

黒鉛化合物研究会第100回記念研究会プログラム

5月20日(木)

	9:45~9:50	開会のあいさつ	大阪電通大	川口雅之
講演種別		座長： 福塚友和 (京都大学)		
B	9:50~10:05	ピラー化炭素の充放電における電解液の影響	兵庫県立大院・工	○小西健太郎、松尾吉晃、杉江他曾宏
B	10:05~10:20	フッ素系電解質を用いた有機電解液中における黒鉛電極の電気化学的特	京都大学	○高澤康行、宮崎晃平、安部武志
B	10:20~10:35	有機フッ素化合物含有電解液中における天然黒鉛の電気化学的挙動	愛知工大院・工	○松田勇希、中島剛、大澤善美
		座長： 安部武志 (京都大学)		
B	10:35~10:50	パルスCVI法で表面修飾したリチウムイオン電池負極用黒鉛の負極特性	愛知工大院・工	○畑陽子、安部颯、大澤善美、中島剛
A	10:50~11:10	リチウムイオン電池負極用炭素粉末のC-K端X線吸収分析	1住友金属工業、2兵庫 県立大院・工、3兵庫 県立大高度産研	○西原克浩 ¹ 、山本浩司 ¹ 、永田辰夫 ¹ 、内田仁 ² 、新部 正人 ³ 、三田村徹 ³ 、春山雄一 ³ 、神田一浩 ³ 、松井真二 ³
A	11:10~11:30	SiC被覆黒鉛粒子を用いた新規複合材SiC/CBCの作製と評価	大阪大学接合科学研	○中村正治、宮本欽生、東城哲朗
		座長： 川口雅之(大阪電通大)		
招待講演	11:30~12:00	炭素材料の今と昔	京都大学名誉教授	渡邊信淳
☆☆☆☆☆☆ 昼食 (12:00-13:30) ☆☆☆☆☆☆☆				
		座長： 川口雅之(大阪電通大)		
招待講演	13:30~14:30	金の面白さ：七変化する触媒作用	首都大学東京	春田正毅
		座長： 塩山洋 (産総研関西)		
B	14:30~14:45	ピッチ系炭素繊維のインターカレーション挙動の検討	大分大学	○大内康裕、竹中麻美、衣本太郎、津村朋樹、豊田 昌宏
B	14:45~15:00	アルカリ金属黒鉛層間化合物表面に生成したポリブタジエンのキャラク タリゼーション	1東京高専、2東京工芸 大、3産総研、4長岡技 科大	○棚崎真実 ¹ 、阿久沢昇 ¹ 、松本里香 ² 、曾根田靖 ³ 、河 原成元 ⁴
B	15:00~15:15	グラファイト様層状化合物BC ₂ N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	○山田 薫、川口雅之
☆☆☆☆☆☆ 休憩 (15:15-15:30) ☆☆☆☆☆☆☆				
		座長： 未定		
B	15:30~15:45	電気化学的手法を用いた黒鉛シートからのグラフェンライク炭素薄膜の	大分大学	○増田浩樹、衣本太郎、津村朋樹、豊田昌宏
B	15:45~16:00	窒素含有炭素材料の溶解性評価	大阪電通大	○三村浩明、川口雅之・榎本博行
B	16:00~16:15	熱フィラメントCVD法によるダイヤモンド薄膜の作製と不純物ドーブ	大阪電通大	○石丸嘉久、田本崧志、川口雅之、大野亘八
		座長： 折笠広典 (東洋炭素)		
B	16:15~16:30	PAN系膨張化炭素繊維のエッジの評価と定量	1大分大学、2東北大・ 多元研	○原弘幸 ¹ 、柏原進 ² 、京谷隆 ² 、衣本太郎 ¹ 、津村朋樹 ¹ 、豊田昌宏 ¹
A	16:30~16:50	全電子収量軟X線吸収分光法による炭素材料の定量・組成分析の考察	兵庫県立大院・工	○村松康司
B	16:50~17:05	光学顕微鏡と画像処理を用いた炭素材料の組織解析	長野高専	○押田京一、小笠原賢亮、笹森梨沙、村田雅彦

懇親会(17:30-19:00)

	挨拶	愛知工大	中島剛
	挨拶・乾杯	関西大学	小田廣和

5月21日(金)

		座長：中川清晴（関西大）		
B	9:00~9:15	液相レーザーアブレーション法による長鎖ポリリンC ₂₄ H ₂ の合成	立命館大学・理工	○井上康平, 高岸慶, 眞田智衛, 小島一男
A	9:15~9:35	ナノカーボンのフッ素化	信州大学繊維	○沖野不二雄
A	9:35~9:55	単層カーボンナノチューブのモル吸光係数	産総研関西	○塩山 洋
B	9:55~10:10	CNTを用いた複合体の熱電特性	1群馬高専、2東京工芸大	太田道也 ¹ 、○宮前亮平 ¹ 、磯本和也 ¹ 、松本里香 ²
		座長：松尾吉晃（兵庫県立大学）		
A	10:10~10:30	黒鉛化にともなう物性変化のその場計測	産総研つくば	○岩下 哲雄
B	10:30~10:45	炭素化ポリイミドフィルムの電気抵抗特性	1東京高専、2豊橋科学技術大学	○阿久沢昇 ¹ 、柳川聖貴 ¹ 、中野悟司 ¹ 、竹市力 ²
B	10:45~11:00	セルロースナノファイバーから調製したカーボンナノファイバーの黒鉛化	東京都市大学	○楠木裕、大山未羽、山口祐希、石川一洋、進藤恵美、吉田明
B	11:00~11:15	ピレン系COPNA樹脂を用いた樹脂小球体の炭素化処理	群馬高専	太田道也、○佐藤麻貴、滝沢善洋
		座長：丸山純（大阪市工研）		
B	11:15~11:30	鉄フタロシアニン-グラフェン触媒の酸素還元活性	京都大学	○末永広志、宮崎晃平、安部武志
B	11:30~11:45	窒素含有炭素電極触媒を用いたメタノール酸化反応に関する研究	関西大学・環境都市工	○山崎大介, 中川清晴, 小田廣和
B	11:45~12:00	マイクロリアクターで調製した白金-炭素複合材料の特性に炭化温度が及ぼす影響	岡山大院・自然科学	○上野 洋平、武藤 明德
☆☆☆☆☆☆ 昼食 (12:00-13:30) ☆☆☆☆☆☆☆				
		座長：白石壮志（群馬大）		
B	13:30~13:45	3価アクチノイドとランタノイドの窒素含有炭素材料への吸着	原子力機構、大阪電通大	○有阪 真、渡邊 雅之、木村 貴海、川口雅之
B	13:45~14:00	炭素電極の細孔特性が希薄溶液中のイオン除去性能に及ぼす影響	関西大学・環境都市工	○濱田益豊、吉田早侑、中川清晴、小田廣和
A	14:00~14:20	炭素被覆を用いたMgO鋳型カーボンの細孔構造と応用	1東洋炭素(株)、2大分大学、3北海道大学 名誉教授	○森下隆広 ¹ 、折笠広典 ¹ 、津村朋樹 ² 、豊田昌宏 ² 、稲垣道夫 ³
B	14:20~14:35	RA湿潤ゲルを前駆体としたメソ孔性炭素電極のキャパシタ性能の評価	関西大学・環境都市工	○土田光、中川清晴、小田廣和
		座長：小田廣和		
A	14:35~14:55	フッ化黒鉛の脱フッ素化から調製した低多孔性炭素の電気化学キャパシタ特性	1群馬大院工、2京都大院エネルギー科学	○白石壮志 ¹ 、安島大輔 ¹ 、萩原理加 ²
B	14:55~15:10	メソ孔を有する炭素多孔体を電極に用いた電気二重層キャパシタの充放電特性	岡山大院・自然科学	○板野 圭一郎、武藤明德
A	15:10~15:30	炭素繊維/窒素含有多孔質炭素の複合化と水系電気二重層キャパシタ評価	1東洋炭素、2大分大学、3産総研、4NEC トーキン	○折笠広典 ¹ 、森下隆広 ¹ 、田尾理恵 ¹ 、豊田昌広 ² 、児玉昌也 ³ 、曾根田靖 ³ 、紙透浩幸 ⁴
B	15:30~15:45	アニーリングと賦活による膨張MCMBの静電容量の変化	1群馬高専、2産総研	太田道也 ¹ 、○森下裕行 ¹ 、新井友春 ¹ 、棚池修 ² 、児玉昌也 ²
	15:45~15:50	閉会のあいさつ	大阪電通大	川口雅之