

第28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，
群馬大学科学技術振興会

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：2001年12月5日（水）～7日（金）

会場：桐生市市民文化会館 <http://www.kiryu-shibun.net/>

〒376-0024 桐生市織姫町2-5 TEL. 0277-40-1500

JR桐生駅より徒歩約5分，東武新桐生駅より徒歩約15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：2001年12月6日（木）17：00～19：00 桐生市市民文化会館4階スカイホール

使用機材：OHP

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-nenkai01@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お願いします）。

桐生市民文化会館地図

12月5日 (水)

A会場 (4FスカイホールB)	B会場 (4FスカイホールA)	C会場 (4F第1会議研修室)
<p>9:20~11:00 (座長 半沢洋子)</p> <p>1A01 ピッチ系活性炭素繊維の気相平衡吸着量推算プログラム (アドール, 大阪ガスケミカル*, ユニチカ**) ○松本充司・片山竜男・前田武士*・大川勝美・澤田重明**</p> <p>1A02 ピッチ系活性炭素繊維の内分泌攪乱物質吸着能評価 (アドール, 大阪ガスケミカル*, ユニチカ**) ○松本充司・片山竜男・前田武士・堺 啓二*・篠原研一**</p> <p>1A03 ピッチ系活性炭素繊維の有機塩素化合物吸着能評価 (アドール, 大阪ガスケミカル*, ユニチカ**) ○松本充司・片山竜男・前田武士・堺 啓二*・篠原研一**</p> <p>1A04 電気化学析出法による金属種担持活性炭素繊維の調製 (群馬大) ○阿部紀之・白石壮志・大谷朝男</p> <p>1A05 Cu-Ni系担持触媒を利用した高表面積炭素ナノファイバの製造 (九州大) 尹 聖昊・○田中 敦・李 相益・光来要三・持田 勲</p>	<p>9:20~11:00 (座長 安部武志)</p> <p>1B01 PTFEを起源とする多孔質炭素の非水電解液中における電気二重層容量 (群馬大, 産総研*) ○白石壮志・栗原秀行・青山順承・大谷朝男・山田能生*</p> <p>1B02 フェノール樹脂系アルカリ賦活活性炭素繊維の電気二重層容量 (群馬大) ○栗原秀行・井田百合子・白石壮志・大谷朝男</p> <p>1B03 ポリマーブレンド法によって調製した多孔性カーボンナノファイバーの電気二重層容量 (群馬大) ○栗原秀行・井田百合子・岡部圭児・白石壮志・大谷朝男</p> <p>1B04 EDLC特性へのPVDC共重合体炭化物の組成依存性 (旭化成) ○伊藤憲治・吉岡邦久・宮下憲和・野村忠範</p> <p>1B05 EDLC特性へのビニリデンの炭化条件依存性 (旭化成) ○宮下憲和・伊藤憲治・吉岡邦久・野村忠範</p>	<p>9:20~11:00 (座長 小林知洋)</p> <p>1C01 生体材料としてのDLC膜の応用 (東京電機大, アイシンコスモス研究所*, 国立循環器病センター研究所**) ○大越康晴・高田 哲・宮松寿延・平栗健二・土本勝也*・舟久保昭夫・本間章彦**・巽 英介**・妙中義之**・福井康裕</p> <p>1C02 無反射コーティング膜としてのDLC成膜 (物質・材料研究機構, 東京大学*) ○板倉明子・P.R. Vinod・柿内宏憲*・寺井隆幸*・北島正弘</p> <p>1C03 プラズマCVD法による機能性炭素系薄膜の合成と物性 (東京高専, 東京大学*) ○菅根大数・中野雅之・柿内宏憲*・寺井隆幸*・阿久沢昇</p> <p>1C04 ニオブ/黒鉛複合膜における超伝導近接効果 (慶応大) ○久保俊晴・木下岳司・大橋良子</p> <p>1C05 LPCVD法によるNi単結晶へのB/C/N系層状化合物薄膜の作製 (大阪電通大) ○河野貴典・岡本勇二・宇都宮嘉一・榎本博行・川口雅之</p>
<p>11:05~12:05 (座長 服部義之)</p> <p>1A06 天然セルロースを起源とするナノ炭素繊維の調製 (東京大) ○金大榮・西山義春・空閑重則</p> <p>1A07 炭化ケイ素カーボンナノファイバーの調製, 評価の試み (群馬大) ○川井理江・岡部圭児・大谷朝男</p> <p>1A08 Fe系触媒による高黒鉛化度のナノ炭素の製造 (九州大) 尹 聖昊・○田中 敦・光来要三・持田 勲</p>	<p>11:05~12:05 (座長 棚池 修)</p> <p>1B06 ポリ塩化ビニル系カーボンエアゲルの賦活と電気二重層キャパシタ特性 (産総研, 東工大*) ○山下順也・小島 崇*・塩谷正俊*・羽鳥浩章・山田能生</p> <p>1B07 銅金属微粒子高分散炭素電極の静電容量に及ぼす電解質への銅イオンの添加効果 (岡山大学, カネボウ*) ○武藤明德・M.A. Uddin・名測 恵・小島健治*・武井 勝*・丸茂千郷*・阪田祐作</p> <p>1B08 異方性, 球晶含有コークスのKOH賦活 (九州大) ○三谷 諭・尹聖昊・光来要三・持田 勲</p>	<p>11:05~12:05 (座長 金子友彦)</p> <p>1C06 B/C/N系炭素材料の合成研究 (旭化成, JFCC*) ○小松民邦・後藤亜紀子*</p> <p>1C07 カルビンへの四級アンモニウム支持電解質のin situ付加反応を利用した含窒素炭素材の電解合成 (北陸先端大) ○三宅幹夫・前川真穂・宮尾佳明・寺西利治</p> <p>1C08 高分子に対するイオン注入により作製したアモルファス炭素膜の機械特性と元素添加効果 (理研) ○小林知洋・中尾愛子・岩木正哉</p>

12月5日 (水)

A会場 (4FスカイホールB)	B会場 (4FスカイホールA)	C会場 (4F第1会議研修室)
<p>1A09 An Attempt to Prepare SiC Nanotubes by Use of Polymer Blend Technique (群馬大) ○Nirav Patel・大谷朝男</p>	<p>1B09 熱処理によるポリパラフェニレン (PPP) の構造変化とLiイオン二次電池への応用 (長野高専, 信州大学*) ○大澤幸造・押田京一・中澤達夫・柏木克臣*・山内 晋*・遠藤守信*</p>	<p>1C09 ニッケル化合物含有ポリイミド微粒子の熱処理による構造, 組織, 磁性の変化 (武蔵工大, 産総研*) ○鍋木裕・虻川 仁・菱山幸宥・羽鳥浩章*</p>
<p>13:15~14:35 (座長 山下順也)</p> <p>1A10 カーボンナノファイバーの高分解能透過電子顕微鏡と画像処理による構造解析 (長野高専, 信州大*) ○押田京一・中澤達夫・金 隆岩*・深井泰雄*・林 卓也*・遠藤守信*</p>	<p>13:15~14:35 (座長 押田京一)</p> <p>1B10 リチウム二次電池用負極炭素の特性 (大阪ガス) 藤本宏之・ナタラジャン チンナサミィ・馬淵昭弘・嘉数隆敬</p>	<p>13:15~14:35 (座長 西 陽子)</p> <p>1C10 ポリイミドフィルム (PMDA/ODA) を熱処理して得られる強磁性フィルム (武蔵工大, 豊橋技科大*) 鍋木裕・鈴木大介・菱山幸宥・竹市 力*</p>
<p>1A11 アルカリカチオンによる薬品賦活を利用したイオン交換樹脂からの活性炭の製造 (京都大) ○中川浩行・三浦孝一</p>	<p>1B11 黒鉛電極/電解質界面における溶媒和リチウムイオン移動 (京都大) ○安部武志・福田秀雄・稲葉 稔・小久見善八</p>	<p>1C11 ビロール系炭素質薄膜の調製とそのデバイス化 (1) -炭素質薄膜の調製とその物性- (東海大) ○金子友彦・向囿正教</p>
<p>1A12 貴金属微粒子分散活性炭の調製とその触媒機能 (広島大) ○小川淳一・玉井久司・安田 源</p>	<p>1B12 黒鉛化炭素薄膜電極/電解質界面におけるリチウムイオン移動 (京都大, 姫路工大*) ○安部武志・武田和久・福塚友和*・稲葉 稔・小久見善八</p>	<p>1C12 ビロール系炭素質薄膜の調製とそのデバイス化 (2) -C/n-Si積層体太陽電池への応用- (東海大) ○向囿正教・金子友彦</p>
<p>1A13 フラン樹脂をベースとした鉄-炭素複合体の表面特性 (群馬大) ○吉本陽子・尾崎純一・大谷朝男</p>	<p>1B13 黒鉛材料の表面状態とリチウムイオン吸蔵特性 (日立粉末冶金) ○大関克知・白髭 稔・堀澄豊樹・大崎由恵</p>	<p>1C13 含窒素有機物を原料とする炭素の調製 (東海大) ○阿部純久・金子友彦</p>
<p>14:40~16:00 (座長 玉井久司)</p> <p>1A14 炭化過程におけるバイオマス・カーボンの微細構造の変化 (京都大, グローニンゲン大学*) ○石丸謙吾・畑俊充・今村祐嗣・Tomas Vystavel*・Paul Bronsveld*・Jeff De Hosson*</p>	<p>14:40~16:00 (座長 大関克知)</p> <p>1B14 炭素薄膜の表面プラズマフッ素化による電気化学特性の影響 (2) (姫路工大, 京都大*) ○福塚友和・片山龍也・松尾吉見・杉江他曾宏・安部武志*・稲葉 稔*・小久見善八*</p>	<p>14:40~16:00 (座長 鍋木 裕)</p> <p>1C14 アニール効果によるピッチ系炭素繊維の物性発現 (日石三菱, 新日鐵*, 日本グラファイトファイバー**, 三菱ガス化学***) ○加藤 攻・田所寛之*・中村 勉**・小島 孝***</p>
<p>1A15 マクロモデルによる多孔性炭素材料細孔ネットワークの評価 (信州大) ○伊東秀昭・鈴木孝臣・大石修治</p>	<p>1B15 ガラス状炭素の三フッ化塩素ガスに対する特性 (成蹊大) 齋藤洋司</p>	<p>1C15 熱緩和によるメソフェーズピッチの黒鉛化度向上 (九州大) 持田勲・○梁 好品・尹 聖昊・光来要三</p>
<p>1A16 ポリ塩化ビニル系エアロゲルの熱処理過程における細孔構造変化 (産総研, 東工大*) ○山下順也・小島崇*・塩谷正俊*・羽鳥浩章・山田能生</p>	<p>1B16 フッ素エーテルおよびフッ化エステルを含む電解質溶液中における黒鉛電極の低温特性 (愛知工大, 京都大*, ダイキン工業**) ○中島 剛・旦浩一*・高 明天*・清水哲男**</p>	<p>1C16 高表面積カーボンナノファイバーの調製 (九州大) 持田 勲・○大田安孝・田中 敦・李 相益・尹 聖昊・光来要三</p>
<p>1A17 金属高分散カーボンエアロジェルの細孔構造と吸着特性 (千葉大学, 産総研・MIT*, MIT**) ○半沢洋子・</p>	<p>1B17 フッ素化黒鉛の表面構造変化と電気化学的性質 (愛知工大, ICMCB-CNRS*) ○中島 剛・Vinay Gupta・</p>	<p>1C17 バイオマスを原料とした極細炭素繊維の調製と多相黒鉛化挙動について (群馬大, フジカーボン*, 北海道</p>

12月5日 (水)

A会場 (4FスカイホールB)	B会場 (4FスカイホールA)	C会場 (4F第1会議研修室)
<p>金子克美・吉澤徳子*・Mildred S. Dresselhaus**</p> <p>16:10~17:50 (座長 白石壮志)</p> <p>1A18 PTFEをナトリウムで脱フッ素化して得られる高比表面積炭素 (産総研, 群馬大*) ○棚池 修・吉澤徳子・羽鳥浩章・山田能生・白石壮志*・大谷朝男*</p> <p>1A19 PTFEからの脱フッ素化による多孔性炭素 (3) -脱フッ素化条件の検討- (産総研, 群馬大*) ○棚池 修・吉澤徳子・羽鳥浩章・山田能生・白石壮志*・大谷朝男*</p> <p>1A20 アルカリ金属担持した活性炭のメタン吸着特性 (産総研) ○宮嶋尚哉・羽鳥浩章・山田能生</p> <p>1A21 金属担持活性炭の水素吸着特性 (産総研) ○高木英行・羽鳥浩章・山田能生</p> <p>1A22 各種金属を添加した活性炭の黒鉛化挙動 (関西大) 小田廣和・○甲田 盛</p>	<p>大澤善美・岩田博之・Alain Tresaud*・Etinne Durand*</p> <p>16:10~17:50 (座長 藤本宏之)</p> <p>1B18 炭素材料の表面修飾と電気化学的挙動 (愛知工大) ○諏訪泰亮・Vinay Gupta・中島 剛・稲垣道夫</p> <p>1B19 極細炭素繊維のリチウムイオン電池負極特性 (II) (群馬大) ○井田百合子・栗原秀行・岡部圭児・笠原直人・白石壮志・大谷朝男</p> <p>1B20 Effects of Heat-Treatment on the Structure and Electrochemical Li Insertion Properties of CVD-Synthesized Multiwall Carbon Nanotubes (Shinshu Univ., Tohoku Univ*.) I. Mukhopadhyay・○Y. Yokoyama・S.Kawasaki・F.Okino・Xu Weihua*・T.Kyotani*・A.Tomita*・H.Touhara</p> <p>1B21 種々の糖から作製した炭化物の細孔構造とリチウムイオン吸蔵特性 (京都大) ○向井 紳・尾形雄司・民辻慎哉・田門 肇</p> <p>1B22 分子軌道計算を用いたLiイオン電池用負極炭素材料におけるLiイオン吸蔵状態の検討 (京都大) ○長谷川貴洋・鈴木哲夫・向井 紳・田門 肇</p>	<p>大**) ○岡部圭児・吉田智恵・笠原直人・大谷朝男・白石信夫*・姚 耀廣*・森下佳代子**</p> <p>16:10~17:50 (座長 岩下哲雄)</p> <p>1C18 C/C複合材料の引張負荷時の電気抵抗挙動 (産総研) ○西 陽子・岩下哲雄・澤田吉裕</p> <p>1C19 ループテストによる炭素繊維とアルミナ繊維の破断面からの強度特性評価 (長崎大) ○橋新 剛・中条晋也・小原弘之・岩永 浩・竹内 伸</p> <p>1C20 多重織物によるCFRPの熱伝導性改善 (栃木県繊維工業試験場, 群馬高専*) ○諏訪浩史・小島 昭*</p> <p>1C21 Sic/SiCp-C複合材料の弾性率と内部摩擦特性 (福島高専, いわき明星大*) ○佐東信司・安野拓也*</p> <p>1C22 放電プラズマ焼結法により作製した黒鉛焼成体の諸特性 (群馬高専, 群馬県工業試験場*) ○星井進介・小島 昭・後藤政弘*</p>

12月6日 (木)

A会場 (4FスカイホールB)	B会場 (4FスカイホールA)	C会場 (4F第1会議研修室)
<p>9:20~11:20 (座長 川口雅之)</p> <p>2A01 金属担持カーボンエアロジェルの微細組織 (産総研, MIT*, Lawrence Livermore National Lab.**, 千葉大***, 信州大****) ○吉澤徳子・Rowen Fu*・Mildred S. Dresselhaus*・Joe Satcher**・Ted Baumann・半沢洋子***・金子克美***・遠藤守信****</p> <p>2A02 ACFパラジウム複合体の細孔構造と気体吸着性 (千葉大) ○浅井道博・金子克美</p> <p>2A03 メソ構造単位を有する新規な高表面積炭素質微粒子の調製 (九州大) ○李 相益・尹 聖昊・朴 哲完・光来要三・持田 勲</p> <p>2A04 Preparation of porous carbon microspheres from phenol resin (Chinese Academy of Sciences, RIST*) Younggeun Lu・Sang-Moo Han*・○Yang-Duk Park*</p> <p>2A05 水素精製用分子篩炭素膜の調製と分離特性 (産総研, 東洋炭素*) ○羽鳥浩章・山田能生・曾我部敏明*</p> <p>2A06 ポリイミドから作成した炭素フィルムの水蒸気吸着 (愛知工大) ○大村真由佳・小澤秀和・松本明彦・竹市 力・稲垣道夫</p>	<p>9:20~11:20 (座長 竹市 力)</p> <p>2B01 炭化水素触媒分解法によるカーボンナノチューブ大量合成技術 (ファインセラミックスセンター, 産総研*) ○井上 斉・大嶋 哲*・湯村守雄*・吾郷浩樹*</p> <p>2B02 Fe系触媒を利用した多層炭素ナノチューブの高収率製造 (九州大) 尹 聖昊・○田中 敦・光来要三・持田 勲</p> <p>2B03 Multi-wall Carbon Nanotubes Prepared by Spinning, Stabilizing and Carbonizing of Fine Core/Shell Polymer Particles (群馬大) ○Denisa Hulicova・Asao Oya・Katsuhiko Hosoi・Shin-ichi Kuroda</p> <p>2B04 鋳型法で合成したカーボンナノチューブの賦活処理 (東北大) ○許維華・京谷 隆・富田 彰</p> <p>2B05 メソポーラスシリカを利用したカーボンナノチューブの合成 (信州大) ○小宮山慎悟・原 淳子・市川宝・川崎晋司・沖野不二雄・東原秀和</p> <p>2B06 DFTによるカーボンナノチューブのメタン吸着特性の予測 (千葉大) ○服部義之・田中秀樹・金子克美</p>	<p>9:20~11:20 (座長 福山勝也)</p> <p>2C01 黒鉛材料およびガラス状炭素の超高温下での曲げ実験 (産総研) ○岩下哲雄・澤田吉裕・丹羽 捷</p> <p>2C02 黒鉛材料およびガラス状炭素の超高温下での電気抵抗測定 (産総研) ○岩下哲雄</p> <p>2C03 二次元解析方法の解析精度の向上 (大阪ガス) ○藤本宏之</p> <p>2C04 グラファイトは平面構造か? -ラマン散乱に基づく考察- (東海大, 東レリサーチセンター*) ○川島 康・片桐 元*</p> <p>2C05 レーザラマンによるコークスのポア壁組織の検討 (武蔵工大) ○吉田 明・菱山幸宥・鎬木 裕</p> <p>2C06 石油コークスにおける面間隔 d_{002} とラマンバンドの強度比 I_{1360}/I_{1580} との相関 (武蔵工大) ○菱山幸宥・植松智彦・鎬木 裕・吉田 明</p>

12月6日 (木)

11:30~13:56 ポスタープレビュー (4FスカイホールB 座長 尾崎純一)

14:00~15:20 ポスターセッション (B1F展示室)

<p>P01 ポリフッ化ビニリデンに液相化学処理および熱処理を施して得た炭素の構造と特性 (東工大, 産総研*) ○小林治樹・山下順也*・塩谷正俊</p> <p>P02 Mnによる触媒黒鉛化とその応用 (東洋炭素) ○星和人・太田直人・曾我部敏明</p> <p>P03 コールタールを用いたCOPNA樹脂炭/炭素の破断面観察 (群馬高専) 太田道也・大宮裕美・伊藤克博</p> <p>P04 新規フェノール樹脂ポリベンゾオキサジンの炭素化 (豊橋技科大) ○竹市 力・肖 桂蘭・福井健人・郭 勇・Tarek Agag Tarek</p> <p>P05 メソフェーズピッチのガラス転移と構造変化 (九州大) 持田 勲・○梁 好晶・尹 聖昊・光来要三</p> <p>P06 ポリアミジンフィルムの炭素化および黒鉛化 (信州大) ○大村陽子・沖野不二雄・川崎晋司・東原秀和・林海・木村 睦・白井汪芳</p> <p>P07 ポリ (フェニレンブタジニレン) 類の多孔性炭素化挙動 (筑波大) ○高倉宏輔・谷本尚志・木島正志</p> <p>P08 PVDC系Nano Carbon前駆体 (旭化成) ○野村忠範・宮下憲和・伊藤憲治・吉岡邦久</p> <p>P09 Kapton フィルムの黒鉛化-原フィルムにおける結晶子配向に関連して (武蔵工大) ○磯野啓博・菱山幸宥・鎗木 裕</p> <p>P10 カルピン構造を含む環状炭素の構造 (JFCC, 大阪ガス*, 産総研**) ○山口千春・京谷陸征・後藤亜紀子・松井久次*・古賀義紀**</p> <p>P11 カルピン構造を含む環状炭素からの含窒素グラファイトリボン構造の形成 (JFCC, 大阪ガス*産総研**) ○山口千春・京谷陸征・後藤亜紀子・松井久次*・古賀義紀**</p> <p>P12 芳香環に結合した酸素官能基の高分解能O KX線発光・吸収スペクトル (原研) ○村松康司</p> <p>P13 Mobile component に着目した石炭のフラクタル次元解析 (千葉大, 新日鉄*) ○星野達朗・福山勝也・中川朝之*・西川恵子</p> <p>P14 小角X線散乱法によるポリマーブレンド炭素繊維の細孔構造 (千葉大, 群馬大*) ○福山勝也・星野達朗・岡部圭児*・笠原直人*・大谷朝男*・西川恵子</p> <p>P15 Electrosorption of Cobalt and Strontium Ions on Activated Carbon Fibers. (KAREI) ○Chong-Hun Jung・Jim-Soo Kim・Seung-Kon Ryu</p> <p>P16 Influence of Potassium Hydroxide on the Textural Properties of Activated Carbons (Korea Research Inst. of</p>	<p>Chemical Tech.) ○Soo-Jin Park・Woo-Young Jung</p> <p>P17 Characterization of metal-containing activated carbon derived from phenolic resin (Hanseo Univ.) Won-Chun Oh・Bum-Soo Kim・Won-Cheoul Chang・Nae-Ri Geum</p> <p>P18 Preparation of metal containing ACFs and its application for desox reaction (RIST, Hanyang Univ.*, Hanyang Univ**.) ○Ikpyo Hong・Hancheng Jiang*・Yang-Duk Park・Baik-Hyon Ha**</p> <p>P19 塩化ビニリデン共重合体を前駆体とする細孔が制御された活性炭の調製 (広島大, 信州大*) ○神須将之・玉井久司・遠藤守信*・安田 源</p> <p>P20 フェノール樹脂からの多孔質炭素材料の調製と吸着特性 (広島大) ○長永昭宏・玉井久司・安田 源</p> <p>P21 カーボングルのメソ孔を利用したヘテロポリ酸固定化触媒の調製 (京都大) ○杉山 徹・向井 紳・田門 肇</p> <p>P22 グラファイトのFriedel-Crafts触媒作用について (芝浦工大, 産総研*) ○岩田昌士・小泊満生・塩山 洋*</p> <p>P23 多孔質カーボンブラックを用いる燃料電池極の活性化:その評価と酸化触媒への応用 (近畿大) ○小西俊輔・古南 博・計良善也</p> <p>P24 アノード酸化処理したカーボンブラックの電気化学特性評価 (福井大) ○堀田紀好・藤原修治</p> <p>P25 窒素含有量の多いC/N材料の作製と吸着特性 (大阪電通大, 関西大*) ○伊東明則・川口雅之・渋谷和亮*・小田廣和*</p> <p>P26 グラファイト様層状B/C/N厚膜の電気特性とセンサ特性 (大阪電通大) ○中本憲史・川本 真・高田幹也・川口雅之</p> <p>P27 Electrical Properties of Nanostructured Carbon Black/Polyethylene Composites (Korea Research Inst. of Chemical Tech., Sunchon National Univ.) ○Soo-Jin Park・Min-Kang Seo・Young-Seak Lee*</p> <p>P28 超微細化天然繊維を接着剤とした炭化物ボードの機械的特性 (東急建設技研, 明星大*) 柴野一則・○吉澤浩治*・小川 游</p> <p>P29 水環境整備用炭素繊維編織物の開発 (群馬県繊維工業試験場, 群馬高専*, 共立織物**, 柿文織物***, 小林当織物****, 佐啓産業*****, トシテックス*****, 櫻井医科器研究所*****, 東海大学******) 上石洋一・山田徹郎・小島 昭*・岩野武彦**・柿沼洋一***・猪熊 明****・佐藤</p>
--	--

12月6日 (木)

14:00~15:20 ポスターセッション (B1F展示室)

<p>好雄****・金子俊之*****・櫻井永一郎*****・大谷杉郎*****</p> <p>P30 高分子電解質系固体セルにおける多層カーボンナノチューブの電気化学的リチウム吸蔵特性 (信州大, 東北大* ○伊藤良夫・川崎晋司・沖野不二雄・東原秀和・許 維華*・京谷 隆*・富田 彰*</p> <p>P31 カーボンナノチューブとナノファイバーの電気化学キャパシタへの応用 (産総研) ○曾根田靖・細田直人・L.Duclaux・羽鳥浩章</p> <p>P32 木材炭素化合物電気二重層キャパシタへの応用 (福岡県工業技術センター, 九州大*) ○朝倉良平・森田光博*・樋口光夫*・山下順也**・羽鳥浩章**・山田能生**</p> <p>P33 炭素薄膜電極/電解質界面におけるリチウムイオン移動 (京都大, 姫路工大*) 安部武志・山手茂樹・○福塚友和*・入山恭寿・稲葉 稔・小久見善八</p> <p>P34 各種天然素材から作製したTiN基多孔体への熱分解炭素のパルスCVIとリチウム二次電池負極特性 (愛知工大) ○三谷昌巳・鈴木貴子・大和田美絵・Vinay Gupta・大澤善美・中島 剛</p> <p>P35 界面活性剤-酸化黒鉛層間化合物中でのアゾベンゼンの光異性化挙動 (姫路工大) ○十倉直人・松尾吉晃・福塚友和・杉江他會宏</p>	<p>P36 アルキルアミン-酸化黒鉛層間化合物の吸着材料としての性質 (姫路工大) ○渡辺健次・松尾吉晃・福塚友和・杉江他會宏</p> <p>P37 界面活性剤-酸化黒鉛層間化合物でのアセナフチレンの光二量化 (姫路工大) ○福永隆博・松尾吉晃・福塚友和・杉江他會宏</p> <p>P38 黒鉛層間化合物の電子状態 (東京高専) ○新田光善・土屋賢一</p> <p>P39 三元系黒鉛層間化合物の電導電子スピン共鳴 (CESR) (東京高専) 阿久沢昇・○湯浅寛一・埜野宏明・松北健一</p> <p>P40 Chemical and Surface properties of PAN- based carbon fibers after oxyfluorination (Sunchon National Univ., Chungnam National Univ.*, Hanseo Univ.**) ○Y.S.Lee・B.K.Lee*・J.S.Rho*・W.C.Oh**</p> <p>P41 金属変性フェノール樹脂より調整した炭素材の負極特性 (住友バークライト) ○鎌田 徹・佐々木龍朗・澤田泰秀</p> <p>P42 高温環境におけるC/C複合材料の引張破壊挙動 (中央大, 宇宙科学研*) ○大江真人・後藤 健*・八田博志*</p> <p>P43 設置時期の異なる炭素繊維人工藻場に形成された魚類群集の変遷 (東海大, 東海アクアノーツ*, 群馬高専**) ○林大・上野信平・佐藤義夫・松永育之*・白石 稔・小島 昭**</p>
---	--

15:30~16:00 炭素材料学会第28回通常総会 (4FスカイホールA)

16:05~16:45 特別講演 (座長 大谷朝男) (4FスカイホールA)

17:00~19:00 懇親会 (4Fスカイホール)

12月7日 (金)

A会場 (4FスカイホールB)	B会場 (4FスカイホールA)	C会場 (4F第1会議研修室)
<p>9:20~11:00 (座長 小田廣和)</p> <p>3A01 低コスト活性炭の含浸金属塩による改質に関する研究 (九州大, 京セラ*) ○喬 文明・光来要三・持田 勲・堀 雄一*</p> <p>3A02 高強度活性炭/熱可塑性樹脂からの炭素複合材料の調製 (九州大) ○喬 文明・光来要三・持田 勲</p>	<p>9:20~11:00 (座長 児玉昌也)</p> <p>3B01 高温炭化装置の開発 (環境テクノコンサル, 京都大*, 新潟薬大**, 小浜竹炭生産組合***) ○山根健司・石原茂久*・及川紀久雄**・鳥羽 曙***</p> <p>3B02 ナフタレン-1,5-ジスルホン酸の混入によるPVCピッチの炭素収率の向上 (群馬大) 大浦 勝</p>	<p>9:20~11:00 (座長 松尾吉晃)</p> <p>3C01 硫酸-炭素繊維層間化合物の合成とその膨張化 (福井高専, 愛知工大*) ○加藤真人・豊田昌宏・稲垣道夫*</p> <p>3C02 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, Illumenau Technical Univ.*,</p>

12月7日 (金)

A会場 (4FスカイホールB)	B会場 (4FスカイホールA)	C会場 (4F第1会議研修室)
<p>3A03 有機金属錯体/高分子複合体を用いた白金/炭素微粒子の合成とその応用 (広島大, 近畿大*) ○中土幸矢佳・玉井久司・計良善也*・安田 源</p> <p>3A04 ゼオライト鑄型を用いた規則構造多孔質炭素の合成条件の検討 (東北大) 馬 志新・○京谷 隆・富田 彰</p> <p>3A05 ゼオライト微粒子/炭素複合体の合成に対する炭素表面処理の影響 (群馬大) ○尾崎純一・高橋和宏・佐藤満雄・大谷朝男</p> <p>11:05~12:25 (座長 京谷 隆)</p> <p>3A06 黒鉛ナノ粒子によるバッテリー活物質の活性化 (名古屋大) ○木村豊明</p> <p>3A07 炭素のゼータ電位-炭酸ガスの影響と粉碎効果 (神戸製鋼所) ○西澤 節</p> <p>3A08 熔融塩電気化学プロセスによるカーボンナイドの形成・制御 (京都大) ○佐伯哲平・後藤琢也・伊藤靖彦</p> <p>3A09 導電性カーボンブラック水分散系のレオロジー (千葉大) ○石井千明</p> <p>13:30~15:10 (座長 石井千明)</p> <p>3A10 HfO₂薄膜を被覆したSiC傾斜炭素材料の作製と耐酸化性 (北海道大) ○嶋田志郎・佐藤 豪</p>	<p>3B03 フェノール樹脂から調製した再生樹脂の炭素化 (群馬大) ○栗田一宏・尾崎純一・大谷朝男</p> <p>3B04 主鎖に三重結合を含むシリレンポリマーの炭素化挙動 (群馬大) ○尾崎純一・後藤亘宏・伊藤勝喜・根岸敬介・海野雅史・松本英之・大谷朝男</p> <p>3B05 三重結合を含むフェノール樹脂の合成とその炭素化挙動 (群馬大) ○伊藤勝喜・尾崎純一・大谷朝男</p> <p>11:05~12:25 (座長 吉田 明)</p> <p>3B06 ポリ (フェニレンブタジニレン) 類の高収率炭素化挙動 (筑波大) ○谷本尚志・高倉宏輔・木島正志</p> <p>3B07 分子集合体の周期構造を利用した炭素前駆体のメソ構造制御 (産総研, 長崎大*) ○児玉昌也・西久保桂子・亀川克美・森口 勇*・寺岡靖剛*</p> <p>3B08 微量の金属イオンを含んだカプトン型ポリイミドフィルムの熱分解挙動 (北海道大) 米田淳夫・金野英隆・幅崎浩樹</p> <p>3B09 PXG系メラミン樹脂の加熱変化 (東海大) ○高橋貴彦・金子友彦</p> <p>13:30~15:10 (座長 西澤 節)</p> <p>3B10 炭素化過程に及ぼす粉碎処理の影響 (東海大) ○吉川智之・金子友彦</p>	<p>愛知工大**) ○豊田昌宏・Jan Sedalick*・稲垣道夫**</p> <p>3C03 硝酸-炭素繊維層間化合物形成における炭素繊維断面組織依存性 (福井高専, 愛知工大**) ○橋谷一志・豊田昌宏・稲垣道夫**</p> <p>3C04 黒鉛層間への希土類金属塩化物のインターカレーション (産総研, Mahidol Univ.*, S.I.R.I. Malaysia**) ○塩山 洋・A.Sanpanich*・M.B.H.M. Saman**</p> <p>3C05 SbCl₅-GICsのc-軸抵抗, 磁気抵抗と相転移 (日本大, サムスン横浜研究所*) ○杉原 碩・松原恵子*</p> <p>11:05~12:45 (座長 塩山 洋)</p> <p>3C06 セシウム-エチレン-三元系GICにおけるCs含有量の影響 (中央大, 産総研*) ○新居敦史・高橋洋一・松本里香・棚池 修*</p> <p>3C07 セシウム-エチレン-三元系GICの熱分解機構 (中央大) ○渡辺敬祐・高橋洋一・松本里香</p> <p>3C08 人造黒鉛材料の金属ナトリウムに対する反応性 (東京高専, 産総研*, エスイーシー**, 中央大***) 阿久沢昇・○吉岡 潤・曾根田靖*・尾崎千尋**・大倉健治**・高橋洋一***</p> <p>3C09 バルフルオロオクチルアミン-酸化黒鉛層間化合物の合成と性質 (姫路工大) ○松尾吉晃・福塚友和・杉江他會宏</p> <p>3C10 酸化亜鉛含有活性炭素の抗菌活性とその発現機構 (神奈川工大) ○山本 修・澤井 淳・笹本 忠</p> <p>13:30~15:30 (座長 豊田昌宏)</p> <p>3C11 竹炭の炭化温度と有害ガス除去能に関する研究 (新潟薬大, 京都大*, 小浜竹炭生産組合**) ○浅田隆志・石</p>

12月7日 (金)

A会場 (4FスカイホールB)	B会場 (4FスカイホールA)	C会場 (4F第1会議研修室)
<p>3A11 リン処理膨張黒鉛の耐酸化性 (長崎大) ○内山休男・清島昭平・佐野秀明</p> <p>3A12 ボロシリコンカーボナイトライドの耐酸化性炭素材料への応用 (化研) ○加藤栄治・南条吉保・塩谷和弘・長谷川良雄</p> <p>3A13 膨張黒鉛および重合型シリコンから合成したC/Si/O複合材料の耐酸化性 (北海道大, 信越化学*) ○紀ノ村琢也・金野英隆・荒又幹夫*</p>	<p>3B11 無煙炭の黒鉛化 (武蔵工大, 産総研*) ○菱山幸宥・岩楯泰秀・鈴木栄治・鍋木 裕・吉田 明・曾根田靖*</p> <p>3B12 NiおよびCoと共に高温処理したグラフォイルの構造と電流磁気効果 (武蔵工大) ○鍋木 裕・宇佐見亮・伊藤哲雄・菱山幸宥</p> <p>3B13 アルミナを用いたバイオマスカーボンの高温下における触媒黒鉛化 (京都大, Univ. Groninge*, エスエスアロイ**, 北海道林産試験場***) ○畑俊充・P.Bronsveld*・菊池 光**・T.Vystavel*・西宮耕栄***・今村祐嗣・J.De Hosson*</p>	<p>原茂久*・山根健司*・鳥羽 曙**・及川紀久雄</p> <p>3C12 染色排水で着色した河川水の炭素繊維による直接浄化 (群馬高専, 群馬県繊維工業試験場*, 桜井医科器研究所**, トシテックス***) ○小島昭・上石洋一*・桜井永一郎**・金子俊之***</p> <p>3C13 景観を考慮した炭素繊維による池水浄化 (群馬高専, 電源開発*, 小沢コンクリート**) ○小島 昭・長田和之・古川 茂・石川嘉崇*・田中毅**</p> <p>3C14 シックハウス対策用木炭ボードの製作と機能 (群馬高専, マチダコーポレーション*) ○小島 昭・藤井秋男*・本田 隆*・萩原秀彦*</p> <p>3C15 炭素繊維編織物による人工藻場開発 (群馬県繊維工業試験場, 群馬高専*) 上石洋一・小島 昭*</p>