北大・多元研) ○ Nueangnoraj Khanin・Nishihara Hiroto<sup>1</sup>・Terauchi Masami・Kyotani Takashi

◆1PII40 UV光照射によるシリル化酸化黒鉛薄膜の低温還元(兵庫県立大院・工) ○岩佐健士郎・松尾吉晃

◆1PII41 グラフェン系炭素薄膜を用いた太陽電池の作製(兵庫県立大院・工) ○三村泰斗・松尾吉晃

1PII42 有機性原料の炭化における細孔構造形成に及ぼす無機物質の影響(大阪市工研) ○岩崎 訓・長谷川貴洋・福原知子・丸山 純

1PII43 マイクロ波プラズマ加熱を用いた水酸化ナトリウム賦活によるサトウキビバガスからの活性炭製造-水酸化ナトリウム比の影響-(日立オートモティブシステムズ<sup>1</sup>, 千葉工大・工<sup>2</sup>) ○今野克哉<sup>1,2</sup>・尾池裕輔<sup>2</sup>・大場保尚<sup>2</sup>・山口達明<sup>2</sup>

1PII44 フェノール-尿素樹脂炭化物への水蒸気吸着特性(関西大・環境都市工) ○林 順一・田中祥太郎

12月2日(木)

A会場 (第2会議室)	B会場 (第6会議室)	C会場 (第3会議室)
<p>9:40~10:40 (座長 大澤善美)</p> <p><b>2A01</b> 多孔質炭素に組み込まれたTiO<sub>2</sub>(B)のLi挿入過程のX線回折実験(名工大・院・工)○川崎晋司・石井陽祐・岡村光起</p> <p><b>2A02</b> リチウム電池用負極炭素材料の放電容量およびサイクル特性に与えるSi-CNF複合体の混合効果(九大総合理工学府<sup>1</sup>, 九大先導研<sup>2</sup>, 九大炭素資源国際教育センター<sup>3</sup>)○朴 泰煥<sup>1</sup>・余 在晟<sup>1</sup>・張 相敏<sup>1</sup>・宮脇 仁<sup>2</sup>・尹 聖昊<sup>1,2</sup>・持田 勲<sup>3</sup></p> <p><b>2A03</b> 単分散シリカナノ粒子の電気還元によるナノSi/炭素複合体の調製(東北大・多元研)○鈴木崇史・西原洋知・糸井弘行・安 百鋼・京谷 隆</p>	<p>9:40~10:40 (座長 岩崎 訓)</p> <p><b>2B01</b> ZnCl<sub>2</sub>賦活によるさまざまな原料からのメソ孔活性炭の調製(千葉大・工<sup>1</sup>, 千葉大・総合安全<sup>2</sup>, 木更津高専<sup>3</sup>)○大石昇平<sup>1</sup>・天野佳正<sup>1,2</sup>・相川正美<sup>3</sup>・町田 基<sup>1,2</sup></p> <p><b>2B02</b> 酸性官能基を導入した活性炭を用いた燃料油中の吸着脱硫(千葉大院・工<sup>1</sup>, 千葉大・総合安全<sup>2</sup>)○小野勇次<sup>1</sup>・天野佳正<sup>1,2</sup>・町田 基<sup>1,2</sup></p> <p><b>2B03</b> 活性炭素繊維による酸性溶液中でのCd(II)と有機物の同時吸着(千葉大院・工<sup>1</sup>, 千葉大・総合安全<sup>2</sup>)○古宿麻美<sup>1</sup>・天野佳正<sup>1,2</sup>・町田 基<sup>1,2</sup></p>	<p>9:40~10:40 (座長 松井雅義)</p> <p><b>2C01</b> 古紙と未利用木質資源から造った炭の炭素化過程(高知工科大・物環<sup>1</sup>, 高知工科大・地域連携<sup>2</sup>, 高知森林センター<sup>3</sup>, 稲田建設<sup>4</sup>, ダイキアクシス<sup>5</sup>)○谷脇さやか<sup>1</sup>・坂輪光弘<sup>2</sup>・堀澤 栄<sup>1</sup>・松本泰典<sup>2</sup>・池上雅博<sup>2</sup>・篠田雄一<sup>2</sup>・今西隆男<sup>3</sup>・市原孝志<sup>3</sup>・眞鍋豊志<sup>3</sup>・稲田将人<sup>4</sup>・大森大輔<sup>5</sup>・實平良光<sup>1</sup></p> <p><b>2C02</b> 木質系加炭材の鑄造工場での実炉試験(高知工科大・地域連携<sup>1</sup>, 高知工技センター<sup>2</sup>, 稲田建設<sup>3</sup>, 特殊製鋼所<sup>4</sup>, 黒石鑄工所<sup>5</sup>)○篠田雄一<sup>1</sup>・坂輪光弘<sup>1</sup>・眞鍋豊士<sup>2</sup>・稲田将人<sup>3</sup>・土居康純<sup>4</sup>・黒石忠彦<sup>5</sup></p> <p><b>2C03</b> 古紙と未利用木質資源から造った炭の環境資材としての利用(高知工科大・物環<sup>1</sup>, 高知工科大・地域連携<sup>2</sup>, 高知森林センター<sup>3</sup>, 稲田建設<sup>4</sup>, ダイキアクシス<sup>5</sup>)○實平良光<sup>1</sup>・坂輪光弘<sup>2</sup>・堀澤 栄<sup>1</sup>・松本泰典<sup>2</sup>・池上雅博<sup>2</sup>・篠田雄一<sup>2</sup>・今西隆男<sup>3</sup>・市原孝志<sup>3</sup>・眞鍋豊士<sup>3</sup>・稲田将人<sup>4</sup>・大森大輔<sup>5</sup>・谷脇さやか<sup>1</sup></p>
<p>10:40~12:00 (座長 藤本宏之)</p> <p><b>2A04</b> 炭素繊維不織布のリチウムイオン電池負極への応用(平松産業(株)<sup>1</sup>, 信大院総合工<sup>2</sup>, 信大院工<sup>3</sup>, 信大繊維<sup>4</sup>)○北野高広<sup>1,2</sup>・岩田章<sup>3</sup>・服部義之<sup>4</sup>・沖野不二雄<sup>4</sup></p> <p><b>2A05</b> 熱分解炭素をコーティングした天然黒鉛粒子の構造と各種電解液中での充放電挙動(愛知工大院工)○畑 陽子・大澤善美・中島剛</p> <p><b>2A06</b> 表面特定炭素ナノ繊維を用いたSEI生成挙動とLi-ionの出力特性に関する研究(九州大院総合理工学府<sup>1</sup>, 九州大院先導物質化学研究所<sup>2</sup>, 九州大院炭素資源国際教育研究センター<sup>3</sup>)○余 在晟<sup>1</sup>・朴 泰煥<sup>1</sup>・宮脇 仁<sup>2</sup>・持田 勲<sup>3</sup>・尹 聖昊<sup>1,2</sup></p>	<p>10:40~12:00 (座長 加納博文)</p> <p><b>2B04</b> 多孔性電極に用いられる活性炭細孔中の電解質水溶液の挙動(信大理)○二村竜祐・飯山 拓・浜崎亜富・尾関寿美男</p> <p><b>2B05</b> 活性炭の表面化学と細孔構造が硝酸イオン吸着に及ぼす影響(千葉大院・工<sup>1</sup>, 千葉大・総合安全<sup>2</sup>)○上田剛士<sup>1</sup>・天野佳正<sup>1,2</sup>・町田 基<sup>1,2</sup></p> <p><b>2B06</b> 氷晶テンプレート法を利用したマイクロハニカム構造を有する平板状多孔質炭素の新規製造法(北大・院工)○野替誠弥・山田 泉・向井 紳</p>	<p>10:40~12:00 (座長 山田泰弘)</p> <p><b>2C04</b> カーボンアロイ担持Ni触媒を用いたメタン乾式改質反応(群馬大・院工<sup>1</sup>, 北海道大・院工<sup>2</sup>)○高橋卓也<sup>1</sup>・尾崎純一<sup>1</sup>・荒井正彦<sup>2</sup></p> <p><b>2C05</b> カーボンアロイ触媒を用いたメタン分解反応の特性(日清紡HD<sup>1</sup>, 群馬大・院工<sup>2</sup>)○小林里江子<sup>1</sup>・藤井千弘<sup>1</sup>・尾崎純一<sup>2</sup></p> <p><b>2C06</b> カーボンアロイ担体Ni触媒の活性と炭素析出特性(群馬大学・院工)○高橋海樹・尾崎純一</p>

12月2日(木)

A会場 (第2会議室)	B会場 (第6会議室)	C会場 (第3会議室)
<p>2A07 Li-ion 電池負極用ハードカーボン構造と出力特性の関連性に関する研究(九州大院総合理工学府<sup>1</sup>,九州大院先端物質化学研究所<sup>2</sup>,九州大院炭素資源国際教育研究センター<sup>3</sup>)○大畠雄三<sup>1</sup>・宮脇仁<sup>2</sup>・持田 勲<sup>3</sup>・尹 聖昊<sup>1,2</sup></p>	<p>2B07 周期的な細孔構造をもつフラン樹脂系多孔質炭素の作製及び構造(東工大院・理工)○武居陽祐・永井雄介・塩谷正俊</p>	<p>2C07 褐炭担持 Ni-Mg 触媒の炭素析出挙動(群馬大・院工)○高橋望・宝田恭之・尾崎純一</p>
<p>13:00~15:00(座長 西原洋知)</p>	<p>13:00~15:00(座長 川崎晋司)</p>	<p>13:00~15:00(座長 宮嶋尚哉)</p>
<p>2A08 炭素微小球の黒鉛化過程における表面組織変化(産総研<sup>1</sup>,東海カーボン株式会社<sup>2</sup>,京都大学<sup>3</sup>)○吉澤徳子<sup>1</sup>・曾根田 靖<sup>1</sup>・児玉昌也<sup>1</sup>・土屋正勝<sup>2</sup>・安部武志<sup>3</sup></p>	<p>2B08 ナノシェルカーボンへのシトクロム <i>c</i> の吸着(群馬大・院工)○松井雅義・高橋 望・尾崎純一</p>	<p>2C08 炭素貯留のための畑地への炭素化合物施用(明星大・理工)○吉澤秀治</p>
<p>2A09 <i>In situ</i> Raman 分光法による炭素微小球体のリチウムイオン挿入脱離挙動の解析(京大院工<sup>1</sup>,東海カーボン<sup>2</sup>)○丸山翔平<sup>1</sup>・植 仁志<sup>2</sup>・安部武志<sup>1</sup></p>	<p>2B09 カーボンナノ試験管内へのDNA濃縮(東北大・多元研)○干川康人・寒河江拓也・菅野康之・折笠広典・Ittisanronnachai Somlak・井本修平・和田健彦・永次 史・京谷 隆</p>	<p>2C09 GaN 成長用炭素基板の開発(東海カーボン<sup>1</sup>,産総研<sup>2</sup>,東大・生研<sup>3</sup>)○平崎哲郎<sup>1</sup>・植 仁志<sup>1</sup>・山下順也<sup>2</sup>・児玉昌也<sup>2</sup>・羽鳥浩章<sup>2</sup>・藤岡 洋<sup>3</sup></p>
<p>2A10 <sup>7</sup>Li-NMR スペクトル解析によるリチウムイオン電池用炭素負極の安全性評価(大ガス)○藤本宏之</p>	<p>2B10 陽極酸化被膜細孔空間におけるナノシェルの形成(群馬大・院工<sup>1</sup>,東北大・多元研<sup>2</sup>)○新井啓之<sup>1</sup>・尾崎純一<sup>1</sup>・京谷 隆<sup>2</sup>・干川康人<sup>2</sup></p>	<p>2C10 収束電子線照射でスパッタされたニッケル微粒子によるアモルファスカーボン薄膜のグラファイト化(東理大・工)○相川慎也・木津たきお・西川英一</p>
<p>2A11 鉄-カーボン系水素貯蔵材料の水素吸蔵・放出特性(広大・先進センター)○佐藤他加志・宮岡裕樹・市川貴之・小島由継</p>	<p>2B11 カーボンナノ材料の液相中における抵抗加熱一段合成(東理大院・総合化学)○山下俊介・山際清史・喜々津智郁・小泉幸平・瀬田悠・綾戸勇輔・桑野 潤</p>	<p>2C11 芳香族テトラカルボン酸とテトラアミンを重縮合して得られる高分子フィルムの炭素化挙動(産総研<sup>1</sup>,東工大院・有機高分子<sup>2</sup>)○山下順也<sup>1</sup>・塩谷正俊<sup>2</sup>・児玉昌也<sup>1</sup>・羽鳥浩章<sup>1</sup></p>
<p>2A12 炭素の構造が水素の吸着形態に及ぼす影響(北大・院工<sup>1</sup>,群馬大・院工<sup>2</sup>)○熊谷治夫<sup>1</sup>・神成尚克<sup>2</sup>・中村 裕<sup>2</sup>・金松好美<sup>2</sup>・腰越悠香<sup>2</sup>・尾崎純一<sup>2</sup></p>	<p>2B12 アルコールアーク放電法による多面体グラファイト粒子および硫化銅内包カーボンナノチューブの高効率形成(三重大院・工)○山本誠・小塩 明・小海文夫</p>	<p>2C12 セルロース系ナノファイバーの高温処理による黒鉛組織の発達(東京都市大学<sup>1</sup>,産業技術総合研究所<sup>2</sup>)○大山未羽<sup>1</sup>・新藤恵美<sup>1</sup>・吉田 明<sup>1</sup>・鍋木 裕<sup>1</sup>・岩下哲雄<sup>3</sup>・児玉昌也<sup>2</sup>・吉澤徳子<sup>2</sup></p>
<p>2A13 ヘテロ原子を含有した炭素系材料における水素貯蔵に関する理論的研究(京都府立大学大学院生命環境科学研究科)○瀬戸寛生・リントウオト正美</p>	<p>2B13 液相中における単層カーボンナノチューブの一段合成(東理大院・総合化学)○喜々津智郁・山際清史・山下俊介・小泉幸平・瀬田悠・綾戸勇輔・桑野 潤</p>	<p>2C13 フェノール系カーボンナノファイバーの黒鉛化挙動(東京都市大工<sup>1</sup>,東京都市大総研<sup>2</sup>,産総研つくば<sup>3</sup>)○鍋木 裕<sup>1</sup>・皆藤泰祐<sup>1</sup>・新藤恵美<sup>2</sup>・吉田 明<sup>2</sup>・岩下哲雄<sup>3</sup>・吉澤徳子<sup>3</sup>・児玉昌也<sup>3</sup></p>
<p>15:20~16:20 炭素材料学会第37回通常総会(大ホール)</p>		
<p>16:30~17:30 特別講演(大ホール)座長 松尾吉晃 「姫路城の特徴と保存修理」 (姫路市立城郭研究室)上田耕三</p>		
<p>18:00~20:00 懇親会(姫路商工会議所)</p>		

12月3日(金)

A会場 (第2会議室)	B会場 (第6会議室)	C会場 (第3会議室)
<p>9:20~10:40 (座長 丸山 純)</p> <p><b>3A01</b> 熱処理カーボンブラックに担持した白金の酸素還元特性 (群馬大・院工<sup>1</sup>, 石福金属<sup>2</sup>) ○井上秀男<sup>1,2</sup>・細谷和寿<sup>1</sup>・尾崎純<sup>1</sup></p> <p><b>3A02</b> ポリオキシン金属錯体より調製した炭素の酸素還元活性 (群馬大・院工) ○金子和弘・神成尚克・尾崎純<sup>1</sup></p> <p><b>3A03</b> FeCu 混合によるカーボン系燃料電池カソード触媒の酸素還元活性 (群馬大・院工<sup>1</sup>, 日清紡ホールディングス<sup>2</sup>) ○須藤悠介<sup>1</sup>・水尻まゆみ<sup>2</sup>・岸本武亮<sup>2</sup>・尾崎純<sup>1</sup></p> <p><b>3A04</b> 鉄フタロシアニン-黒鉛複合体のアルカリ水溶液中における酸素還元触媒活性 (京大院工) ○末永広志・宮崎晃平・福塚友和・安部武志</p>	<p>9:20~10:40 (座長 吉澤徳子)</p> <p><b>3B01</b> フッ素添加 ECR スパッタカーボン薄膜の電子構造と電気化学的性質 (信州大<sup>1</sup>, MES アフティ<sup>2</sup>, AIST<sup>3</sup>, 千葉工大<sup>4</sup>) ○田中大輔<sup>1</sup>・澁谷由香理<sup>1</sup>・服部義之<sup>1</sup>・沖野不二雄<sup>1</sup>・東原秀和<sup>1</sup>・廣野 滋<sup>2</sup>・丹羽修<sup>3</sup>・鎌田智之<sup>4</sup>・梅村 茂<sup>4</sup></p> <p><b>3B02</b> ECR スパッタカーボン膜の電気的・機械的特性 (産総研<sup>1</sup>, 千葉工大・工<sup>2</sup>, MES アフティ<sup>3</sup>) ○鎌田智之<sup>1</sup>・梅村 茂<sup>2</sup>・廣野滋<sup>3</sup>・加藤 大<sup>1</sup>・丹羽 修<sup>1</sup></p> <p><b>3B03</b> ECR スパッタ法によるCN膜の膜構造と機械的特性 (産総研<sup>1</sup>, 千葉工大・工<sup>2</sup>, MES アフティ<sup>3</sup>) ○鎌田智之<sup>1</sup>・梅村 茂<sup>2</sup>・廣野滋<sup>3</sup>・加藤 大<sup>1</sup>・丹羽 修<sup>1</sup></p> <p><b>3B04</b> DLC をゲート絶縁膜としたグラフェン FET (東北大・通研<sup>1</sup>, JST・CREST<sup>2</sup>, 東北大・多元研<sup>3</sup>) ○鷹林 将<sup>1,2</sup>・小川修一<sup>3</sup>・高桑雄二<sup>3</sup>・阿部峻佑<sup>1</sup>・高橋良太<sup>1</sup>・吹留博一<sup>1,2</sup>・末光眞希<sup>1,2</sup>・末光哲也<sup>1,2</sup>・尾辻泰一<sup>1,2</sup></p>	<p>9:20~10:40 (座長 後藤和馬)</p> <p><b>3C01</b> 木材細胞内腔に担持したヘリンボン型炭素物質の硫酸インターカレーション (東大院農生科) ○齋藤幸恵</p> <p><b>3C02</b> カルシウムを含む黒鉛層間化合物の物性評価 (2) (東京工芸大<sup>1</sup>, 東京高専<sup>2</sup>) ○松本里香<sup>1</sup>・中島睦樹<sup>1</sup>・阿久沢 昇<sup>2</sup></p> <p><b>3C03</b> フッ素系有機電解液中における黒鉛電極の電気化学特性 (京大院工) ○高澤康行・宮崎晃平・福塚友和・安部武志</p> <p><b>3C04</b> グラファイト様層状化合物 BC<sub>2</sub>N 膜へのナトリウムのインターカレーション (大阪電通大・工) ○川口雅之・山田 薫</p>
<p>10:40~12:20 (座長 福塚友和)</p> <p><b>3A05</b> ナノシェルカーボンの酸化・還元処理による精製 (群馬大・院工) ○中村 裕・尾崎純<sup>1</sup></p> <p><b>3A06</b> 窒素ドーパカーボンナノオニオンの酸素還元特性 (群馬大・院工<sup>1</sup>, 群馬大・工<sup>2</sup>) ○神成尚克<sup>1</sup>・板倉崇仁<sup>2</sup>・尾崎純<sup>1</sup></p> <p><b>3A07</b> 電気化学的酸化に伴う窒素系カーボンアロイ触媒の酸素還元活性の変化 (群馬大・院工) ○石塚剛也・神成尚克・尾崎純<sup>1</sup></p>	<p>10:40~12:00 (座長 松本里香)</p> <p><b>3B05</b> 熱 CVD 法によるスパッタアルミナ薄膜パターンへのナノカーボン選択成長 (日立材料研<sup>1</sup>, 東北大多元研<sup>2</sup>, 東洋大バイオ・ナノエレ研究センタ<sup>3</sup>) ○岡井 誠<sup>1</sup>・徳本久美子<sup>2</sup>・京谷 隆<sup>2</sup>・徳田正秀<sup>3</sup>・筒井 謙<sup>3</sup>・和田恭雄<sup>3</sup></p> <p><b>3B06</b> サファイア基板までの炭素ナノ薄膜の合成 (東北大・多元研<sup>1</sup>, 日立製作所<sup>2</sup>) ○徳本久美子<sup>1</sup>・岡井誠<sup>2</sup>・石井孝文<sup>1</sup>・松井 淳<sup>1</sup>・宮下徳治<sup>1</sup>・京谷 隆<sup>1</sup></p> <p><b>3B07</b> グラファイトへの水素付加およびグラフェンの大量合成 (北大院工<sup>1</sup>, 東大院理<sup>2</sup>, 北大院工<sup>3</sup>) ○道見雄哉<sup>1</sup>・寺澤知潮<sup>2</sup>・大伴真名歩<sup>2</sup>・清野 肇<sup>3</sup>・島田敏宏<sup>3</sup></p>	<p>10:40~12:00 (座長 押田京一)</p> <p><b>3C05</b> TG-DTA-MS によるカーボンナノホーンのフッ素吸脱着挙動解析 (信州大・繊維<sup>1</sup>, 名古屋大・高等研究院<sup>2</sup>, 名城大・理工<sup>3</sup>, ダイキン工業(株)<sup>4</sup>, 大陽日酸(株)<sup>5</sup>) ○山本高大<sup>1</sup>・服部義之<sup>1</sup>・沖野不二雄<sup>1</sup>・東原秀和<sup>1</sup>・山口貴司<sup>2</sup>・飯島澄男<sup>2</sup>・坂東俊治<sup>3</sup>・磯貝智弘<sup>4</sup>・江藤友亮<sup>4</sup>・板野充司<sup>4</sup>・和田智宏<sup>5</sup>・佐藤貴之<sup>5</sup></p> <p><b>3C06</b> K<sub>3</sub>(H<sub>2</sub>@C<sub>60</sub>) の構造と超伝導 (東北大院理<sup>1</sup>, 東北大 WPI<sup>2</sup>, 京大・化学研<sup>3</sup>, 福井工大<sup>4</sup>) ○平郡諭<sup>1</sup>・良知 健<sup>1</sup>・Zhaofei Li<sup>1</sup>・Jun Tang<sup>2</sup>・村田靖次郎<sup>3</sup>・小松紘一<sup>4</sup>・谷垣勝己<sup>1,2</sup></p> <p><b>3C07</b> ナノカーボンにおける欠陥の制御 (千葉大院・工) ○室田和成・山田泰弘・袖澤利昭・佐藤智司</p>

12月3日(金)

A会場 (第2会議室)	B会場 (第6会議室)	C会場 (第3会議室)
<p>3A08 和紙の形態保持炭素化と燃料電池電極ガス拡散層としての機能(筑波大 TIMS<sup>1</sup>, つくば燃料電池研<sup>2</sup>, 鳥取県産業技セ<sup>3</sup>, 京大院工<sup>4</sup>) ○京谷陸征<sup>1</sup>・岡田達弘<sup>2</sup>・木村伸一<sup>3</sup>・松下哲士<sup>4</sup>・赤木和夫<sup>4</sup></p> <p>3A09 炭化時に同時生成するMgOを鑄型として用いて作製したヘモグロビン由来燃料電池正極触媒における活性向上(阪市工研<sup>1</sup>, 日本触媒<sup>2</sup>, 兵庫県立大<sup>3</sup>, LBNL<sup>4</sup>, 環境炭素材料研<sup>5</sup>) ○丸山 純<sup>1</sup>・宮崎邦典<sup>2</sup>・岡村淳志<sup>2</sup>・天野泰至<sup>3</sup>・村松康司<sup>3</sup>・Eric M. Gullikson<sup>4</sup>・長谷川貴洋<sup>1</sup>・岩崎 訓<sup>1</sup>・安部郁夫<sup>5</sup></p>	<p>3B08 シリル化酸化黒鉛ナノシートの分散とAFM観察(兵庫県立大院・工) ○松尾吉晃・岩佐健士郎・三村泰斗</p>	<p>3C08 各種プラズマ処理により作成されたカーボンナノニードルとFEによる電子源への応用(群馬高専<sup>1</sup>, 東工大・ナノファイバー先導研究戦略推進体<sup>2</sup>) ○加藤正明<sup>1</sup>・狩野貴史<sup>1</sup>・清水孝浩<sup>1</sup>・松本聖誠<sup>1</sup>・鈴木淳史<sup>1</sup>・太田道也<sup>1</sup>・安田榮一<sup>2</sup></p>