



# キャパシタ技術委員会

〒564-8680 大阪府吹田市山手町 3-3-35  
関西大学化学生命工学部内  
キャパシタ技術委員会事務局 石川正司  
Tel: 06-6368-0952 Fax: 06-6368-0952  
E-mail : capatech@electrochem.jp  
URL: <http://capacitor.electrochem.jp/>

平成 27 年 8 月 26 日

キャパシタ技術委員会 各位

公益社団法人電気化学会  
キャパシタ技術委員会  
委員長 直井 勝彦

## 2015 年電気化学会秋季大会 (本委員会 H27 第 4 回研究会)のご案内

拝啓 時下ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

さて、平成 27 年度第 4 回研究会(講演会)を電気化学秋季大会のシンポジウム「キャパシタ技術の新しい展開」として開催致します。多数ご参集くださいますようお願い申し上げます。なお、シンポジウム参加には秋季大会への参加登録が必要です。詳細につきましては電気化学会のホームページをご参照下さい。

敬具

記

日時：平成 27 年 9 月 11 日～12 日

場所：埼玉工業大学（埼玉県深谷市普濟寺 1690）

### I. 特別講演

- 特 1F10 「固体電解質膜を用いた各種プロトン型キャパシタの設計」  
名古屋大学 日比野 高士 氏
- 特 1F18 「電鑄技術を用いたリチウムキャパシター用安全弁」  
(株)オプトニクス精密 絹田 精鎮氏, 小林 将士 氏
- 特 1I31 「BioCapacitor ～バイオ燃料電池の弱点を克服したバイオデバイス～」  
東京農工大学 早出 広司 氏
- 特 2I10 「炭素の細孔構造および表面化学性状の制御と電気化学デバイスへの応用」  
旭化成イーマテリアルズ(株) 山下 順也 氏

II. 一般講演: 同封のシンポジウムプログラム (I 会場) をご覧下さい。

### お問合せ先

〒102-0074 東京都千代田区九段南 4 丁目 8 番 30 号 アルス市ヶ谷 202  
社団法人 電気化学会 電気化学大会係  
TEL 03-3234-4213 / FAX 03-3234-3599  
E-mail eventadmin@electrochem.jp  
URL <http://www.electrochem.jp/>

以上



交通	<ul style="list-style-type: none"> <li>● [岡部駅] (JR高崎線)よりスクールバスで5分(徒歩で約15分)</li> <li>● [寄居駅] (JR八高線・東武東上線・秩父鉄道)よりスクールバス運行(大学まで約25分/川越駅より寄居駅まで約60分)</li> <li>● [森林公園駅] (東武東上線)よりスクールバス運行(大学まで約50分/川越駅より森林公園駅まで約30分)</li> <li>● [伊勢崎駅] (JR両毛線・東武伊勢崎線) [新伊勢崎駅] (東武伊勢崎線)よりスクールバス運行(大学まで約50分)</li> <li>● [太田駅] (東武伊勢崎線・桐生線・小泉線) [世良田駅] (東武伊勢崎線)よりスクールバス運行(大学まで約50分)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● JR上野駅より約90分(各駅停車利用)</li> <li>● JR大宮駅より約60分(各駅停車利用)</li> <li>● JR新宿駅より約95分(湘南新宿ライン利用)</li> <li>● JR高崎駅より約30分(各駅停車利用)</li> </ul>
所要時間	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 仙台駅より約130分</li> <li>○ 郡山駅より約110分</li> <li>○ 宇都宮駅より約85分</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 新潟駅より約105分</li> <li>○ 長岡駅より約75分</li> <li>○ 長野駅より約75分</li> </ul>



Home > 大会 > 2015年電気化学秋季大会 > I会場

## I会場

第1日・9月11日(金)	
【シンポジウム：キャパシタ技術の新しい展開】	
主催：キャパシタ技術委員会	
(9:30~10:30)	
1I03	メソポーラスカーボン電極材料の炭化過程における金属触媒の影響(横浜国立大学)○中尾 太一,三木 俊宏,黒田 直人,稲垣 怜史,窪田 好浩
1I04	電気化学的に作製した酸化グラファイト電極のキャパシタンス特性(熊本大学)○鯉沼 陸央,船津 公志,村上 慎一,栗屋 恵介,松本 泰道
1I05	細線化活性炭ナノ繊維電極の電気二重層キャパシタ特性(群馬大学)○片桐 規晟,白石 壮志
1I06	賦活カーボンナノバルーンを用いた電気二重層キャパシタの比容量の向上(豊橋技術科学大学,東海カーボン,湘南合成樹脂製作所,東邦ガス)○水谷 彰孝,須田 善行,針谷 達,滝川 浩史,植 仁志,清水 一樹,梅田 良人
(10:30~11:15)	
1I07	SiC由来炭素の細孔構造とEDLC容量・出力特性の関係(住友電気工業(株))○斎藤 崇広,桑原 一也,石川 真二
1I08	カーボンプロセスの湿式窒素ドーピングとキャパシタ特性への効果(山口大学)○小峰 恭平,今田 春菜,中山 雅晴
1I09	酸化グラフェンを用いた電極・膜一体型オールカーボンスーパーキャパシタの構築(熊本大学,(独)日本学術振興会)○緒方 盟子,黒木 るり子,畠山 一翔,鯉沼 陸央,松本 泰道
(11:15~12:00)	
特1I10	固体電解質膜を用いた各種プロトン型キャパシタの設計(名古屋大学)○日比野 高士
(13:15~14:00)	
特1I18	電鍍技術を用いたリチウムキャパシター用安全弁((株)オプトニクス精密)○絹田 精鎮,小林 将士
(14:00~14:45)	
1I21	DLCコーティングによるEDLC用集電体の劣化抑制効果の検証(関西大学,大木工藝,TOCキャパシタ)○金房 祐二,大木 武彦,窪島 隆一郎,井上 敦俊,山縣 雅紀,石川 正司
1I22	発泡アルミを集電体に用いた電気二重層キャパシタの開発(三菱マテリアル(株))○秋草 順
1I23	発泡アルミニウム集電体による電気二重層キャパシタの高電圧化(群馬大学,三菱マテリアル,カーリットホールディングス)○助川 未紀,白石 壮志,磯部 毅,千葉 一美
(14:45~15:45)	
1I24	電気二重層キャパシタの高電圧充電によるガス発生(群馬大学)○相澤 和成,白石 壮志
1I25	Improvement of Electrochemical Properties of Electrolyte with Cyclic Structure Additive for EDLC System.(忠北大学,Purechem,北海道大学)○朴 秀吉,Jun-Hong LEE,Han-joo Kim,幅崎 浩樹
1I26	チタン基アモルファス合金のアノード酸化(工学院大学,東北大学)○町田 健太,阿相 英孝,橋本 英樹,福原 幹夫,小野 幸子
1I27	酢酸およびリン酸緩衝液中における酸化ルテニウム系電極のキャパシタ特性(信州大学)○牧野 翔,綾戸 勇輔,望月 大,杉本 涉
(15:45~16:30)	
1I28	Electrochemical Properties and Applications of Nanocomposite Materials for Hybrid Capacitor(忠北大学,Purechem,北海道大学)○朴 秀吉,Han-Joo Kim,Jun-Hong Lee,幅崎 浩樹
1I29	カーボンプロセス上にパーネサイトを被覆したフレキシブル電極のキャパシタ特性(山口大学)○押 尚吾,金重 光貴,中山 雅晴
1I30	Liブレード負極材料を用いた新しい大容量ハイブリッドキャパシタの構成(東京農工大学,(一財)電力中央研究所)○上野 君慧,塚田 千晶,高橋 耕路郎,齋藤 守弘,関 志朗
(16:30~17:00)	
特1I31	BioCapacitor ~バイオ燃料電池の弱点を克服したバイオデバイス~(東京農工大学)○早出 広司

第2日・9月12日(土)

(9:15~10:15)

2I02	多孔質ポリアクリロニトリルからの炭素モノリスの作製と電気二重層キャパシタへの応用(大阪大学,大阪市立工業研究所)○茶城 健太,土橋 歩実,松田 昂大,長谷川 貴洋,丸山 純,岩崎 訓,桑畑 進,宇山 浩
2I03	ポリアクリロニトリル多孔体/バクテリアセルロース複合材料の創成とEDLC用電極への応用(大阪大学,大阪市立工業研究所)○土橋 歩実,沈 炫希,茶城 健太,朝野 泰介,桑畑 進,丸山 純,宇山 浩
2I04	ナノカーボン / イオン液体複合ゲルを充填したEDLC作動特性(関西大学,(株)明電舎,住友電気工業(株))○堀川 真代,山縣 雅紀,野口 卓孝,奥野 一樹,真嶋 正利,石川 正司
2I05	イオン液体キャパシタのための規則性多孔質カーボン電極の開発(横浜国立大学)○稲垣 怜史,黒田 直人,窪田 好浩

(10:15~11:15)

2I06	単層カーボンナノチューブの細孔内におけるカチオンとアニオンの吸着挙動の差異(名古屋工業大学)○石井 陽祐,竹内 裕,谷口 慶充,吉田 征弘,川崎 晋司
2I07	カーボンナノチューブへの電気化学ヨウ素導入とキャパシタへの応用(名古屋工業大学)○谷口 慶充,川崎 晋司,石井 陽祐,山田 真之,吉田 征弘
2I08	EDLC特性を向上させる炭素電極細孔構造の提案(長崎大学,マイクロトラック・ベル(株))○藤田 浩介,瓜田 幸幾,堀尾 佳史,小西 優子,吉田 将之,森口 勇
2I09	伝送線モデルを用いた多孔質電極の電気化学インピーダンス解析~溶液抵抗および電極抵抗の関係~(東京理科大学)○内菌 駿介,星 芳直,四反田 功,板垣 昌幸

(11:15~12:00)

特2I10	炭素の細孔構造および表面化学性状の制御と電気化学デバイスへの応用(旭化成イーマテリアルズ(株))○山下 順也
-------	--

[ページのトップへ戻る](#)