

## 第27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 (予定)

協 賛：エネルギー・資源学会, 応用物理学会, 化学工学会, 環境科学会, 高温学会, 高分子学会, 資源処理学会, 資源・素材学会, 自動車技術会, 省エネルギーセンター, 触媒学会, 人工結晶工学会, 石油学会, 石油技術協会, 繊維学会, 低温工学会協会, 電気化学会, 電気学会, 電子情報通信学会, 日本エネルギー学会, 日本LPガス協会, 日本ガス協会, 日本ガスタービン学会, 日本機械学会, 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, 日本原子力学会, 日本建築学会, 日本工学会, 日本材料学会, 日本生化学会, 日本生物物理学会, 日本生物工学会, 日本鉄鋼協会, 日本トライボロジー学会, 日本熱測定学会, 日本熱物性学会, 日本燃焼学会, 日本農芸化学会, 日本バーナ研究会, 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, 日本油化学会, ニューカーボンフォーラム, バイオメカニズム学会, プラズマ・核融合学会, 無機マテリアル学会 (以上順不同, 予定)

後 援：炭素協会

会 期：2000年12月6日 (水)～8日 (金)

会 場：北九州国際会議場

(北九州市小倉北区浅野3-9-30 JR小倉駅北口より徒歩5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：2000年12月7日 (木) 17:00～19:00 北九州国際会議場 イベントホール

会 費 ；一般：5,000円, 学生：3,000円

使用機材：原則としてOHP

(スライド・ビデオ等の使用を希望の場合は予め事務局までご連絡下さい)

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-nenkai00@rlz.co.jp

<http://www.digital-contents.com/ca/tanso.html>

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て願います)。

## ■ 会場までのアクセスのご案内 ■

(詳しくは <http://www.ijjnet.or.jp/kitakyu-cb/> をご覧下さい。)

### ◇ 交通のご案内

サンプル・ルート1：東京－(航空機約2時間)－福岡空港－(地下鉄約10分)－博多駅－(新幹線約20分)－小倉駅－(徒歩約5分)－北九州国際会議場

サンプル・ルート2：東京－(航空機約2時間)－福岡空港－(高速バス約1時間20分)－小倉駅－(徒歩約5分)－北九州国際会議場

サンプル・ルート3：東京－(航空機約2時間)－北九州空港－(西鉄バス約30分)－小倉駅－(徒歩約5分)－北九州国際会議場

### ◇ 主要交通機関のご案内

【空路】 ●東京から北九州空港まで約1時間30分

●東京から福岡空港まで約1時間30分

●大阪から福岡空港まで約1時間

●札幌から福岡空港まで約2時間10分

●沖縄から福岡空港まで約1時間30分

●ソウルから福岡空港まで約1時間

【新幹線】 ●東京から小倉駅まで約4時間30分

●名古屋から小倉駅まで約3時間

●大阪から小倉駅まで約2時間

●広島から小倉駅まで約50分

●博多から小倉駅まで約20分

【フェリー】 ●対馬から北九州まで約6時間

●松山から北九州まで約7時間

●神戸から北九州まで約12時間30分

●大阪から北九州まで約12時間30分

## ■ 会場周辺のご宿泊のご案内 ■

本学会年会ホームページ <http://www.digital-contents.com/ca/tanso/nenkai.html> の「第27回炭素材料学会年会宿泊等のご案内」の項、または炭素No. 192の会告をご覧下さい。

■北九州国際会議場交通案内図■



会  
告

4



12月6日 (水)

A会場 (21会議室)	B会場 (国際会議室)	C会場 (11会議室)
<p>藤本宏之 徳満勝久 馬淵昭弘 嘉数隆敬</p> <p><b>1A09</b> 黒鉛へのリチウムの電気化学的挿入における高電子供与性溶媒の添加効果 (III) (京大・院工, 京大・エネルギー理工学研*) ○安部武志 川端直樹 水谷保男* 稲葉 稔 小久見善八</p> <p>13:00~14:20 (座長 白石壮志)</p> <p><b>1A10</b> 結晶性炭素材料の粉末特性とリチウムイオン二次電池特性 (日本カーボン・研究所) ○片岡恭子 本川健一 河井隆伸 横山 昭</p> <p><b>1A11</b> フェノール樹脂とポリシランの共炭化による高容量Li<sup>+</sup>電池用負極材の開発 (京大・工) ○向井 紳 山本 裕 増田隆夫 田門 肇</p> <p><b>1A12</b> CVD処理を施した火力発電所回収灰の負極材料としての評価 (三井鉱山・総研, 九州電力・総研*) 福田憲二 ○梅野達夫 谷口俊二* 足立和之*</p> <p><b>1A13</b> パルスCVI法による三次元骨格リチウムイオン電池負極の作製 (愛知工大・工) ○大澤善美 三谷昌巳 Vinay Gupta 中島 剛</p> <p>14:20~15:40 (座長 塩山 洋)</p> <p><b>1A14</b> 低結晶性炭素へのリチウムのアロイングに伴う熱量測定 (II) (京大・院工) ○藤川万郷 稲葉 稔 安部武志 小久見善八</p> <p><b>1A15</b> Electrochemical lithium insertion in single-wall carbon nanotubes (信州大・繊維) Indrajit Mukhopahyay 横山 優 稲原順一 川崎晋司 沖野不二雄 ○東原秀和</p>	<p>木孝臣 金子克美</p> <p><b>1B09</b> 活性炭素繊維マイクロ孔と気体分子との相互作用の直接測定 (千葉大・院自然科学) ○深澤聖岳 鈴木孝臣 金子克美</p> <p>13:00~14:20 (座長 尾崎純一)</p> <p><b>1B10</b> XAFSによる高表面積炭素上の酸化ニッケルの構造解析 (千葉大・電子情報基盤技術研究センター, 千葉大・院自然科学*) ○服部義之 金子克美*</p> <p><b>1B11</b> 鉄溶液含浸木材を原料とする磁性木炭の調製, 構造と性質 (群馬高専) 小島 昭 ○萩原明子</p> <p><b>1B12</b> 炭化過程におけるバイオカーボンの電子顕微鏡による微細構造解析 (京大・木研, Groningen Univ. MSC*, FEI**, エスエスアロイ***) ○畑 俊充 石丸謙吾 Paul Bronsveld* Jeff De Hosson* 小林恵美子** 菊池 光*** 今村祐嗣</p> <p><b>1B13</b> 膨張黒鉛中の気孔構造の画像処理による解析 (愛知工大・工) ○稲垣道夫 諏訪泰亮</p> <p>14:20~15:40 (座長 石井千明)</p> <p><b>1B14</b> 磁気共鳴法による炭素材料へのガス吸着挙動の評価 (北大・エネ研, 大阪ガス・開発研究部*) ○熊谷治夫 山口千春* 松井久次*</p> <p><b>1B15</b> カーボングル微粒子の作製と細孔特性評価 (京大・工) 山本拓司 ○杉本剛一 鈴木哲夫 向井 紳 田門 肇</p>	<p><b>1C09</b> 活性炭と樹脂から調製した複合炭素材料強度向上のための活性炭の表面酸化処理 (九大・総理工, 九大・機能研*, 京セラ・総研**) ○喬 文明 光来要三* 持田 勲* 堀 雄一**</p> <p>13:00~14:20 (座長 小林知洋)</p> <p><b>1C10</b> プラズマCVD法による機能性炭素系薄膜の合成と物性 (東大・院工, 東京高専*) ○中野雅之 柿内宏憲 寺井隆幸 阿久沢昇*</p> <p><b>1C11</b> メリット酸ヘキサメチルエステルを用いた炭素質薄膜の調製 (東海大・開発工) ○岩田佳久 金子友彦</p> <p><b>1C12</b> ピロメリット酸二無水物から得られた炭質薄膜の物性と太陽電池特性 (東海大・開発工) ○野田智大 金子友彦</p> <p><b>1C13</b> パラキシロキノン系C/n-Si積層体太陽電池の高効率化 (東海大・開発工) 向園正教 野田智大 上村税男 金子友彦</p> <p>14:20~15:40 (座長 佐野秀明)</p> <p><b>1C14</b> ニッケルイオンを含むポリミドフィルムの炭素化と炭素膜の電気的特性 (北大・院工) ○米田淳夫 金野英隆 幅崎浩樹</p> <p><b>1C15</b> コバルト化合物含有ポリミドフィルムの炭素化学動と磁性変化 (武蔵工大, 資環研*) ○鏑木 裕 岡崎陽弘 重松竜太 菱山幸宥 羽鳥浩章*</p>

12月6日 (水)		
A会場 (21会議室)	B会場 (国際会議室)	C会場 (11会議室)
<p><b>1A16</b> Studies on electrochemical lithium insertion in graphite-arc grown B-doped multi-wall carbon nanotubes (信州大・繊維, Univ. of Sussex*) ○Indrajit Mukhopahyay 星野典子 川崎晋司 沖野不二雄 東原秀和 W. K. Hsu*</p> <p><b>1A17</b> ポリマーブレンド法により調製した極細炭素繊維の電極特性(群馬大・工)○白石壮志 井田百合子 栗原秀行 岡部圭児 笠原直人 大谷朝男</p> <p>15:40~17:00 (座長 中島 剛)</p> <p><b>1A18</b> メソ・マクロポーラス活性炭素繊維の水系ならびに非水系電解液における電気二重層容量(群馬大・工)○栗原秀行 白石壮志 大谷朝男</p> <p><b>1A19</b> Li金属を用いた脱フッ素化によるフッ素系高分子の多孔質炭素化(3)電気二重層容量について(群馬大・工, 資環研*)○白石壮志 青山順承 栗原秀行 昼間大輔 大谷朝男 梁天賜* 山田能生*</p> <p><b>1A20</b> メソフェーズピッチ繊維(MPCF)の賦活挙動と電気二重層キャパシタへの応用(信州大・工)○金龍中 竹田敏和 井上 毅 遠藤守信</p> <p><b>1A21</b> 電気二重層キャパシタを用いた各種電解質の除去特性(関西大・工)○中川喜照 井上靖章 首藤泰之 小田廣和</p>	<p><b>1B16</b> ポリ塩化ビニル系カーボンエアロゲルの細孔構造(資環研, 東工大・工*)○山下順也 小島 崇* 塩谷正俊* 山田能生</p> <p><b>1B17</b> ポリフッ化ビニリデン系カーボンエアロゲルの調製条件と構造の関係(東工大・工, 資環研*)○小島 崇 山下順也* 塩谷正俊 山田能生*</p> <p>15:40~17:00 (座長 玉井久司)</p> <p><b>1B18</b> 古紙炭化物の気孔と強度(高知工科大, 高知県立森林技術センター*)○安江博明 真鍋照展 山崎和紀 深田千絵 池田和彦 今西隆男* 坂輪光弘</p> <p><b>1B19</b> 化学修飾した炭素/アルミニウム陽極酸化皮膜複合体の性質(東北大・反応研, 信州大・繊維*)○許 維華 京谷 隆 富田 彰 横山 優* 稲原順一* 東原秀和*</p> <p><b>1B20</b> ゼオライトの細孔構造を反映した規則性構造をもつ多孔質炭素の調製とその性質(東北大・反応研)○馬志新 京谷 隆 富田 彰</p> <p><b>1B21</b> 炭素材料を用いたゼオライト粒子の合成(群馬大・工)○高橋和宏 尾崎純一 大谷朝男 佐藤満雄</p>	<p><b>1C16</b> 高分子へのイオン注入によって作製した金属微粒子分散炭素層(理研)○小林知洋 岩木正哉</p> <p><b>1C17</b> LPCVD法によるグラファイト基板上的B/C/N薄膜の作製(大阪電通大)○坂東弘之 河野貴典 中本憲史 榎本博行 川口雅之</p> <p>15:40~17:00 (座長 川口雅之)</p> <p><b>1C18</b> プラズマプロセスによるCNx薄膜の作製とその特性(東大・工, 理研*)○柿内宏憲 中野雅之 小林知洋* 寺井隆幸 山口憲司 山脇道夫</p> <p><b>1C19</b> キレート樹脂を用いたB/C複合材料の作製とその特性(北大・院工)○松浦涼子 金野英隆 幅崎浩樹</p> <p><b>1C20</b> ボロンをドーブしたグラファイトの輸送現象と弱局在効果(日大・薬, 武蔵工大・工*)○杉原 硬 菱山幸春* 鍋木 裕*</p> <p><b>1C21</b> ホウ素ドーブ黒鉛の格子定数(武蔵工大・工, 愛知工大・工*)○菱山幸春 稲垣道夫*</p>

12月7日 (木)

A会場 (21会議室)	B会場 (国際会議室)	C会場 (11会議室)
<p>9:00~11:00 (座長 岩下哲雄)</p> <p><b>2A01</b> Mesoporous ACF Prepared from Metal Containing Pitch Fibers (Chonnam National Univ.) ○Kao Seung Yang Hyun-Jin Hong Jong-Hyu Kim Yong-Min Kim</p> <p><b>2A02</b> Double Layer Capacitor Prepared from Pyrolysis Fuel Oil (PFO) based ACF (Chonnam National Univ.) ○Young-Ok Choi Kap Seung Yang John-Hyu Kim</p> <p><b>2A03</b> Carbon Aromaticity of a series of Isotropic Pitch with High Softening Point (MOCIE) ○Geewon Chung Hyegyun Kim</p> <p><b>2A04</b> 高い積層構造を有するジメチルナフタレンピッチからの高熱伝導性炭素繊維 (九大・総理工, 九大・機能研*, 日石三菱**, 三菱ガス化学***) ○渡邊史宜 光来要三* 持田 勲* 加藤 攻** 酒井幸男***</p> <p><b>2A05</b> 難黒鉛化性炭素を与える高分子化合物の低温黒鉛化 (北大・院工) ○藤田景子 幅崎浩樹 金野英隆</p> <p><b>2A06</b> フッ素マイカ層間で調製した炭素の構造 (九工研) ○児玉昌也 西村聡 西久保桂子 亀川克美 立山 博</p>	<p>9:00~11:00 (座長 寺井隆幸)</p> <p><b>2B01</b> バッチ式特殊炭化装置の開発 (環境テクノコンサル, 京大*, 日本美装工業**, 伊勢工業所***) ○山根健司 石原茂久* 土屋和則** 伊勢哲郎***</p> <p><b>2B02</b> 新規な超高密度成形活性炭の作成方法 (東京ガス) ○金澤一弘 荒木敏成 猪俣清人 浦邊安彦</p> <p><b>2B03</b> アルカリ金属炭酸塩で賦活した活性炭の諸物性 (東京ガス) ○浦辺安彦 荒木敏成 猪俣清人 金澤一弘</p> <p><b>2B04</b> 核融合炉用黒鉛中における水素の拡散係数 (近畿大・理工) ○渥美寿雄</p> <p><b>2B05</b> 球状微粒子炭素材を用いたメタン吸着材の開発 (三井鉱山・総研) 福田憲二 ○松岡正洋 村山孝平 湯田利久 安部英二</p> <p><b>2B06</b> コイル状カーボンファイバの水素吸蔵・脱着性能の評価 (長崎大・工, 長崎大・教育*) ○井上裕士 古谷吉男* 岩永 浩</p>	<p>9:00~11:00 (座長 山本 修)</p> <p><b>2C01</b> 古紙炭化物の植物培養土としての利用 (高知工科大, 高知県立森林技術センター*) ○池田和彦 豊田勇樹 吉川みどり 吉賀千尋 岩井和人 三輪大地 安江博明 今西隆男* 坂輪光弘</p> <p><b>2C02</b> 古紙炭化物による担子菌類の培養特性 (高知県立森林技術センター, 高知工科大*) ○今西隆男 芝 信秀* 野中重太郎* 平田泰健* 吉田みどり* 安江博明* 池田和彦* 坂輪光弘*</p> <p><b>2C03</b> 炭素繊維による染色排水の浄化 (群馬高専, 群馬県繊維工業試験場*) 小島 昭 ○真下桂子 上石洋一*</p> <p><b>2C04</b> 炭素繊維を用いた海水浄化 (東海大・海洋, 東海大・開発工*) ○増田憲大 佐藤義夫 上野信平 白石 稔*</p> <p><b>2C05</b> 炭素繊維を用いた人工藻場の機能 (東海大・海洋, 東海大・開発工*) ○上野信平 小坂 剛 佐藤義夫 白石 稔*</p> <p><b>2C06</b> ガラス繊維強化プラスチックの炭化による魚礁材としての利用 (大分県産業科学技術センター, 九大・機能研*, 九州環境管理協会**, 福岡県保健環境研究所***) ○谷口秀樹 光来要三* 上村誠一* 松岡信明** 下原章*** 持田 勲*</p>

12月7日 (木)

11:10~12:20 ポスタープレビュー (国際会議室) (座長 阿久沢昇)

13:00~14:40 ポスターセッション (イベントホール)

<p><b>P01</b> 芳香族ポリイミドフィルムkaptonの結晶子配向 (武蔵工大・工○磯野啓博 菱山幸宥 堀内正雄 鎬木 裕</p> <p><b>P02</b> Characterization of Carbon Spheres Prepared from Pitch and Resins (RIST) ○Seh-Min Oh Yonggen Lu Yang-Duk Park</p> <p><b>P03</b> Further Carbonization Behavior of Mesophase and Isotropic Pitches by Microwave Irradiation (Chonnam National Univ.) ○Young-Jo Yoon Kap-Seung Yang</p> <p><b>P04</b> 炭素繊維用等方性ピッチのレオロジーによる研究 (大阪ガス, 滋賀県立大・工*) 水取重司 ○山口千春 田中皓* 来田村實信*</p> <p><b>P05</b> 木質系炭化物の水銀 (II) 吸着特性 -I- (東洋電化工業, 高知大*, 高知大・農**, 京大・名誉教授***) ○甲斐登起雄 山本晋平* 金川 靖** 石原茂久***</p> <p><b>P06</b> 木質系炭化物の水銀 (II) 吸着特性 -II- (東洋電化工業, 高知大*, 高知大・農**, 京大・名誉教授***) ○甲斐登起雄 山本晋平* 金川 靖** 石原茂久***</p> <p><b>P07</b> 木質系炭化物の水銀 (II) 吸着特性 -III- (東洋電化工業, 高知大*, 高知大・農**, 京大・名誉教授***) ○甲斐登起雄 山本晋平* 金川 靖** 石原茂久***</p> <p><b>P08</b> 木質繊維からの短繊維状炭素化物の調製 (福岡工技七, 中央大・理工*, 資環研**) ○朝倉良平 神通川泉* 丸山勝久** 山下順也** 山田能生**</p> <p><b>P09</b> ポリイミドフィルムの熱分解を利用したマイクロ細孔性炭素の調製と特性化 (豊橋技科大・工) ○竹市 力 有松和人 松本明彦</p> <p><b>P10</b> 炭素系耐火物の熱的性質にあたる結合材の影響 (浦項産業科学研究院) ○朴 世敏 韓 相武 洪 基坤</p> <p><b>P11</b> Li金属を用いた脱フッ素化によるフッ素系高分子の多孔質炭素化 (1) 細孔構造について (群馬大・工, 資環研*) ○白石壮志 昼間大輔 大谷朝男 梁 天賜* 山田能生*</p> <p><b>P12</b> 有機物を添加したフェノール樹脂からの分子ふるい炭素の製造 (関西大・工) ○堀河俊英 林 順一 室山勝彦</p> <p><b>P13</b> 高磁場中におけるSiC,B<sub>4</sub>Cへの水の吸着 (広島大・工) ○柳原慎也 齋木儀彦 西野信博</p> <p><b>P14</b> ホウ素およびランタンによる黒鉛構造制御 (長崎大・工) ○松瀬慎一郎 佐野秀明 内山休男</p> <p><b>P15</b> プラズマCVD法によるab軸配向黒鉛膜の制御合成と評価 (東京ガス, 東京ガスケミカル*) ○石倉威文 星 文之 男鹿伸一* 山下 敏</p>	<p><b>P16</b> カルピン構造を含む環状炭素からのグラファイトリボン構造の形成 (JFCC, 大阪ガス*, 物質研**) ○山口千春 京谷陸征 佐々木克宏 後藤亜紀子 松井久次* 古賀義紀**</p> <p><b>P17</b> マイクロ波プラズマCVD法により調製したカーボンナノチューブの構造 (資環研, 日本真空技術*) ○吉澤徳子 羽鳥浩章 半沢洋子 山田能生 村上裕彦*</p> <p><b>P18</b> 三フッ化ホウ素を用いたマイクロ波プラズマCVD法によるダイヤモンド合成 (信州大・繊維) ○川口祐紀雄 川崎晋司 沖野不二雄 東原秀和</p> <p><b>P19</b> 海洋における炭素繊維の有効活用 (佐世保高専, 佐世保先端技術開発協同組合*) ○山崎隆志 古川悦子* 三根勤* 大神邦明*</p> <p><b>P20</b> Novel ribbon structural nanofibers as anodic materials for lithium secondary batteries (Hanwha Chemical Co.) Seong-Ho Yoon</p> <p><b>P21</b> Influences to physicochemical properties of treated metal for the ACFs and their biological behavior (Hanseu Univ.) ○WON-CHUN OH BUM-SOO KIM</p> <p><b>P22</b> フェノール樹脂炭素材の負極特性 (I) (住友デュレズ) ○鎌田 徹 佐々木龍朗 澤田泰秀</p> <p><b>P23</b> フェノール樹脂炭素材の負極特性 (II) (住友デュレズ) ○佐々木龍朗 鎌田 徹 澤田泰秀</p> <p><b>P24</b> フッ素処理をした天然黒鉛のリチウムイオン二次電池負極としての機能評価 (信州大・院工) ○伊藤敦之 川崎晋司 沖野不二雄 東原秀和</p> <p><b>P25</b> 酸化黒鉛の熱分解による炭素薄膜の作成とリチウムイオン電池特性 (姫路工大・工) 松尾吉晃 ○久米耕之 杉江他曾宏</p> <p><b>P26</b> 炭素材料へのマグネシウムイオンの電気化学的挿入 (京大・院工) ○安部武志 稲葉 稔 小久見善八</p> <p><b>P27</b> PTFEの脱フッ素化による多孔性炭素 (3) キャパシタ特性 (資環研, 群馬大・工*) ○梁 天賜 山田能生 山下順也 白石壮志* 大谷朝男*</p> <p><b>P28</b> 各種活性炭電極の性状が電気二重層キャパシタの特性に及ぼす影響について (関西大・工) ○古谷広司 網野宏 池田健一 小田廣和</p> <p><b>P29</b> サーランレジンをを用いた電気二重層キャパシタ挙動分析 (信州大・工) ○金 龍中 石井聖啓 井上 毅 遠藤守信</p> <p><b>P30</b> グラファイト様層状化合物BC<sub>n</sub>N膜の作製と電気特性</p>
--	--

12月7日 (木)	
13:00~14:40 ポスターセッション (イベントホール)	
<p>の評価 (大阪電通大) ○中本憲史 坂東弘之 河野貴典 榎本博行 川口雅之</p> <p><b>P31</b> 界面活性剤-酸化黒鉛層間化合物中への芳香族系分子の導入 (姫路工大・工) ○松尾吉晃 兼田マミ 杉江他曾宏</p> <p><b>P32</b> グラファイト層間化合物C<sub>6</sub>AsF<sub>6</sub>の積層構造とX線回折強度計算 (信州大・繊維) ○沖野不二雄 川崎晋司 東原秀和</p> <p><b>P33</b> X線吸収微細構造 (XAFS) による臭化ヨウ素カーボンアロイの構造解析 (千葉大・院自然科学, 千葉大・理*, 東京高専**) ○中原陽一郎 福山勝也 小西健久* 藤川高志 阿久沢昇** 西川恵子</p>	<p><b>P34</b> インターカレーションによるカーボンアロイ合成とキャラクタリゼーション (東京高専, 中央大・理工*) ○阿久沢昇 尾竹郁也 松北健一 松村和俊 松本里香* 高橋洋一*</p> <p><b>P35</b> ピッチ系活性炭素繊維のガス吸着量推算 (アドール, ユニチカ*, 大阪ガスケミカル**) ○松本充司 白石登業* 藤田順一**</p> <p><b>P36</b> 炭素繊維のクリップ強度と結晶分布との関係 (日石三菱, 新日鉄*, 三菱ガス化学**, 日本グラファイトファイバー***) ○加藤 攻 田所寛之* 稲政顕治** 高島洋明***</p>
14:50~15:30 炭素材料学会第27回通常総会 (メインホール)	
15:40~16:50	
<p>特別講演 (座長 持田 勲) (メインホール)</p> <p>ニードルコークスの物性とその制御因子 (興亜石油) 大山 隆</p> <p>炭素ビジネスの展望 (三菱商事) 金田勇紀</p>	
17:00~19:00 懇親会 (イベントホール)	

12月8日 (金)		
A会場 (21会議室)	B会場 (国際会議室)	C会場 (11会議室)
<p>9:00~10:40 (座長 児玉昌也)</p> <p><b>3A01</b> アセチルセルロースの混入によるPVCピッチの炭素収率の向上 (群馬大・工) ○大浦 勝</p> <p><b>3A02</b> メソフェイズ球晶生成過程の晶析理論を用いたモデリング (北大・エネ先) ○森山 亮 林潤一郎 鈴木一広 森下佳代子 千葉忠俊</p> <p><b>3A03</b> 硫酸鉄を用いた石炭系ニードルコークスの新規パフィン防止機構 (新日鉄化学・総研) ○川野陽一 福田哲生 瓦田貴之</p> <p><b>3A04</b> 含窒素電解重合ポリマーの炭</p>	<p>9:00~10:40 (座長 西 陽子)</p> <p><b>3B01</b> PTFEの脱フッ素化による多孔性炭素 (1) 熱処理に伴う細孔構造変化 (資環研, 群馬大・工*) ○山田能生 梁 天賜 吉澤徳子 白石壮志 大谷朝男</p> <p><b>3B02</b> PTFEの脱フッ素化による多孔性炭素 (2) 原料PTFEのγ線照射効果 (資環研, 群馬大・工*) ○山田能生 梁 天賜 吉澤徳子 白石壮志 大谷朝男</p> <p><b>3B03</b> Li金属を用いた脱フッ素化によるフッ素系高分子の多孔質炭素化 (2) 結晶構造について (群馬大・工, 資環研*) ○昼間大輔 白石壮志 大谷朝男 梁 天賜* 山田能生*</p> <p><b>3B04</b> フラン樹脂炭素の高温熱処理</p>	<p>9:00~10:40 (座長 沖野不二雄)</p> <p><b>3C01</b> 有機金属含有ピッチを原料とする抗菌性活性炭の調製 (広島大・工) ○勝 宣賢 玉井久司 小埜和久 安田 源</p> <p><b>3C02</b> イオン交換樹脂から合成したMgO含有炭素球の抗菌特性 (神奈川工科大, 山形大*) ○山本 修 澤井 淳 木俣光正 笹本 忠</p> <p><b>3C03</b> 異種原子からの散乱を考慮したDIAMOND法による炭素の構造解析 (大阪ガス) ○藤本宏之</p> <p><b>3C04</b> 熱分解炭素の断面SEM像にお</p>

12月8日 (金)		
A会場 (21会議室)	B会場 (国際会議室)	C会場 (11会議室)
素化・黒鉛化機構 (東海大・開発工) ○阿部純久 森美穂子 金子友彦  <b>3A05</b> ポリ (p-フェニレンブタジニレン) の炭素化 (群馬大・工, 筑波大・物質工*) ○伊藤勝喜 尾崎純一 大谷朝男 谷本尚志* 木下郁雄* 木島正志*  10:40~12:00 (座長 京谷 隆) <b>3A06</b> Loy Yang炭の炭素化および黒鉛化に及ぼす鉄触媒の影響 (群馬大・工) ○内山慶紀 尾崎純一 大谷朝男  <b>3A07</b> 白金微粒子分散ポリミド微粒子の合成とその炭素化 (広島大・工) ○中土幸矢佳 玉井久司 安田 源  <b>3A08</b> ポリイミドフィルムを原料とする黒鉛体の作成とその特性に及ぼす異種元素添加の効果 (長崎大・工) ○三根生晋 中尾総之 佐野秀明 内山休男 <b>3A09</b> Preparation of Some Unique Carbon Materials by Use of Polymer Blending and Polymer Coating Methods (Gunma Univ.) ○Nirav PATEL Keiji OKABE Asao OYA  13:00~14:40 (座長 金子友彦) <b>3A10</b> Thin carbon tubes prepared by polymer blend method (Gunma Univ., Science Univ. of Tokyo*) ○Denisa HULICOVA Keiji OKABE Fusao SATO Asao OYA Masumi KOISHI* <b>3A11</b> バイオマスを原料とした極細炭素繊維の調製とキャラクタリゼーション (群馬大・工, 群栄化学工業*) ○岡部圭児 吉田智恵 大谷朝男 木村 勝*	に伴う微細構造変化 (東工大・応セラ研, 山梨大・工*) ○右田秀和 田邊靖博 山中淳二* 赤津 隆 安田榮一 <b>3B05</b> ナノインデンテーション法によるガラス状炭素表面の弾塑性変形挙動の熱処理温度依存性 (大工研, The Univ. of Sydney*) ○岩下哲雄 Michael V. SWAIN*  10:40~12:00 (座長 熊谷治夫) <b>3B06</b> ガラス状炭素の空孔構造に及ぼすHIP処理の効果 (千葉大・院自然科学, 神戸製鋼・化環研*) ○福山勝也 西澤 節* 西川恵子 <b>3B07</b> ポリフッ化ビニリデン系メソポア活性炭の製造における賦活過程の検討 (東工大・工, 資環研*) ○平野豊成 山下順也* 塩谷正俊 山田能生* 鞠谷雄士 橋本寿正 <b>3B08</b> おからを原料としたガス賦活法による活性炭の製造 (関西大・工) ○林 順一 古市 涉 郡 健太 室山勝彦 <b>3B09</b> ラマン分光法を用いた活性炭材料の構造推定 (旭硝子・中研, 旭硝子・事技企*) ○下平憲昭 高田 章 篠崎泰夫 富田成明  13:00~14:40 (座長 半沢洋子) <b>3B10</b> 金属担持した活性炭のガス吸着能 (資環研) ○高木英行 山下順也 羽鳥浩章 山田能生  <b>3B11</b> 貴金属微粒子分散メソポア活性炭の合成とその触媒機能 (広島大・工) ○小川淳一 玉井久司 安田 源	けるFFTパターンによる評価と $d_{002}$ (武蔵工大・工) ○吉田 明 菱山幸宥  <b>3C05</b> Multi-wall carbon nanotubeのX線回折, Ramanスペクトルと全磁化率 (武蔵工大・工, 資環研*) ○菱山幸宥 鎗木 裕 J.Przepiorski* 山田能生* 羽鳥浩幸*  10:40~12:00 (座長 鎗木 裕) <b>3C06</b> 炭素材料の電子構造解析手法としての放射光励起軟X線発光吸収分光法 (原研・関西研) ○村松康司 <b>3C07</b> 炭素・黒鉛材料のインピーダンス測定 (大工研) ○塩山 洋 藤田和宏 澤田吉裕  <b>3C08</b> 炭素粒子の抵抗測定と微細組織 (長野高専, 信州大・工*) ○押田京一 小野伸幸 中澤達夫 松下卓生* 遠藤守信* <b>3C09</b> 石油コークスの表面フラクタル次元の処理温度依存性 (千葉大・院自然科学, 神戸製鋼・化環研*) ○星野達朗 中原陽一郎 福山勝也 西澤節* 西川恵子  13:00~14:40 (座長 吉田 明) <b>3C10</b> 炭素・黒鉛のゼータ電位と吸湿特性 (神戸製鋼・化環研, 大工研*, コベルコ科研**) ○西澤 節 塩山 洋* 呉 淑芬**  <b>3C11</b> 導電性板のゼータ電位と黒鉛 (コベルコ科研, 神戸製鋼・化環研*) ○呉 淑芬 柳澤佳寿美* 西澤 節*

12月8日 (金)		
A会場 (21会議室)	B会場 (国際会議室)	C会場 (11会議室)
<p><b>3A12</b> バイオマスを原料とした炭素繊維および活性炭素繊維の調製とキャラクタリゼーション(群馬大・工)○吉田智恵 岡部圭児 栗原秀行 大谷朝男</p> <p><b>3A13</b> 高分子類の超臨界抽出成分を用いた炭素繊維の調製(群馬大・工)○栗田一宏 岡部圭児 尾崎純一 大谷朝男</p> <p><b>3A14</b> フェノール樹脂系炭素繊維の構造形成における温度-時間換算(東工大・工, 資環研*)○塩谷正俊 小島崇 山下順也*</p> <p>14:40~16:20 (座長 西澤 節)</p> <p><b>3A15</b> CVDによるカーボンマイクロコイル合成および特性評価(岐阜大・工, 長崎大・工*)○黄 玩仁 平子慎二 柴垣和芳 元島栖二 岩永 浩*</p> <p><b>3A16</b> 酸化処理したカーボンマイクロコイルの表面微細構造と界面特性(岐阜大・院工, 日東電工*)○柴垣和芳 元島栖二 宮崎 司*</p> <p><b>3A17</b> Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>系を触媒とした気相合成カーボンファイバー(東芝・研究開発センター)○丸山美保 末永誠一 五戸康広</p> <p><b>3A18</b> コイル状カーボンファイバーの機械的特性と電磁波吸収特性(長崎大・工, 岐阜大・工*)○神山亮太 元島栖二* 岩永 浩</p> <p><b>3A19</b> 複合応力下におけるカーボンファイバーの機械的特性(長崎大・工)○中元幸香 日高龍徳 岩永 浩</p>	<p><b>3B12</b> 活性炭を用いる水中クロロホルムの吸着除去(九大・機能研)○梶原勇輝 光来要三 持田 勲</p> <p><b>3B13</b> 活性炭素繊維を用いた起動時煙道ガス中のNO還元(九大・総理工, 九大・機能研*)○円城寺隆志 白濱升章 光来要三* 持田 勲*</p> <p><b>3B14</b> ピッチ系活性炭素繊維上でNOの室温酸化中に見られる過渡現象(九大・機能研)○白濱升章 文 勝鉦 光来要三 持田 勲</p> <p>14:40~16:20 (座長 羽鳥浩章)</p> <p><b>3B15</b> 多量な金属を高分散担持させた多孔質炭素による低温でのNO除去(京大・院工)三浦孝一 ○中川浩行 田村朋一郎</p> <p><b>3B16</b> リチウムアセチリドからの多孔性炭素質の調製(群馬大・工)○大沼仁和 白石社志 大谷朝男</p> <p><b>3B17</b> 電気化学的処理による炭素電極への細孔形成(群馬大・工)○阿部紀之 白石社志 大谷朝男</p> <p><b>3B18</b> カーボンブラックの黒鉛化処理と分散系の流動性(千葉大・工, 資環研*)○石井千明 小関建一 甘利武司 半沢洋子* 吉澤徳子* 羽鳥浩章* 山田能生*</p> <p><b>3B19</b> 電解酸化カーボンコロイドによるバッテリーの活性化(名大・工)○木村豊明</p>	<p><b>3C12</b> フッ化グラファイトの熱分解機構(京大・院エネルギー科学)○佐藤雄太 萩原理加 伊藤靖彦</p> <p><b>3C13</b> 炭素繊維の膨張化に関する研究-熱処理温度および繊維の断面形状依存性-(福井高専, 愛知工大・工*)○加藤 寛 豊田昌宏 稲垣道夫*</p> <p><b>3C14</b> 界面活性剤-酸化黒鉛層間化合物中の芳香族系分子の光特性(姫路工大・工)○松尾吉晃 畑瀬和也 杉江他曾宏</p> <p>14:40~16:20 (座長 押田京一)</p> <p><b>3C15</b> ポリアニリンおよびポリアニリン誘導体-酸化黒鉛層間化合物の構造と特性(姫路工大・工, ニチリン*)○東家慎二 木村健造* 松尾吉晃 杉江他曾宏</p> <p><b>3C16</b> 臭素-カーボンアロイの合成と特性(中央大・理工, 東京高専*)○吉川靖子 高橋洋一 阿久沢昇*</p> <p><b>3C17</b> 人造黒鉛材料からのCsC<sub>24</sub>の合成(東京高専, 資環研*, 中央大・理工**)○阿久沢昇 田嶋健史 渡邊政弘 曾根田靖* 松本里香** 高橋洋一**</p> <p><b>3C18</b> 黒鉛層間に形成した白金ナノシートの構造(東北大・反応研, 北大・院工*)○白井誠之 荒井正彦*</p> <p><b>3C19</b> メタセロンの配位子交換反応にフラーレンへの官能基導入(北陸先端大)○田中啓介 寺西利治 三宅幹夫</p>