

12月4日 (木)		
A会場 (けやき会館1階大ホール)	B会場 (けやき会館3階レセプションホール)	C会場 (けやき会館2階会議室2)
<p>9:00 ~ 10:20 (座長 白石壮志)</p> <p>1A01 磁気異方性モーメントを利用したリチウムイオン電池用黒鉛電極の配向制御(サムスン横浜研究所) 松原恵子・津野利章・高椋 輝</p> <p>1A02 膨張化炭素繊維を用いたエミッタ特性に関する研究(福井高専, サカイオーベックス*, 愛知工大**) 豊田昌宏・杉本憲彦*・稲垣道夫**</p> <p>1A03 膨張化炭素繊維を用いたキャパシタ特性に関する研究(福井高専, 産総研*, 愛知工大**) 豊田昌宏・曾根田靖*・稲垣道夫**</p> <p>1A04 CVIによるセルロース炭素繊維の表面コーティングとリチウムイオン二次電池負極特性(愛知工大・工) 南川理恵子・李 建玲・大澤善美・中島 剛</p> <p>10:25 ~ 11:45 (座長 福塚友和)</p> <p>1A05 微量金属をドーブしたフェノール樹脂炭の調製と酸素還元活性(明治大・理工, 群馬大・院工*) 川田和則・大竹芳信・古市敦哉*・尾崎純一*・大谷朝男*</p> <p>1A06 体積当り高静電容量活性炭の調製(九大・院総理工, 九大・先端物質化学研*) 李 相益・三谷 諭・尹聖昊*・光来要三*・持田 勲*</p>	<p>9:00 ~ 10:20 (座長 半沢洋子)</p> <p>1B01 CNF-ACFのDeSO₂特性(九大・院総理工, 九大・先端物質化学研*) 外園英峰・清水良樹・尹 聖昊*・持田 勲*</p> <p>1B02 黒鉛陽極酸化によるナノカーボン(名古屋大, 遠光研究所*) 木村豊明・藤田賢一*</p> <p>1B03 数100 nmの均一な長さを持つ短いカーボンナノチューブの合成(東北大・多元研) 小川知則・京谷隆・富田 彰</p> <p>1B04 金属基板上に直接形成したカーボンナノチューブの電気二重層キャパシタ用電極への応用(三洋電機, 阪大・院工*) 遠藤浩二・西村康一・木本 衛・西尾晃治・本多信一*・片山光浩*・平尾 孝*・尾浦憲治郎*</p> <p>10:25 ~ 11:45 (座長 松尾吉晃)</p> <p>1B05 クラスタダイアモンドのフッ素修飾, 構造と性質(信州大・繊維, ナノ炭素研究所*) 米本暁子・川崎晋司・沖野不二雄・片岡文昭*・大澤映二*・東原秀和</p> <p>1B06 カーボンナノファイバの分散の検討(長野高専, 信州大・工*) 板屋智之・押田京一・中澤達夫・遠藤守信*</p>	<p>9:00 ~ 10:20 (座長 吉澤徳子)</p> <p>1C01 種々の炭素材料へ60G遠心摩砕処理と酸素還元活性(日鉄技術情報センター, 群馬大・工*, 群馬大・院工**, ロシア科学アカデミー固体化学研究所***) 坂下雅雄・星野英昭*・森下佳代子*・尾崎純一**・大谷朝男**・Bokhanov Boris B.***・Korchagin Mikhail A.***・Borisova Yuly B.***</p> <p>1C02 疎水化された酸化黒鉛中への色素分子の導入(姫路工大・院工) 松尾吉晃・福塚友和・杉江他曾宏</p> <p>1C03 1000 ~ 3000 で熱処理したフラン樹脂炭の500 での空気による酸化挙動と構造変化の解析(東工大, 東工大・応セラ*, 宇都宮大・院工**) 中村和正・田邊靖博*・垣花真人*・鈴木 昇**・安田榮一*</p> <p>1C04 固体高分子型燃料電池電極触媒層に用いる白金担持活性炭の細孔構造の最適化(大阪市立工業研究所, 大阪電通大・工*) 丸山 純・住野健一*・川口雅之*・安部郁夫</p> <p>10:25 ~ 11:45 (座長 高木英行)</p> <p>1C05 Hybridization of adsorptivity with photocatalytic activity of carbon coated TiO₂ for photodecomposition of methyleneblue in water(Aichi Institute of Technology*, Technical Univ. of Szczecin**, NARD Institute Co.Ltd.***, Fukui National College of Technology****) Tryba B.***・Morawski A.W.**・Tsumura T.***・Toyoda M.***・Inagaki M.*</p> <p>1C06 Hybridization of adsorptivity with photocatalytic activity of carbon coated TiO₂ for photodecomposition of phenol in water (Aichi Institute of Technology*, Technical Univ. of Szczecin**,</p>

12月4日 (木)

A会場 (けやき会館1階大ホール)	B会場 (けやき会館3階レセプションホール)	C会場 (けやき会館2階会議室2)
<p>1A07 CVIによる黒鉛粒子の低温合成とリチウムイオン二次電池負極特性 (愛知工大・工) 水野広大・李建玲・大澤善美・中島 剛</p> <p>1A08 Li⁺電池負極用ケイ素含有カーボンゲル微粒子の製造 (京大・院工) 長谷川貴洋・向井 紳・白土洋次・田門 肇</p> <p>12:45 ~ 14:05 (座長 豊田昌弘)</p> <p>1A09 電極炭素材料の微細構造の評価 (信州大, 長野高専*) 高橋悦子・鈴木孝臣・大石修治・遠藤守信・大澤幸造*・押田京一*・中澤達夫*</p> <p>1A10 Thermal-CVD法で合成したCNFの直接メタノール燃料電池触媒担体特性 (九大・先導物質化学研) 洪 聖和・尹 聖昊・光来要三・持田 勲</p> <p>1A11 KOH膾炙されたメソフェーズピッチ炭素繊維の水素化によるキャパシタ特性への影響 (信州大) 金 龍中・堀江洋平・中尾悟朗・尾崎慎也・松澤 豊・遠藤守信</p> <p>1A12 炭素薄膜電極/電解質界面のリチウムイオン移動に表面被膜が与える影響 (姫路工大, 姫路工大・院工*, 京大・院工**) 福塚友和・堀 博美*・松尾吉晃*・杉江他曾宏*・安部武志**・小久見善八**</p> <p>14:10 ~ 15:30 (座長 武藤明德)</p> <p>1A13 多孔質炭素電極の二重層容量と窒素ドーピング効果 (群馬大・院工) 木部昌明・白石壮志・大谷朝男</p>	<p>1B07 二層カーボンナノチューブの生成 (信州大・工) 村松寛之・遠藤守信・金 隆岩・林 卓哉・江坂昌也・長田公二・吉澤大輔</p> <p>1B08 難黒鉛化性炭素繊維における黒鉛表面組織 (武蔵工大・工) 細谷幸太郎・吉田 明・菱山幸宥・鍋木 裕</p> <p>12:45 ~ 14:05 (座長 石井千明)</p> <p>1B09 高結晶性カーボンナノファイバの調製 (群馬大・院工) 小野尚由・大谷朝男</p> <p>1B10 ポリマーブレンド法を用いたカーボンナノスフェアおよびカーボンナノバルーンの調製 (群馬大・院工) 山本将浩・大谷朝男</p> <p>1B11 ポリマーブレンド法による高配向ナノ繊維状炭素の調製 (群馬大・院工) 横山知成・山本将浩・大谷朝男</p> <p>1B12 ポリマーブレンド紡糸法による炭化ケイ素ナノファイバーの調製 (群馬大・院工) 天目和毅・Patel Nirav・大谷朝男</p> <p>14:10 ~ 15:30 (座長 押田京一)</p> <p>1B13 ガス透過解析によるウルトラミクロ孔への水素・ヘリウムの吸着性評価 (産総研, 福井大・工*) 羽鳥浩章・高木英行・山田能生*</p>	<p>NARD Institute Co.Ltd.***) Tryba B.***) Tsumura T.***) Janus M.**・Morawski A.W.**・Inagaki M.*</p> <p>1C07 炭素, パラジウム複合体の調整とそのNO_x転化率 (愛知工大, 名古屋大・院工*) 大國友行・佐橋康寛*・薩摩 篤*・稲垣道夫</p> <p>1C08 チタン系光触媒 - 炭素複合体の調製及び有機物の光触媒分解特性 (岡山大・工, ニューキャッスル大*, T・I研究所**, 阪大・太陽エネルギー化学研***) 井田清信・武藤明德・Bhaskar T.・Azhar Uddin Md.*・高島征助**・平井隆之***・阪田祐作</p> <p>12:45 ~ 14:05 (座長 藤本宏之)</p> <p>1C09 中性子回折によるフッ素 - 炭素層状化合物の短距離構造解析 (京大・院エネルギー化学研, 京大・原子炉研究所*) 佐藤雄太・伊藤恵司*・萩原理加・福永俊晴*・伊藤靖彦</p> <p>1C10 中性子照射PGの電流磁気効果 (慶応義塾大・理工, 元 原研*) 酒井俊之・大橋良子・岩田忠夫*</p> <p>1C11 固相炭素化易黒鉛化炭素におけるラマンバンドDおよびD'の関係 (武蔵工大・工, 武蔵工大・院工*) 吉田 明・磯野啓博*・鍋木 裕・菱山幸宥</p> <p>1C12 PGSをホスト黒鉛とするCs - GICおよびCs - エチレン - 三元系GICの低温挙動 (中央大・理工) 衣笠修司・中島直樹・佐藤匡弘・高橋洋一</p> <p>14:10 ~ 15:30 (座長 福山勝也)</p> <p>1C13 フッ素 - 黒鉛層間化合物を経由して得られる炭素材料の評価 (京大・院エネルギー化学研, 群馬大・院工*) 渡野弘隆・佐藤雄太・萩原理</p>

12月4日 (木)		
A会場 (けやき会館1階大ホール)	B会場 (けやき会館3階レセプションホール)	C会場 (けやき会館2階会議室2)
<p>1A14 炭素材料へのホウ素, 窒素のドーピングとその酸素還元活性に及ぼす影響 (群馬大・院工) 穴原知典・尾崎純一・大谷朝男</p> <p>1A15 金属ドーピング炭素の調製と酸素還元活性 (群馬大・院工) 古市敦哉・尾崎純一・大谷朝男</p> <p>1A16 酸素還元活性を持つ炭素超微粒子の調製 (群馬大・院工) 野村直靖・尾崎純一・大谷朝男</p> <p>15:35 ~ 17:15 (座長 大澤善美)</p> <p>1A17 多層カーボンナノチューブ電極の二重層容量とポロンドーピング効果 (群馬大・院工, 武蔵工大・工*) 白石壮志・木部昌明・大谷朝男・鍋木裕*・菱山幸宥*</p> <p>1A18 鉄ドーピングフルフリルアルコール炭の構造と酸素還元活性 (群馬大・院工, 群馬大・工*) 尾崎純一・野澤清美*・古市敦哉・大谷朝男</p> <p>1A19 Effects of B and heat treatment in carbon aerogels for electric double-layer capacitors (産総研) Lee Young-Jae・吉澤徳子・曾根田 靖・羽鳥浩章</p> <p>1A20 異なる母体構造の高分子を原料とする炭素多孔体の細孔特性およびキャパシタの静電容量 (岡山大・工) 有馬淳一・武藤明徳・Bhaskar T.・阪田祐作</p>	<p>1B14 新種カーボンナノファイバの合成及び構造解析 (九大・先導物質化学研, NEXENnanotech CO. Ltd.*) 東晶乃・尹 聖昊・洪 聖和・持田 勲・Jung Han-Ki*</p> <p>1B15 カーボンナノファイバー上へのカーボンナノファイバー成長及び構造解析 (九大・院総理工, 九大・先導物質化学研*) 林 成燁・尹 聖昊*・持田 勲*</p> <p>1B16 均一極細カーボンナノファイバの合成及び構造解析 (九大・院総理工, 九大・先導物質化学研*) 林 成燁・尹 聖昊*・持田 勲*</p> <p>15:35 ~ 17:15 (座長 金子友彦)</p> <p>1B17 炭素材料の水素含有量精密測定に基づく構造評価の試み (東北大, 東北大・多元研*) 麻生宏実・松岡浩一*・富田 彰*</p> <p>1B18 ポリビニルアルコール/レゾルシノール-ホルムアルデヒド樹脂ポリマーブレンド (東工大・院, 産総研*) 五十嵐民人・飯野航洋・塩谷正俊・山下順也*</p> <p>1B19 カーボンナノファイバの表面構造の制御 (九大・院総理工, 韓国電力研究院*, 九大・先導物質化学研**) 林 成燁・Chi Jun-Hwa*・尹 聖昊**・持田 勲**</p> <p>1B20 レーザーアブレーション法およびHiPco法で合成した単層カーボンナノチューブの電気化学的リチウム貯蔵 (信州大・繊維, 東京都立大・理*) 小宮山慎悟・宮脇 瞳・川崎晋司・沖野不二雄・東原秀和・片浦弘道*</p>	<p>加・白石壮志*・伊藤靖彦</p> <p>1C14 SbCl₅GIC'sの相変化と異常なC-軸伝導の理論 (日大, サムスン横浜研究所*, ニューヨーク州立大学**) 杉原 硬・松原恵子*・鈴木正継**</p> <p>1C15 Diamondの方法による網面サイズ分布解析の精度の向上 (大阪ガス) 藤本宏之</p> <p>1C16 黒鉛化度を求めるもう一つの方法 (大阪ガス) 藤本宏之</p> <p>15:35 ~ 17:15 (座長 山本 修)</p> <p>1C17 スギ炭素化物の微細構造形成に及ぼす細胞壁構造の影響 (京大・木研) 石丸謙吾・畑 俊充・杉山淳司・今村祐嗣</p> <p>1C18 木質系資源から機能性炭素材の製造 (高知工大) 江口敏記・久保友聡・和淵明洋・坂輪光弘</p> <p>1C19 ケナフ幹の炭素化 (愛知工大, 北大・院*, アラコ**) 西川哲男・桜谷勝也・片倉隆徳・金野英隆*・両角英一郎**・稲垣道夫</p> <p>1C20 急速熱分解により調製した木質炭素化物の形成機構 (京大・木研, グローニンゲン大学*, 日本女子大**) 黒崎文雄・石丸謙吾・畑 俊充・Bronsveld Paul*・小林恵美子**・今村祐嗣</p>

12月4日 (木)

A会場 (けやき会館1階大ホール)	B会場 (けやき会館3階レセプションホール)	C会場 (けやき会館2階会議室2)
1A21 EDLCに用いるガス賦活したPVDC炭の細孔構造(旭化成) 伊藤憲治・吉岡邦久・野村忠範 1A22 招待講演(座長 服部義之)「Effect of Finite Length on the Adsorption of Argon in a Bundle of three, four and seven Carbon Nanotubes」 Duong D. Do	1B21 Bamboo-based activated carbon as an electrode material for electric double layer capacitors (EDLCs) (信州大) 李 秉周・金 龍中・堀江洋平・中尾悟朗・尾崎慎也・松澤 豊・遠藤守信	1C21 木質からのナノストラクチャーカーボン創製の試み(関西大・工, 京大・木研*, 和歌山県工業技術センター**, 東工大・応セラ***, 千葉大・院自然科学****, 慶應義塾大*****, 神戸製鋼所*****) 曾根徳晃・小田廣和・畑俊充*・梶本武志**・田邊靖博***・畠山義清****・吉川秀隆****・西川恵子****・福山勝也*****・西澤 節*****

12月5日 (金)

A会場 セッション「ナノ構造型カーボン」	
8:40~9:20 (座長 大谷朝男) 2A01 「Diversity in Structure of Carbon Nano Fibers」 持田 勲(九大) 9:20~11:00 (座長 林卓哉) 2A02 「電気特性による多層カーボンナノチューブの評価」 (千葉大) 落合勇一 2A03 「鋳型法によるカーボンナノ構造の精密制御」 (東北大) 京谷 隆 2A04 「カーボンナノチューブの産業応用の新たな展開」 (産総研) 湯村守雄 2A05 「ポリマーブレンド法によるナノ構造カーボンのデザインング」 (群馬大学) 大谷朝男	11:10~13:05 (座長 金子克美) 2A06 「CNTトランジスタ - 試作と評価 -」 (NEC基礎研) 落合幸徳・二瓶史行・本郷廣生 2A07 「ナノチューブの多機能化」 (科学技術振興事業団) 湯田坂雅子 2A08 「カーボンナノチューブ合成とその場観察」 (大阪府立大学) 中山喜萬 2A09 「CCVD法によるカーボンナノチューブ」 (信州大学) 遠藤守信 2A10 「(仮題) ナノカーボン粒子の高次構造制御」 (ナノ炭素材料研究所) 大澤映二
B会場 (けやき会館3階レセプションホール)	
8:40~10:00 (座長 山下順也) 2B01 大型ロケット用ノズルC/C材の開発(アイ・エイチ・アイ・エアロスペース) 山内 宏・鈴木 茂 2B02 樹脂との混合によるVGCF長さ変化とその磁場特性(山形大) 高橋辰宏・佐藤栄治・樋口 歩・小山清人・米竹孝一郎 2B03 PBO繊維から調製した高品位グラファイトファイバー(武蔵工大・工) 横井謙滋・吉田 明・菱山幸宥・鍋木 裕 2B04 ガラス状炭素のBoudouard反応速度の解析(横浜国立大) 平崎哲郎・目黒竹司・米屋勝利・多々見純一	10:05~11:25 (座長 川口雅之) 2B05 ヨウ素処理を用いたポリビニルアルコール系炭素の製造(東工大・院, 産総研*) 五十嵐民人・塩谷正俊・山下順也* 2B06 Electrochemical properties of melamine-based carbon (産総研) Hulicova Denisa・Kodama Masaya・Yamashita Junya・Soned a Yasushi・Hatori Hiroaki 2B07 C/C複合材料のガス漏洩量の評価(東京理科大・院, 宇宙科学研究所*, 東京理科大**) 轡田康宏・八田博志*・福田 博** 2B08 SiC/C多層薄膜センサの開発に関する研究(工学院

12月5日 B会場 (けやき会館3階レセプションホール)

大学, 宇宙科学研究所*) 川島文華・八田博志*・塩田一路
11:30 ~ 12:50 (座長 曾根田靖)
2B09 SiC系複合材料の内部摩擦と弾性率特性 (福島高専)
佐東信司
2B10 C-Cコンポジット表面へのAl₄SiC₄被覆とその耐酸化性 (秋田大) 山本 修・中川善兵衛

2B11 B/C/N系層状化合物薄膜の作製に及ぼすNi単結晶基板の面方位の影響 (大阪電通大・院, 大阪電通大・工*)
河野貴典・川口雅之・岡本勇二・山本貴志*・祝部敦史*
2B12 強磁場印加による高性能PAN系炭素繊維の作製 (名古屋大・工) 川端悠介・成 蛟圭・小川博靖・佐々健介・浅井滋生

13:50 ~ 15:20 ポスターセッション (2階会議室3および展示ホール)

P01 透過電子顕微鏡像を用いた活性炭の気孔サイズの解析 (長野高専, 信州大・工*) 宮崎 敬・押田京一・山本博章*・遠藤守信*
P02 中性アミンを用いるナノポーラス炭素-シリカ複合体の合成 (産総研・海洋資源環境研究部門, 千葉大・理*, 姫路工大・工**) 王 正明・星野尾 恭美子・山岸美貴・加納博文*・大井健太・渡辺健次**・松尾吉晃**
P03 セルロース焼結活性炭のアンモニア吸着挙動 (北九州市立大, 日本テコモ*) 田中康裕・櫻井和朗・片岡義範*・三砂周治*
P04 水素雰囲気下における白金担持活性炭の表面構造変化 (産総研, 福井大・工*) 高木英行・羽鳥浩章・山田能生*
P05 エアロゲルを原料とするナノストラクチャーカーボン創製の試み (千葉大・院自然科学, 慶應義塾大*, 東工大・応セラ**, 関西大・工***, 神戸製鋼所****) 畠山義清・吉川秀隆・福山勝也*・田邊靖博**・曾根恵晃***・小田廣和***・西澤 節****・西川恵子
P06 三重結合を有するポリマーから調製されたナノストラクチャーカーボンのX線散乱 (慶應義塾大, 千葉大・院自然科学*, 筑波大・物質工学系**, 神戸製鋼所***) 福山勝也・吉川秀隆*・木島正志**・西澤 節***・西川恵子*
P07 ミクロポーラスカーボンの水系電解液を用いた電気二重層容量特性 (信州大・院工, 信州大・繊維*, 東北大・多元研**) 合木裕二・八尾章史・倉地 伸・川崎晋司*・沖野不二雄*・馬 志新**・京谷 隆**・富田 彰**・東原秀和*
P08 Removal efficiency of the environmental inhibitor by multilayered metal treated carbon filter (Hanseu Univ. Dept. of Chemistry) OH WON-CHUN・LEE HO-JIN・BAE JANG-SOON
P09 塩化ビニリデン共重合体から得られた活性炭の細孔特性 (広島大・院工) 白木克実・玉井久司・安田 源
P10 多孔性炭素板膜の調製と各種酸性水溶液の濃縮への応用 (岡山大・工) 埴岡亜紀・武藤明德・Bhaskar Thallada・阪田 祐作
P11 Metal loading effect for the acid pre-treatment activat-

ed carbon (Hanseu Univ. Dept. of Chemistry) OH WON-CHUN・YUEM MIN-HYUNG
P12 竹を原料にした多孔性炭素材料の製造 (大阪市立工業研究所) 岩崎 訓・安部郁夫
P13 貴金属微粒子担持メソポーラス活性炭の調製とその特性 (広島大・院工) 浦川悠昭・玉井久司・安田 源
P14 活性炭電極を用いた水溶液からの金属イオン除去 - 大型装置への発展 - (関西大・工) 村田亜紀子・合田学・小田廣和
P15 アクリル系イオン交換樹脂炭素化物の水素吸着特性に及ぼす亜鉛の効果 (芝浦工大, 産創研・柏研究所*, 東工大・院総理工**) 高山圭介・清田佳美*・中野 義夫**
P16 カルシウム導入木炭の組織と吸着特性 (日本植生) 横山理英・林 聡・川崎仁士
P17 鋳型法による炭素材料の細孔制御と有機溶剤ガス吸着 (産業医学総合研究所・人間工学特性研究部, 産業医学総合研究所・作業環境計測研究部*) 安彦泰進・篠原也寸志*
P18 酸性官能基を導入した多孔質炭素のアンモニア吸着特性 (産総研, 福井大・工*, 福岡県工業技術センター**, ピラミッド***, 九大・農****) 丸山勝久・高木英行・児玉昌也・羽鳥浩章・山田能生*・朝倉良平**・泉田博志***・森田光博****
P19 活性炭の透過電子顕微鏡による構造解析と気相吸着法 (長野高専, 信州大・工*) 押田京一・中澤達夫・大澤幸造・金 龍中*・甘利 智*・遠藤守信*
P20 構造制御カーボンゲルによるエネルギー貯蔵 (京大・院工) 神原啓則・長谷川貴洋・向井 紳・田門 肇
P21 メソポーラス活性炭の調製とそのキャパシタ電極特性 (広島大・院工, 広島大・総合科学*) 国弘昌子・玉井久司・市川貴之*・五味淵絵美*・鍋田浩二*・藤井博信*・安田 源
P22 活性炭を用いた電気二重層キャパシタの大容量化と電極の特性変化 (関西大・工) 酒井雅敏・西中伸仁・野々村 均・小田廣和
P23 金属酸化物分散活性炭の調製とそのスーパーキャパ

12月5日 (金)

13:50 ~ 15:20 ポスターセッション(2階会議室3および展示ホール)

<p>シタ電極特性(広島大・院工, 広島大・総合科学*) 箱田満・玉井久司・安田 源・市川貴之*・五味淵絵美*・鍋田浩二*・藤井博信*</p> <p>P24 導電性カーボンペーストの導電性と塗膜特性(千葉大・工)石井千明・横山浩司・小関健一</p> <p>P25 ナノネットワークカーボン材料の合成および評価(信州大・繊維, 阪大・基礎工*) 川崎晋司・沖野不二雄・東原秀和・水渡嘉一*</p> <p>P26 第一原理計算によるピーボットの力学的特性に対する評価(阪大・院基礎工) 小野裕己・草部浩一・鈴木 直</p> <p>P27 高圧下のGraphite ballの第一原理電子状態計算(新潟大, 阪大・基礎工*) 草部浩一・小野裕己*・鈴木 直*</p> <p>P28 ポリ(フェニレンブタジニレン)類を用いるフラーレン含有多孔性炭素の合成と評価(筑波大・物質工学系) 木島正志・藤谷 大</p> <p>P29 フラーレン類の高温高圧水素化処理による新規炭素材の合成(三菱化学科学技術研究センター) 高木雅敏・遠田 淳</p> <p>P30 金担持触媒を用いたカーボンナノチューブの合成(北陸先端大・院材料科学) 李 承燁・山田真実・三宅幹夫</p> <p>P31 スチレン/THF溶液中へのVGCFの分散状態の観察(長野高専, 信州大・工*) 柳瀬 了・中澤達夫・押田京一・板屋智之・遠藤守信*</p> <p>P32 残存ハロゲン分子に着目したresidue-compoundのXAFS測定(千葉大・院自然科学, 慶應義塾大*, 東京高専**, 中央大・理工***) 吉川秀隆・福山勝也*・阿久沢 昇**・高橋洋一***・西川恵子</p> <p>P33 電気化学処理によるリン酸-炭素繊維層間化合物の合成とその膨脹化(福井高専) 豊田昌宏・中村明日香</p> <p>P34 膨脹化炭素繊維の電気化学キャパシタ挙動(産総研, 福井高専*, 愛知工大**) 曾根田 靖・豊田昌宏*・谷 祐治*・山下順也・児玉昌也・羽鳥浩章・稲垣道夫**</p> <p>P35 表面フッ素化石油コークスの電気化学反応(愛知工大・工) 永 和久・李 建玲・大澤善美・中島 剛</p> <p>P36 Electrochemical characteristics of surface-fluorinated petroleum cokes (Aichi Institute of Technology) Li Jianling・Naga Kazuhisa・Ohzawa Yoshimi・Nakajima Tuyoshi</p> <p>P37 熱分解酸化黒鉛粉末への電気化学的水素吸蔵(姫路工大・院工) 松本裕美子・松尾 吉晃・福塚友和・杉江他曾宏</p> <p>P38 界面活性剤-酸化黒鉛層間化合物中のナノ空間の極性</p>	<p>(II)(姫路工大・院工) 十倉直人・松尾吉晃・福塚友和・杉江他曾宏</p> <p>P39 疎水化された酸化黒鉛中での光二量化反応の制御(II)(姫路工大・院工) 福永隆博・松尾吉晃・福塚友和・杉江他曾宏</p> <p>P40 セシウム-エチレン-三元系黒鉛層間化合物(GIC)をホストとするドナー-アクセプター型複層GIC合成の試み(中央大・理工) 細田直人・武市英一郎・水戸裕治・高橋洋一</p> <p>P41 アントラキノン縮合体の熱処理が、導電性、電磁波シールド効果に及ぼす影響(岡山理科大・理, 岡山理科大・工*) 重富康正・鈴木郷子・谷本 雅*</p> <p>P42 電気紡糸法による微細ピッチ繊維の作製及び特性評価(浦項産業科学研究院部品新素材研究センター) 洪翼杓・姜 漢成・朴 良徳</p> <p>P43 パーフルオロポリイミドの脱フッ素化による炭素の作成(2)(産総研, 福井大・工) 棚池 修・羽鳥浩章・山田能生</p> <p>P44 ポリリン酸を用いたアントロン重合物の調整(東海大・開発工) 柴田祥太郎・金子彦彦</p> <p>P45 多量金属イオン注入により作製した微粒子含有アモルファス炭素の構造(理研) 小林知洋・岩木正哉</p> <p>P46 放射光軟X線分光法による炭素材料のナノ構造情報抽出(原研, 兵庫県立工業技術センター*) 村松康司・元山宗之*</p> <p>P47 Feの触媒効果による備長炭の結晶性制御と電磁波吸収特性(岡山大・院自然科学・岡山大・工*, 倉敷芸科大・芸**, 姫路工大・工***) 内田有紀子・中西 真*・藤井達生・高田 潤・武藤明德*・阪田祐作*・草野主弘**・菊池丈幸***</p> <p>P48 Kishグラファイトを用いた磁場測定素子の試作(武蔵工大・工) 浅野裕一郎・菱山幸宥・鎗木 裕</p> <p>P49 放射光軟X線分光法によるいぶし瓦表面炭素膜の評価(原研, 兵庫県立工業技術センター*) 村松康司・元山宗之*</p> <p>P50 カーボンマイクロコイルの結晶性の熱処理温度依存症(長崎総合科学大, 岐阜大*, 武蔵工大**) 藤井光広・元島栖二*・吉田 明**・鎗木 裕**・菱山幸宥*</p> <p>P51 炭素被覆ナノ細孔性金属の生成と構造(産創研, 千葉大・理*) 服部義之・熊谷幹郎・小西健久*・加納博文*・金子克美*</p> <p>P52 複合樹脂より非結晶質炭素の作製及び特性の評価(浦</p>
---	--

12月5日 (金)

13:50 ~ 15:20 ポスターセッション (2階会議室3および展示ホール)

<p>項産業科学研究院部品新素材研究センター, Carbonix Inc.*) 朴 世敏・李 ソン寧・呉 世昊*・姜 根永*</p> <p>P53 ホウ素化グラフォイル/グラフォイルを用いた非金属熱電対の試作 (武蔵工大・工) 笹川直純・菱山幸寿・ 鎌木 裕</p> <p>P54 金属分散黒鉛の水素化とそのスーパーキャパシタ電極特性 (広島大・院先端研, 広島大・自然科学研究支援開発センター*, 広島大・院工**, 広島大・工***) 五味測絵美・市川 貴之*・鍋田浩二・磯部繁人・国弘昌子**・箱田満**・玉井久司***・藤井博信*</p> <p>P55 高熱伝導性炭素繊維強化炭素材料の開発(1) (産総研) 安達芳雄・松本 昇郎・立山 博</p> <p>P56 C/C複合材料の界面が及ぼす引張り破壊機構への影響 (工学院大・院, 宇宙科学研究所*, 工学院大**) 川原造・八田博志*・塩田一路**</p> <p>P57 各種粉体炭素材料の表面コーティングと電気化学的特性 (愛知工大・工) 山中康行・李 建玲・大澤善美・中島 剛</p> <p>P58 炭素化物ボードの難燃化 - 低軟化点ガラスの効果 - (明星大, 東急建設*, 諏訪東京理科大**) 上矢恭子・柴野一則*・吉澤秀治・須川修身**・小川 游*</p> <p>P59 木炭のガス吸着に及ぼす炭化条件の影響 (明星大, 東急建設*, 国立環境研究所**) 宇津城隆之・柴野一則*・上矢恭子・吉澤秀治・後藤純雄**・小川 游*</p> <p>P60 Controlled preparation of heteroatom-doped carbon nanotubes by template technique (東北大・多元研) 楊 全紅・許 維華・京谷 隆・富田 彰</p> <p>P61 高圧法による金属ドーパ炭素の超微粒子化と酸素還元活性への影響 (群馬大・院工) 尾崎純一・古市敦哉・大谷朝男</p>	<p>P62 カーボンナノファイバ - カーボン複合材の調製 (北京航空航天大学, 九大・機能研*) 羅 瑞盈・喬 文明*・尹 聖昊*・光来要三*・持田 勲*</p> <p>P63 炭素質薄膜を用いた太陽電池の高効率化 (東海大・開発工) 西村光史・金子友彦</p> <p>P64 ビリジンを誘導体を原料とした炭素質薄膜の調整とそのデバイス化 (東海大・開発工) 渡瀬正行・斉藤 要・野本仁史・金子友彦</p> <p>P65 人造黒鉛電極棒の3点曲げ強度評価及び評価技術の標準化 (浦項産業科学研究院部品新素材研究センター, 韓国産業資源部技術標準院*) 朴 世敏・趙 徳鎬*</p> <p>P66 FRPの2段炭化反応による炭素収率の向上 (大分県産業科学技術センター, 九大・先導物質化学研*) 谷口秀樹・上村誠一*・光来要三*・持田 勲*</p> <p>P67 炭化木材の細胞内腔に気相生長した円錐形炭素物質の微細構造 (東大, 大学院農学生命科学研究科*) 斎藤幸恵・有馬孝禮*</p> <p>P68 ポリパラフェニレンの炭素化と電気化学的特性 (長野高専, 信州大・工*, 長野県工業試験場**) 大澤幸造・押田京一・中澤達夫・西澤 徹*・池田拓也*・成田雅和*・斉藤憲洋**・伊東 健**・遠藤守信*</p> <p>P69 エタノール溶液中でのカーボンナノチューブの合成 (物質・材料研究機構, 東海大*, 東洋大**) 石飛 崇・和泉富雄*・中川清晴・蒲生西谷美香**・安藤寿浩</p> <p>P70 炭素繊維人工藻場の葉上動物(冬春季) (東海大・海洋, 東海アクアノーツ*) 沼田孝広・早瀬善正*・松永育之*・中島 匠・上野信平</p> <p>P71 ヘテロ原子を導入した規則細孔性炭素の合成 (豊田中央研究所) 瀬戸山徳彦・福嶋喜章</p>
15:25 ~ 15:55 炭素材料学会第30回通常総会 (1階大ホール)	
16:00 ~ 16:50 特別講演 A会場 (けやき会館1階大ホール)(座長 京谷 隆) Molecular simulation of adsorption in porous carbons: applications to characterisation, performance prediction and design Nigel Seaton	
18:00 ~ 20:00 懇親会 (ホテルサンガーデン千葉) (予定)	

12月6日 (土)		
A会場 (けやき会館1階大ホール)	B会場 (けやき会館3階レセプションホール)	C会場 (けやき会館2階会議室2)
<p>8:40~10:00 (座長 児玉昌也)</p> <p>3A01 カルビンライクカーボン薄膜電極の電気化学特性 (群馬大・院工) 小林輝彦・白石壮志・大谷朝男</p> <p>3A02 イオン性液体中における活性炭電極の電気二重層容量の細孔構造依存性 (群馬大・院工) 仁科直也・白石壮志・大谷朝男</p> <p>3A03 PVDCの脱塩素処理時の構造変化2 (旭化成) 宮下憲和・野村忠範</p> <p>3A04 ポリ(フェニレンブタジニレン)類より調製した多孔性炭素の電気二重層キャパシタ特性 (筑波大・物質工) 木島正志・高倉宏輔・藤谷大</p> <p>10:05~11:25 (座長 沖野不二雄)</p> <p>3A05 強磁場での熱分解反応を利用したピッチ小球体の作製 (名古屋大・工) 成 熾圭・佐々健介・浅井滋生</p> <p>3A06 表面処理したカーボンエアロジェルの構造と電気化学的特性 (産総研, 千葉工大*, Massachusetts Institute of Technology**) 吉澤徳子・曾根田靖・羽鳥浩章・半沢洋子*・Dresselhaus M.S.**</p> <p>3A07 メソポーラスシリカをテンプレートとしてジビニルベンゼンから調製した炭素の構造と電気二重層キャパシタ特性 (産総研・エネルギー利用研, 産総研・基礎素材研*, 長崎大・工**)</p>	<p>8:40~10:00 (座長 鈴木孝臣)</p> <p>3B01 グラファイトを前駆体とするナノポーラスカーボンの創製 (産総研・海洋資源環境研, 千葉大・理*) 王 正明・星野尾恭美子・山岸美貴・加納博文*・大井健太</p> <p>3B02 カーボンブラックテンプレート法によるアルミナ多孔体の作製 (横浜国立大) 丸尾卓三・目黒竹司・米屋勝利・多々見純一</p> <p>3B03 Single Wall Carbon Nanohornへの水蒸気吸着による電気伝導度変化 (千葉大・理, 科学技術振興事業団*, 名城大・理工**) 瓜田幸幾・加納博文・湯田坂雅子*・飯島澄男***・金子克美</p> <p>3B04 ヤシ殻活性炭の熱処理にともなう微細孔隙構造の変化 (横浜国立大) 天岡俊和・目黒竹司・桑垣 整・米屋勝利・多々見純一</p> <p>10:05~11:25 (座長 王 正明)</p> <p>3B05 ナノ細孔性カーボンへの水素同位体吸着 - Feynman-HibbsポテンシャルによるGCMCシミュレーション - (科学技術振興事業団*, 千葉大・理**, 名城大・工***) 田中秀樹*・加納博文**・金子克美**・湯田坂雅子*・飯島澄男***</p> <p>3B06 ミクロ・メソ孔 2分布型活性炭素繊維の細孔構造と吸着特性 (千葉大・理*, 産創研**) 宮本淳一*, **・加納博文*・金子克美*</p> <p>3B07 Chemical Treatment of Microporous Carbon With a Three-Dimensional Nano-Array Structure (東北大・多元研) 侯 鵬翔・山崎俊明・松岡浩一・京谷 隆・富田 彰</p>	<p>8:40~10:00 (座長 羽鳥浩章)</p> <p>3C01 XRD学振法改正ラウンドロビンテスト結果報告 (産総研, 大阪ガス*) 岩下哲雄・藤本宏之*・羽鳥浩章・吉澤徳子・丸山勝久</p> <p>3C02 芳香族ポリイミドフィルムの熱分解・炭素化過程における構造と磁性の変化 (武蔵工大・工) 塚原卓也・菱山幸寿・鍋木 裕</p> <p>3C03 メソポーラスシリカ細孔内でのC₆₀の反応による炭素の調製 (東北大・多元研, 豊田中央研究所*) 庄子尚志・京谷 隆・富田 彰・瀬戸山徳彦*・福嶋喜章*</p> <p>3C04 Fe系無担持触媒で合成したCNFの反応温度によるナノ組織変化の解析 (九大・院総理工, 九大・先端物質化学研*) 田中 敦・尹 聖昊*・持田 勲*</p> <p>10:05~11:25 (座長 岩下哲雄)</p> <p>3C05 触媒黒鉛化によるスギ炭素化物の微細構造解析 (京大, フローニンゲン大学*, エス・エス・アロイ**, 北海道立林産試験場***, 京大・木研****) 畑 俊充・Vystavel Tomas*・Bronsveld Paul*・Hosson Jeff De*・菊池 光**・西宮耕栄***・今村祐嗣****</p> <p>3C06 活性炭表面に弱く化学吸着した水素の脱離特性評価 (産総研, 福井大・工*) 高木英行・羽鳥浩章・山田能生*</p> <p>3C07 無担持触媒を用いたカーボンナノチューブの熱CVDによる低温大量合成 (九大・院総理工, 九大・先端物質化学研*) 清水篤史・尹 聖昊*・持田 勲*</p>

12月6日 (土)		
A会場 (けやき会館1階大ホール)	B会場 (けやき会館3階レセプションホール)	C会場 (けやき会館2階会議室2)
<p>児玉昌也・棚池 修・山下順也・曾根田靖・羽鳥浩章・亀川克美・小菅勝典*・森口 勇**</p> <p>3A08 含窒素テンプレート炭素の電気二重層キャパシタ特性(産総研・エネルギー利用研,産総研・ナノテクノロジー研*,産総研・基礎素材研**) 児玉昌也・Hulicova Denisa・山下順也・曾根田靖・羽鳥浩章・西村 聡*・亀川克美**</p> <p>11:30~12:50 (座長 棚池 修)</p> <p>3A09 燃料電池電極触媒の活性に対する炭素担体依存性(産総研) 塩山洋・山田裕介・上田 厚・小林哲彦</p> <p>3A10 ゼオライトを鑄型とするミクロポラスカーボンの電気二重層キャパシタ特性(信州大・院工,信州大・繊維*,東北大・多元研**,) 八尾章史・合木裕二・倉地 伸・川崎晋司*・沖野不二雄*・馬 志新**・京谷隆**・富田 彰**・東原秀和*</p> <p>3A11 ポリ(p-フルオロフェニルチオフェン)を被覆したカーボンキセロゲルのキャパシタ特性(産総研,東工大・工*) 山下順也・塩谷正俊*・曾根田靖・児玉昌也・羽鳥浩章</p> <p>3A12 賦活したカーボンエアロゲルの細孔構造と電気二重層容量(産総研,東工大・工*) 山下順也・塩谷正俊*・曾根田靖・児玉昌也・羽鳥浩章</p>	<p>3B08 多孔質テンプレートを用いたカーボンナノおよびマイクロ構造体の作製とその特性評価(北大・院工,北大*,愛知工大**) 佐藤慎也・幅崎浩樹*・金野英隆・稲垣道夫**</p> <p>11:30~12:50 (座長 大竹芳信)</p> <p>3B09 尿素-活性炭素繊維(ACF)複合体による低濃度NOの還元除去(九大・院総理工,九大・先導物質化学研*) 松山洋介・白濱升章*・光来要三*・持田 勲*</p> <p>3B10 NaOH, KOH賦活の静電容量発現(九大・院総理工,九大・先導物質化学研*) 三谷 諭・李 相益・尹 聖昊*・光来要三*・持田 勲*</p> <p>3B11 表面積が異なるCNFの合成(九大学・院総合理工,九大・先導物質化学研*) 山口理恵・尹 聖昊*・持田 勲*</p> <p>3B12 薬品賦活により高表面積を達成する炭素の構造(九大・院総理工,九大・先導物質化学研*) 魚住芳紀・李 相益・尹 聖昊*・光来要三*・持田 勲*</p>	<p>3C08 新規金属微粒子調製法によるFe系触媒を用いたカーボンナノファイバの合成(九大・院総理工,九大・先導物質化学研*) 田中 敦・尹 聖昊*・持田 勲*</p> <p>11:30~12:50 (座長 加納博文)</p> <p>3C09 膨張黒鉛と金属アルコキシドを用いたTiC, ZrCおよび(Ti,Zr)C微粒子の合成(北大・院工) 阿部大佑・幅崎浩樹・金野英隆</p> <p>3C10 メカニカルミリングを用いた炭素材料の水素化における添加元素効果(広島大,広島大・院先端物質科学研*,広島大・自然科学研**) 市川貴之・磯部繁人*・五味測絵美*・鍋田浩二*・藤井博信**</p> <p>3C11 人工オパールを鑄型とした多孔性炭素材料の作製とその特性(阪大) 武 弘義・吉野勝美</p> <p>3C12 RF・パルス重畳プラズマによるアモルファス炭素の製膜とその構造(東大・院工,理研*) 横田敏彦・寺井隆幸・小林知洋*・岩木正哉*</p>