

第29回炭素材料学会年会

主 催：炭素材料学会

共 催：日本化学会, 日本セラミックス協会, 日本学術振興会炭素材料第117委員会

協 賛：(順不同, 予定) 応用物理学会, エネルギー・資源学会, 化学工学会, 高分子学会, 資源処理学会, 資源・素材学会, 電気学会, 電子情報通信学会, 日本エネルギー学会, 日本吸着学会, 日本金属学会, 日本結晶学会, 日本結晶成長学会, 日本材料科学会, 日本材料学会, 日本生化学会, 日本生物工学会, 日本生物物理学会, 日本トライボロジー学会, 日本熱測定学会, 日本農芸化学会, 日本バイオマテリアル学会, 日本表面科学会, 日本ファインセラミックス協会, 日本複合材料学会, 日本水環境学会, バイオメカニズム学会, プラズマ・核融合学会

後 援：炭素協会

会 期：2002年12月4日(水)～6日(金)

会 場：関西大学千里山キャンパス100周年記念会館 <http://www.kansai-u.ac.jp/>

(〒564-8680 大阪府吹田市山手町3丁目3-35)

阪急電鉄千里線関大前駅(南出口)より徒歩3分)

参加費(要旨集代込)：当日受付

炭素材料学会正会員・賛助会員 7,000円

共催・協賛学協会会員 8,000円

非会員 12,000円

学生 3,000円

懇親会：2002年12月5日(木)夕刻 予定

連絡・問合先：炭素材料学会事務局

〒113-0033 東京都文京区本郷4-1-4 コスモス本郷ビル

Tel：03-3815-8514, FAX：03-3815-8529,

年会専用E-mail：cb-nenkai02@r-sipec.jp

年会受付では、学会刊行物・各講習会テキストの即売のほか、年会費の納付も受け付けます(参加登録繁忙時以外にお願いします)。

関西大学千里山キャンパス

—交通案内—



会場へのアクセス

- ① JR大阪駅：阪急電鉄「大阪梅田」駅から千里線・北千里行で「関大前」駅下車。
または「大阪梅田」駅から京都線・河原町行き快速急行が淡路駅で地下鉄「天下茶屋駅」からの「北千里」行きに接続しています(所要時間：20分)。
- ② JR新幹線新大阪駅：JR新大阪駅から地下鉄御堂筋線「なかもず行」で「西中島南方」駅下車(一駅)。阪急電鉄「南方」駅で北千里行き(河原町駅行きの場合は淡路駅で乗り換え)「関大前」駅下車(所要時間：40分)。
- ③ 大阪(伊丹)国際空港：大阪モノレール「大阪空港」駅から「門真市」駅行きで「山田」駅下車。阪急電鉄千里線「山田」駅で「大阪梅田行」か「天下茶屋行」に乗り換え、「関大前」駅下車(所要時間：30～35分)。
- ④ 関西国際空港：JR関空快速または特急「はるか」でJR大阪駅下車。阪急電鉄「大阪梅田」駅まで徒歩5～7分程度で乗り換え可能(所要時間90分)。
- ⑤ タクシー利用の場合
JR新大阪駅から：15分, 地下鉄御堂筋線「江坂」駅(新大阪駅から千里中央行き二駅目)から10分, 大阪(伊丹)国際空港から30分です。

ホテルリスト

(連絡先等, 詳細は次号に掲載致します)

- | | | |
|---|--|----------|
| 1. Hマーレ南千里 | 阪急千里線南千里駅前(所要時間：10分) | S 7,000円 |
| 2. Hオークス新大阪 | 阪急「南方駅」, 地下鉄「西中島南方駅」前(20分) | S 7,000 |
| 3. Hコンサルト | 阪急「南方駅」, 地下鉄「西中島南方駅」前(20分) | S 8,000 |
| *新大阪駅から(西中島)南方駅周辺には上記以外のビジネスホテルが多数あります。なお、地下鉄「新大阪駅」と阪急電鉄「南方駅」との距離は700m程度です。 | | |
| 4. 大阪ガーデンパレス | 新大阪駅まで送迎バスあり。(30分) | S 6,000 |
| 5. 大阪梅田駅周辺 | ホテルグランヴィア大阪, 阪急, 阪神ホテルなど多数。(30分) | S 11,000 |
| 6. KKR大阪 | 地下鉄「森ノ宮」駅または「谷町四丁目」駅から徒歩10分
(地下鉄・阪急電鉄相互乗り入れ運転の為に「堺筋本町」駅乗り換えて「関大前」駅まで直行出来ます。(40分)) | S 6,000 |

12月4日 (水)		
A会場 (100周年記念会館ホール1)	B会場 (100周年記念会館ホール2)	C会場 (100周年記念会館第1特別会議室)
<p>9:30~10:50 (座長 大澤善美)</p> <p>1A01 白金担持活性炭の適用によるPEFC正極触媒層の高性能化 (大阪市立工業研究所) ○丸山 純・安部郁夫</p> <p>1A02 難黒鉛化性炭素/電解液界面におけるリチウムイオン移動 (京都大) ○宮竹一希・安部武志・入山恭寿・小久見善八</p> <p>1A03 難黒鉛化性炭素/ポリマー電解質界面におけるリチウムイオン移動 (京都大) ○土井貴之・安部武志・入山恭寿・小久見善八</p> <p>1A04 Li_2CO_3混合炭化によるLi^+電池負極用アモルファス系炭素材料の不可逆容量の低減 (京都大) 向井 紳・○長谷川貴洋・高木道哉・田門 肇</p> <p>10:55~12:15 (座長 尾崎純一)</p> <p>1A05 炭素薄膜電極/電解質界面でのリチウムイオン移動に伴う活性化障壁-イオン-双極子相互作用の影響- (姫路工大, 京都大*) ○福塚友和・福本輝彦・松尾吉見・杉江他曾宏・安部武志*・小久見善八*</p> <p>1A06 フェノール樹脂系極細炭素繊維の初期不可逆容量の改善 (群馬大) ○井田百合子・白石壮志・大谷朝男</p> <p>1A07 リチウムイオン電池負極用黒鉛の特性 (日立粉末冶金) ○大関克知・大崎由恵・堀澄豊樹・白髭 稔</p> <p>1A08 フッ素化石油コークスの表面構造と電気化学的性質 (愛知工大) ○中島 剛・早川義峰・米島清美・中井孝知・Gupta Vinay・大澤善美</p> <p>13:15~14:35 (座長 安部武志)</p> <p>1A09 パルスCVI法により木質炭素化物多孔体内部に充填した熱分解炭素の</p>	<p>9:30~10:50 (座長 木島正志)</p> <p>1B01 四級アンモニウム塩の電解調製カルピンへのin situ付加反応を利用した含窒素炭素材の合成 (北陸先端大) ○三宅幹夫・前川真穂・宮尾佳明・寺西利治</p> <p>1B02 三重結合を含むポリマーの炭素化機構 (群馬大) ○尾崎純一・伊藤勝喜・深沢広子</p> <p>1B03 PVDCの脱塩素処理時の構造変化 (旭化成) ○宮下憲和・伊藤憲治・吉岡邦久・野村忠範</p> <p>1B04 PTFEの脱フッ素化により生成する炭素化物の磁気特性 (産総研, 東工大*) ○山田能生・棚池 修・羽鳥浩章・稲熊正康*・榎 敏明*</p> <p>10:55~12:15 (座長 山下順也)</p> <p>1B05 亜臨界及び超臨界アルコールを用いるカーボンアロイ微粒子の合成 (群馬大) ○穴原典典・尾崎純一・大谷朝男</p> <p>1B06 ミセル/シリケート系ナノ構造体を用いた高分子化合物の構造制御とその炭素化 (産総研, 長崎大*) ○児玉昌也・亀川克美・森口 勇*</p> <p>1B07 イオン照射による突起状PTFEの生成とその炭素化 (理研, NEDO・産総研*, 産総研**) ○小林知洋・棚池修*・山田能生**</p> <p>1B08 全フッ素化ポリイミド (FLUPI-PF) の脱フッ素化による炭素の作成 (産総研) ○棚池 修・羽鳥浩章・山田能生</p> <p>13:15~14:35 (座長 児玉昌也)</p> <p>1B09 PANフィルム作製過程における強磁場の影響 (名古屋大) ○小川博</p>	<p>9:30~10:50 (座長 棚池 修)</p> <p>1C01 ホットプレス炭素化法によるバイオマスからの高性能活性炭製造 (京都大) ○蘆田隆一・中川浩行・三浦孝一</p> <p>1C02 フェノール樹脂から得られる多孔質炭素の細孔制御と吸着特性 (広島大) ○長永昭宏・玉井久司・安田 源</p> <p>1C03 表面修飾した活性炭, 活性炭素繊維を用いた都市ガス中付臭剤除去 (九州大) ○鈴木貴顕・尹 聖昊・光来要三・持田 勲</p> <p>1C04 表面に露出したエッジ面と高表面積を有する活性炭素のメタンと水素吸蔵 (九州大) ○古賀祐介・尹 聖昊・光来要三・持田 勲</p> <p>10:55~12:15 (座長 鈴木孝臣)</p> <p>1C05 フッ素化活性炭素繊維の水素吸着特性 ((財)産創研, 千葉大*, 信州大**) ○服部義之・田中秀樹*・沖野不二雄**・東原秀和**・熊谷幹郎・加納博文*・金子克美*</p> <p>1C06 炭素繊維を用いた工場排水の浄化 (三鈴工業) ○小川博晴・鈴木正史・須和部益通</p> <p>1C07 銅担持カーボンエアロゲルの構造とその特性評価 (産総研, 千葉工大*, 千葉大**, MIT***) ○吉澤徳子・羽鳥浩章・半沢洋子*・金子克美**・M.S. Dresselhaus***</p> <p>1C08 N_2およびXe吸着からみた膨張化炭素繊維の表面構造 (千葉大, 福井高専*) ○深澤聖岳・加納博文・豊田昌宏*・金子克美</p> <p>13:15~14:35 (座長 半沢洋子)</p> <p>1C09 規則構造をもつマイクロ多孔性炭素を鋳型とした無機多孔体の合成</p>

12月4日 (水)		
A会場 (100周年記念会館ホール1)	B会場 (100周年記念会館ホール2)	C会場 (100周年記念会館第1特別会議室)
<p>構造とリチウム二次電池負極特性 (愛知工大) ○大澤善美・三谷昌巳・Vinay Gupta・中島 剛</p> <p>1A10 ポリパラフェニレンの熱処理条件におけるLiイオン電池負極特性への影響 (長野高専, 信州大*) ○大澤幸造・押田京一・中澤達夫・山内 晋*・西澤 徹*・遠藤守信*</p> <p>1A11 黒鉛化雰囲気負極特性に及ぼす影響 (大阪ガス) ○藤本宏之・馬淵昭弘・ナタラジャン チンナサミク</p> <p>1A12 活性炭を電極に用いた希薄水溶液からの金属イオンの除去 (関西大) ○村田亜紀子・久保貴幸・島野明子・小田廣和</p> <p>14:40~16:00 (座長 白石壮志)</p> <p>1A13 PVDC炭を用いたEDLCの硫酸含浸向上の検討 (旭化成) ○伊藤憲治・吉岡邦久・宮下憲和・野村忠範</p> <p>1A14 膨張化炭素繊維のキャパシタ挙動 (産総研, 福井高専*) ○曾根田靖・豊田昌宏*・山下順也・児玉昌也・羽鳥浩章</p> <p>1A15 フッ素マイカをテンプレートとして合成した炭素の電気2重層 (産総研) ○児玉昌也・山下順也・曾根田靖・羽鳥浩章・西村 聡・亀川克美</p> <p>1A16 賦活処理を施したカーボンエアロゲルの電気二重層キャパシタ特性 (産総研) ○山下順也・塩谷正俊・羽鳥浩章・山田能生</p>	<p>靖・成 ムン圭・佐々健介・浅井滋生</p> <p>1B10 ヨウ素吸着測定によるピッチ/ヨウ素不融化反応機構の解析 (東工大, 山梨大*) ○田中文彦・宮嶋尚哉*・田邊靖博・安田榮一</p> <p>1B11 メソフェーズピッチの分子空間構造解析 (九州大) ○尹 聖昊・梁好晶・光来要三・持田 勲</p> <p>1B12 P2S5を架橋剤に用いた炭素繊維 (九州大) ○三谷 諭・李 相益・尹 聖昊・光来要三・持田 勲</p> <p>14:40~16:00 (座長 尾崎純一)</p> <p>1B13 共炭化による紡糸用PVC系ピッチの調製 (九州大, 福岡県リサイクル総合研究センター*, 福岡県保健環境研究所**) ○喬 文明・尹 聖昊・光来要三・持田 勲・桜井利彦*・下原孝章**</p> <p>1B14 ポリ塩化ビニル系エアロゲルの炭素化挙動に及ぼすヨウ素蒸気による熱安定化の効果 (産総研) ○山下順也・塩谷正俊・羽鳥浩章・山田能生</p> <p>1B15 炭素化過程におけるスギ木炭の微細構造の解析 (京都大, 日本女子大学*, University of Groningen**) ○石丸謙吾・畑 俊充・小林恵美子*・今村祐嗣・Paul Bronsveld**・Tomas Vystavel**・Jeff De Hosson**)</p> <p>1B16 木炭の触媒黒鉛化に関する電子顕微鏡学的研究 (京都大, University of Groningen*) ○畑 俊充・Paul Bronsveld*・Tomas Vystavel*・Jeff DeHosson*・菊池 光・石丸謙吾・西宮耕栄・今村祐嗣</p>	<p>(東北大) ○伊藤博友・京谷 隆・富田 彰</p> <p>1C10 多孔性材料の水素吸着特性に対する金属担持の影響 (産総研) ○高木英行・羽鳥浩章・山田能生</p> <p>1C11 長周期規則構造を持つ多孔質炭素によるメタン吸着 (東北大) ○山岸 欣・馬 志新・松岡浩一・京谷隆・富田 彰</p> <p>1C12 分子篩炭素膜の細孔内における水素分子の吸着拡散挙動 (産総研) ○羽鳥浩章・高木英行・山田能生</p> <p>14:40~16:00 (座長 小田廣和)</p> <p>1C13 分子シミュレーションによるカーボンナノスペース内分子の熱力学的挙動の評価 (信州大) ○加藤 光・鈴木孝臣・大石修治・遠藤守信</p> <p>1C14 繊維状炭素材料への液体毛管上昇の評価 (信州大, 愛知工大*) ○高橋悦子・鈴木孝臣・大石修治・稲垣道夫*</p> <p>1C15 Microstructure of Charcoal in Mawangdui Chinese Han-Dynasty Tomb (School of Earth and Space Science, Peking University, Electron Microscopy Laboratory, Peking University*) ○Xiu-Yun Chuan・Zhe Zheng・Jing Chen*</p> <p>1C16 アナターゼ・炭素複合体による光分解機能と吸着能の複合化 (愛知工大) ○鬼頭孝幸・平野正典・稲垣道夫</p>

12月4日 (水)		
A会場 (100周年記念会館ホール1)	B会場 (100周年記念会館ホール2)	C会場 (100周年記念会館第1特別会議室)
<p>16:10～17:30 (座長 中川浩行)</p> <p>1A17 光重合型ゲル電解質中での多孔質炭素の電気二重層容量 (群馬大) ○白石壯志・平 知広・仁科直也・井田百合子・栗原秀行・大谷朝男</p> <p>1A18 単層カーボンナノチューブ (HiPcoBuckytubes) の電気二重層容量特性 (群馬大) ○白石壯志・井田百合子・栗原秀行・Denisa Hulicova・大谷朝男</p> <p>1A19 メゾフェーズピッチの積層性がキャパシタンスに及ぼす影響 (九州大) ○李 相益・尹 聖昊・光来要三・持田 勲</p> <p>1A20 ピッチ系活性炭素繊維のキャパシタンスの性能発現 (九州大) ○李相益・尹 聖昊・光来要三・持田 勲</p>	<p>16:10～17:30 (座長 羽鳥浩章)</p> <p>1B17 鉄触媒を用いたナノシェル構造炭素の合成およびキャラクターゼーションとPEFCの酸素極への応用 (群馬大, 三洋電機*, (財)産創研**) ○吉本陽子・尾崎純一・浜田 陽*・生駒吉弘*・森下佳代子・清田佳美**・大谷朝男</p> <p>1B18 コークス酸性油を原料とする炭素微粒子の合成と電極活性 (群馬大, 新日化環境エンジニアリング*, CCUJ**) ○野村直靖・尾崎純一・大谷朝男・荒牧寿弘*・志鷹義明**・上田 成**</p> <p>1B19 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製造 (京都大) 向井 紳・○大高剛史・田門 肇</p> <p>1B20 水溶性ナノグラファイトの液相吸着特性と解毒機能 (産総研) ○亀川克美・西久保桂子・児玉昌也・安達芳雄・今村 健</p>	<p>16:10～17:30 (座長 川口雅之)</p> <p>1C17 超偏極129Xe-NMRによる炭素系材料の細孔解析 (新日鐵, 大阪大*) ○齋藤公児・田所健一・飯島 孝・木村敦臣*・藤原英明*</p> <p>1C18 炭素繊維強化ポロシリコンカーボナイトライド基複合材料の作製と特性 (化研, アート科学*) ○塩谷和弘・加藤栄治・長谷川良雄*</p> <p>1C19 膨張黒鉛および重合型シリコーンを用いたβ-SiC微粉末の合成 (北海道大, 信越化学*) ○紀ノ村琢也・金野英隆・荒又幹夫*</p> <p>1C20 セルロース・ホウ酸を用いた炭化ホウ素の合成 (北海道大) ○須藤彰紘・金野英隆・幅崎浩樹</p>

12月5日 (木)		
A会場 (100周年記念会館ホール1)	B会場 (100周年記念会館ホール2)	C会場 (100周年記念会館第1特別会議室)
<p>9:00～10:20 (座長 曾根田靖)</p> <p>2A01 ニードルコークスのK_2CO_3賦活と電気二重層キャパシタ電極利用 (九州大) ○三谷 諭・李 相益・尹 聖昊・光来要三・持田 勲</p> <p>2A02 塩化ビニリデン共重合体から得られる活性炭の細孔制御とキャパシタ電極特性 (広島大, 信州大*) ○神頭将之・玉井久司・遠藤守信*・安田 源</p> <p>2A03 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**) ○谷 祐治・豊田昌宏・曾根田靖*・稲垣道夫**</p>	<p>9:00～10:20 (座長 岩下哲雄)</p> <p>2B01 MWNTの粉体特性 (CNRI) ○スピアントロ・塚田高行・大里一弘・西村邦夫</p> <p>2B02 黒鉛陽極電解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>2B03 担持したアルカンチオール保護金ナノ粒子上でのカーボンナノチューブの低温合成 (北陸先端大) ○李承燁・糠川哲史・寺西利治・三宅幹夫</p>	<p>9:00～10:20 (座長 鄭 国斌)</p> <p>2C01 LPCVD法によるNi (111) 基板上へのB/C/N薄膜の作製 (大阪電通大) ○河野貴典・川口雅之・岡本勇二・大澤隆士・榎本博行</p> <p>2C02 Preferential distribution of boron in pitch-based carbon fiberreinforced carbon (CFRC) composites, (産総研, Chungnam National University*) ○Young-Jae Lee・羽鳥浩章・Hyeok-Jong Joo*</p> <p>2C03 古紙の炭化過程とその特性 (高知工大, 高知市役所*, 高知県林業試験場**) ○山崎和紀・安江博明*・小笠原大介・今西隆男**・坂輪光弘</p>

12月5日 (木)

A会場 (100周年記念会館ホール1)	B会場 (100周年記念会館ホール2)	C会場 (100周年記念会館第1特別会議室)
<p>2A04 新規Cu-ZnO/炭素触媒を用いたメタノールの水蒸気改質による水素の製造(京都大)○中川浩行・田村朋一郎・三浦孝一</p>	<p>2B04 カーボンナノホーン等による水素吸蔵特性((財)産創研,千葉大*)○許 維春・高橋邦夫・熊谷幹郎・服部義之・金子克美*</p>	<p>2C04 従来炭化釜での炭化挙動(高知工大,高知市役所*,高知県立森林技術センター**)○野中重太郎・高野哲拡*・今西孝男**・坂輪光弘</p>
<p>10:25~12:05 (座長 高木英行)</p>	<p>10:25~12:05 (座長 曾根田靖)</p>	<p>10:25~12:05 (座長 金野英隆)</p>
<p>2A05 パラジウム金属微粒子の活性炭への担持とその分解性(愛知工大,イムラ材研*)○大國友行・吉川俊夫・高橋国男*・稲垣道夫</p>	<p>2B05 単層カーボンナノホーンの低温水素吸着(千葉大, JST*,名城大**, NEC***) 田中秀樹・村田克之*・加納博文・○金子克美・糟屋大介**・湯田坂雅子*・飯島澄男*****)</p>	<p>2C05 シート状黒鉛層間化合物における面内方向熱伝導率の測定(慶應大,中央大*)○松本里香・杉山涼子*・高橋洋一*</p>
<p>2A06 光媒体アナターゼの炭素被覆TiO₂とCとの相互作用(愛知工大,ナード研究所*,福井高専**)○稲垣道夫・松永貴文・広瀬由美子・津村朋樹*・豊田昌宏**</p>	<p>2B06 単層カーボンナノチューブのフッ素修飾,構造と性質(信州大,東京都立大*)○小松康佑・片浦弘道*・川崎晋司・沖野不二雄・東原秀和</p>	<p>2C06 熱処理による炭素微細組織の変化と電気的特性(長野高専,信州大*)○中澤達夫・押田京一・大澤幸造・遠藤守信*</p>
<p>2A07 炭素担持貴金属触媒を用いた燃焼反応における担体効果(産総研)○塩山 洋・山田裕介・上田 厚・小林哲彦</p>	<p>2B07 CVD法で合成したCNTの高温熱処理挙動(CNRI)○塚田高行・砂原正明・大里一弘・西村邦夫</p>	<p>2C07 Sb Cl₅ GLC5のC-軸抵抗と相転移(日大)○杉原 硬</p>
<p>2A08 カーボンナノファイバをファイラーとする複合材料の調製と評価(群馬大,ノキア・ジャパン*)○後藤正貴・橋詰賢一*・大谷朝男</p>	<p>2B08 ポリマーブレンド紡糸法によるCNTの調製-原料粒子の形状・組成と生成物の形態-(群馬大)○横山知成・山本将浩・Denisa Hulicova・大谷朝男</p>	<p>2C08 ガラス状炭素フィルム表面に生成したサブミクロン級の厚みを持つグラファイトフィルムの構造と組織(武蔵工大)○菱山 幸宥・吉田 明・鍋木 裕</p>
<p>2A09 C/C複合材料のガス透過性(東京理科大,宇宙科学研*)○渋谷一成・八田博志*・向後保雄</p>	<p>2B09 ポリマーブレンド紡糸法によるCNTの調製-調製プロセス条件と生成物の形態-(群馬大)○山本将浩・横山知成・Denisa Hulicova・大谷朝男</p>	<p>2C09 黒鉛化に伴う電気抵抗及び熱拡散率の変化(産総研)○岩下哲雄</p>

12月5日 (木)

13:20~14:50 ポスターセッション (第4~6会議室 展示ロビー)

P01 バスルCVI法によるNi発泡体内への炭素析出とリチウムイオン二次電池負極特性 (愛知工大) ○水野広大・Vinay Gupta・大澤善美・中島 剛	ズ炭素の構造 (JFCC, 大阪ガス*, 産総研**) ○山口千春・京谷陸征・松井久次*・古賀義紀**
P02 濾紙炭素化物多孔体への熱分解炭素のCVIとリチウムイオン二次電池負極特性 (愛知工大) ○南川理恵子・Vinay Gupta・大澤善美・中島 剛	P16 コークス/ピッチ系炭素の熱処理に伴う強度と構造の変化 (防衛大) ○川村和郎・小澤真一郎
P03 炭素薄膜の表面プラズマ処理による電気化学特性への影響 (姫路工大, 京都大*) ○長谷川聡史・福塚友和・松尾吉晃・杉江他曾宏・安部武志*・小久見善八*	P17 チャーのガス化に伴う細孔構造パラメータの変化 (関西大) ○森本達也・田中宏佳・小田廣和
P04 炭素材料へのマグネシウムイオンの電気化学的挿入(2) (京都大) ○安部武志・小久見 善八	P18 炭素材料による水素の吸着貯蔵 (産総研) ○高木英行・羽鳥浩章・曾根田靖・山田能生
P05 電気化学手法を用いた黒鉛の微粒子化とそのリチウム二次電池負極特性 (京都大) ○庄 光正・王 宏宇・安部武志・入山恭寿・小久見善八	P19 炭化物成型品の 대기汚染物質吸着特性評価 (鹿児島県工業技術センター, 協同組合ケトラファイブ*) ○小幡透・森田慎一・神野好孝・前村記代*
P06 リチウムイオン電池用負極材のポリパラフェニレンのTEMによる構造解析 (長野高専, 信州大*) ○宮崎 敬・大澤幸造・押田京一・遠藤守信*	P20 金属イオンを担持したイオン交換樹脂によるメソ孔性活性炭の合成 ((財)産創研, 芝浦工大*, 東工大**) 清田佳美・○高山圭介*・中野義夫**
P07 アルカリ賦活PTFE系多孔質炭素の電気二重層容量特性 (群馬大, 産総研) ○白石壮志・大野雄介・井田百合子・栗原秀行・大谷朝男・棚池 修*・山田能生*	P21 PTFEの脱フッ素化で作成した多孔質炭素のホットプレスによる高密度化 (産総研, 長崎大*, 群馬大**) ○棚池修・羽鳥浩章・山田能生・佐野秀明*・内山休男*・白石壮志**・大谷朝男**
P08 単層カーボンナノチューブのキャパシタ特性 (産総研, 中央大*) ○曾根田靖・細田直人*・山下順也・児玉昌也・羽鳥浩章	P22 マイクロ波乾燥を用いたカーボングルの作製と細孔特性評価 (京都大, 産総研*) 田門 肇・○吉田 毅・西原洋知・向井 紳・山本拓司*
P09 活性炭電極による硝酸イオン及びリン酸イオンの除去特性 (関西大) ○大平仙子・清田昌宏・渡辺智子・坪内裕人・小田廣和	P23 カーボングル微粒子のナノ細孔特性制御と気体分離への応用 (産総研, 京都大*) ○山本拓司・遠藤 明・宮田竜彦・大森隆夫・秋谷鷹二・中岩 勝・向井 紳*・田門 肇*
P10 木材炭素化物の電気二重層容量と細孔構造 (福岡県工業技術センター, 九州大*, 産総研**) ○朝倉良平・森田光博*・羽鳥浩章**・山田能生**	P24 高分子を前駆体とするメソポーラス活性炭の吸着特性 (広島大) ○国弘昌子・玉井久司・安田 源
P11 活性炭素繊維を電極に用いた電気二重層キャパシタの特性 (関西大) ○仲谷幸恵・箕浦晋作・浜野洋一・小田廣和	P25 金属分散活性炭素繊維の吸着特性 (アドール) ○篠原研一・松本充司・中東義貴
P12 ゼオライトを鋳型とするマイクロポーラスカーボンの電気化学キャパシタ特性 (信州大, 東北大*) ○八尾章史・合木裕二・川崎晋司・沖野不二雄・馬 志新・京谷 隆*・富田 彰*・東原秀和	P26 NO Removal of Activated Carbon Fibers Treated by Cu Electroplating (Korea Research Institute of Chemical Technology) ○Soo-Jin Park・Jun-Sik Shin・Jae-Rock Lee
P13 ポリ (アリーレンプタジイニレン) 類の焼成による多孔性炭素の調整とその電気化学的特性 (筑波大) ○高倉宏輔・木島正志	P27 ACF吸着特性の再評価 (アドール) ○松本充司・原昌江・中東義貴
P14 PVDC系炭素焼結電極の形態観察 (旭化成) ○野村忠範・島村喜代司	P28 炭素被覆酸化チタンを用いた有害廃液の分解とその挙動 (福井高専, ナード研究所*, 愛知工大**) ○吉川美由紀・豊田昌宏・津村朋樹*・稲垣道夫**
P15 カルビン構造を含む環状炭素から合成したナノサイ	P29 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) ○浦川惣昭・玉井久司・安田 源
	P30 炭素微粒子/炭素複合体の作製 (群馬高専) ○太田道也・大宮裕美・亀谷 潤
	P31 Effect of Oxy-fluorination on Surface and Interfacial Properties of Carbon Fibers (Korea Research Institute of

12月6日 (金)		
A会場 (100周年記念会館ホール1)	B会場 (100周年記念会館ホール2)	C会場 (100周年記念会館第1特別会議室)
<p>9:00~10:40 (座長 太田道也)</p> <p>3A01 3D-C/C複合材料製円板の回転破壊 (東京理大, 宇宙科学研究所*) ○高田元広・八田博志*・福田 博</p> <p>3A02 C/C複合材料の中性子回折による残留応力測定 (原研) ○馬場信一・石原正博・曾我部敏明・星屋泰二・皆川宣明・盛合 敦・森井幸生・小嶋崇夫・橘 幸男・伊与久達夫</p> <p>3A03 キレート樹脂を用いた多量の銅を含む炭素複合材料の作製 (北海道大) ○高橋幸裕・松浦涼子・金野英隆・幅崎浩樹</p> <p>3A04 ¹H-NMR緩和時間測定法を用いた炭素材料への水素吸着挙動の評価 (北海道大) ○熊谷治夫</p> <p>3A05 炭素材料中での水素捕獲とその移動機構 (近畿大) ○渥美寿雄</p> <p>10:45~12:25 (座長 熊谷治夫)</p> <p>3A06 広域X線吸収微細構造 (EXAFS) によるハロゲンドープされた炭素材料の構造解析 (千葉大, 東北大*, 東京高専**, 中央大***) ○吉川秀隆・福山勝也*・小西健久・阿久沢昇**・吉川靖子***・高橋洋一***・西川恵子</p> <p>3A07 イオン注入したGCの表面と断面の黒鉛化学挙動のラマン散乱による解析 (東工大, 理研*) ○寺西義一・安田榮一・小林知洋*・垣花真人・佐藤泰史・吉岡恒太郎・藤岡由香里・田邊靖博</p> <p>3A08 炭素及びグラファイトにおけるX線回折強度の$2\sin\theta/\lambda$のプロット (武蔵工大, 愛知工大*) ○菱山幸有・鍋木 裕・稲垣道夫*</p>	<p>9:00~10:40 (座長 服部義之)</p> <p>3B01 鋳型法による外面あるいは内面だけに窒素を含むカーボンナノチューブの合成, (東北大, 愛知工大*) ○許維華・京谷 隆・富田 彰・中島 剛*</p> <p>3B02 中空繊維状金属酸化物を鋳型としたCVD法による2重構造炭素チューブの合成 (信州大) ○合木裕二・川崎晋司・沖野不二雄・東原秀和・小林聡・英 謙二・白井汪芳</p> <p>3B03 Synthesis of single-walled carbon nanotubes through insitu formation of Fe-SiO₂ Nanocomposite particles (長崎大, 中国科学院ケイ酸塩研究所*) ○鄭 国斌・施 益峰*・佐野秀明・内山休男</p> <p>3B04 Adsorption study of phenolic resin based porous carbon fiber prepared by polymer blend technique (群馬大) ○Nirav Patel・Asao Oya</p> <p>3B05 ポリマーブレンド法による炭化ケイ素ナノファイバーの調製 (群馬大) ○川井理江・Nirav Patel・大谷朝男</p> <p>10:45~12:25 (座長 沖野不二雄)</p> <p>3B06 高結晶性カーボンナノファイバの調製 (群馬大, カルプ工業*) ○小野尚由・林日出夫*・大谷朝男</p> <p>3B07 微粒子Fe-Ni触媒を用いた極細カーボンナノファイバーの調製 (九州大) ○林 成輝・尹 聖昊・光来要三・持田 勲</p> <p>3B08 Fe-Ni触媒を用いたアコーディオンカーボンナノファイバの選択的合成 (九州大) ○林 成輝・尹 聖昊・光来要三・持田 勲</p>	<p>9:00~10:40 (座長 吉澤徳子)</p> <p>3C01 DLC膜の熱特性 (ソニーイーエムシーエス) ○宮井清一</p> <p>3C02 三フッ化ホウ素存在下におけるCVDダイヤモンド膜の作製およびダイヤモンド電極への応用 (信州大) ○竹田 亮・井上拓磨・川崎晋司・沖野不二雄・東原秀和</p> <p>3C03 ガラス状炭素に照射したイオンの拡散挙動 (神戸製鋼所, 東工大*) ○西澤 節・寺西義一*・田邊靖博*</p> <p>3C04 ガラス状炭素の三フッ化塩素ガスに対する特性 (2) (成蹊大, 神戸製鋼所*) ○齋藤洋司・面川 仁・西澤節*・濱口眞基*</p> <p>3C05 芳香族ポリイミド (PMDA10 DA) フィルムのガラス転移温度以上での熱処理による結晶化と黒鉛化性の改善 (武蔵工大, 豊橋技科大*) ○鍋木裕・菱山幸有・竹市 力*</p> <p>10:45~12:25 (座長 塩山 洋)</p> <p>3C06 フッ素-黒鉛層間化合物の熱分解炭素の評価 (京都大) ○佐藤裕太・萩原里加・伊藤靖彦</p> <p>3C07 黒鉛へのトリフレートアニオンの電気化学的挿入脱離とその活性化エネルギー (京都大) ○安部武志・福田秀雄・小久見善八</p> <p>3C08 電気化学処理によるギ酸-炭素繊維層間化合物の合成とその膨張化 (福井高専, 北海道大*, 愛知工大***) ○豊田昌宏・金野英隆*・稲垣道夫**</p>

12月6日 (金)

A会場 (100周年記念会館ホール1)	B会場 (100周年記念会館ホール2)	C会場 (100周年記念会館第1特別会議室)
<p>3A09 AB積層型炭素および乱層積層型炭素の理論X線強度 (大阪ガス) ○藤本宏之</p> <p>3A10 海水性陸上養殖水の浄化に及ぼす炭素繊維と活性汚泥の効果 (海洋開発技術研究所, 元 長崎大*) ○島津裕樹・吉岡起一朗・小林和夫*</p> <p>1:25~2:25 (座長 山本 修)</p> <p>3A11 活性汚泥を付着させた炭素繊維を用いた海水性陸上養殖浄化装置の開発 (海洋開発技術研究所, 元 長崎大*) ○島津裕樹・吉岡起一朗・小林和夫*</p> <p>3A12 炭素含有ポリエチレンを用いた人工藻場の機能 (東海大, 東海アクアノーツ*) 上野信平・○林 大・松永育之*・佐藤義夫・白石 稔</p> <p>3A13 炭素繊維によるマンガン酸化真菌を利用した水質浄化の促進 (北海道大, 小樽商科大*) ○遠藤真衣・笹木桂子*・金野英隆</p>	<p>3B09 カーボンブラック担持Fe-Ni触媒を用いたカーボンナノファイバーの高収率合成 (九州大) ○林 成輝・尹聖昊・光来要三・持田 勲</p> <p>3B10 Fe-Ni触媒を用いて合成したCNFの反応温度によるナノ組織変化の解析 (九州大) ○田中 敦・尹 聖昊・光来要三・持田 勲</p> <p>1:25~2:05 (座長 中澤達夫)</p> <p>3B11 Fe-Mn触媒を用いたtubular-CNFの低温合成 (九州大) ○田中敦・尹 聖昊・光来要三・持田 勲</p> <p>3B12 炭素ナノファイバの3次元構造解析—炭素ナノ繊維素 (九州大, 産総研*) ○尹 聖昊・田中 敦・林成輝・光来要三・持田 勲・安 白*・横川清志*</p>	<p>3C09 膨張化炭素繊維の再熱処理による黒鉛化挙動 (福井高専, 武蔵工大*, 愛知工大**) ○豊田昌宏・鎗木 裕*・吉田 明*・稲垣道夫**</p> <p>3C10 疎水化された酸化黒鉛中での光二量化反応の制御 (姫路工大) ○福永隆博・松尾吉晃・福塚友和・杉江他曾宏</p> <p>1:25~2:25 (座長 松尾吉晃)</p> <p>3C11 PGSグラファイトシートをホストとするCs-エチレン-三元系GICの合成と特性 (中央大) ○入井 繁・高橋洋一</p> <p>3C12 黒鉛層間化合物の電子状態2 (東京高専) ○土屋賢一・上倉穂高</p> <p>3C13 ナトリウムをドーブした炭素・黒鉛材料の構造と物性 (東京高専, エスイーシー*) 阿久沢昇・○中島隆・徳田正秀*・尾崎千尋・大倉健治</p>