

キャパシタフォーラム講演履歴

回数	通算回数	開催日			場所	1st		2nd	
		年	月	日		講師	講演題目	講師	講演題目
第25回	57	2011	6	17	サンケン電気殿 研修所	①サンケン電気(株) 伊東洋一 ②堀研究室 加藤昌樹 ③堀研究室 曲婷 ④JX日鉱日石エネルギー(株) 松本吉彦 ⑤事務局 山口博之	北京訪問(2011.4.4~4.8)報告		
第7回総会		2011	4	22	リコー殿 新横浜事業 所会議室	①個人会員 平野貴人様 ②北見工大 名誉教授 山城勉様 ③UDトラックス 遠山洋様 ④事務局 山口博之様	①EDLC関連の最近のニュースから~原発大災害で変わる世界~ ②EDLC等 価回路モデルとその応用 ③(シンポ受講報告)蓄電システムの新たな応用展望~鉄道、クレーン、商用車~ ④北京訪問報告	①日本ケミコン(株) 末松俊造様 ②新神戸電機(株) 上原秀秋様 ③東京大学 教授 妹尾堅一郎様 ④(株)IHI 真島隆司様 ⑤東北大学 熊野勝文様	①単層カーボンナノチューブキャパシタ開発 ②大型円筒型リチウムイオンキャパシタの特性と応用試験例 ③ビジネスイノベーションの次世代モデル“どのレイヤーで勝負を決めるか” ④リチウム二次電池の御紹介 ⑤マイクロエネルギーの実用化について~APECとPowerMEMS~
第24回	56	2011	2	25	サンピアン川崎	神奈川工科大教授 川島豪様		菊水電子工業(株) 篠塚政彦様	
第23回	55	2011	1	18	サンピアン川崎	ジャパンコアテックス(株) 則板博之様	GORE™シート電極の開発について	東京大学 工学部教授 工学博士 中尾政之様	失敗学
第22回	54	2010	12	17	サンピアン川崎	UDトラックス 土屋孝之様 指月電機 門間修平様	上海訪問報告	JR東日本 環境技術研 次長 野元 浩様	エネルギー回生・ハイブリッド技術
第21回	53	2010	11	19	サンピアン川崎	東京農工大大学院教授 直井勝彦様	次世代大容量キャパシタの新展開	堀研究室 馬徳川様 王亜飛様	上海訪問報告
第20回	52	2010	10	15	サンピアン川崎	リコー(株) 岸和人様	上海訪問報告	(株)榎本弘之建築研究所 代表取締役 榎本弘之様	ブレイクスルーをめざして
第19回	51	2010	9	17	鶴見公会堂	木下繁則様 個人会員	次世代交通へのパワーエレクトロニクス挑戦の提案	エコアドアートテクニカ社代表工藤一郎様	F1, KERS(運動エネルギー回生システム)とキャパシタについて
第18回	50	2010	7	16	鶴見公会堂	テュフズードジャパン(株) 福島一浩様	会社紹介	3DIM技研 工学博士 小村英智様	機械設備異常診断技術「誘導電動機の電流微候解析」
第17回	49	2010	6	16	東大柏キャンパス 堀研究室	①堀研究室 呉世訓様②准教授 藤本博志様③堀研究室 居村岳広様	①人間親和型モーションコントロール②インホイールモーターを用いた電気自動車の制御 ③電磁界共振結合による次世代ワイヤレス給電技術	堀研究室学生	①非接触給電デモ見学 ②EVデモ見学
第6回総会		2010	4	23	リコー殿 新横浜事業 所会議室	①北見工大 名誉教授 山城先生 ②日本ケミコン(株) 仲秋健太郎様 ③(株)UDトラックス 佐々木正和様 ④個人会員 木下繁則様⑤(株)UDトラックス 遠山洋様	①エネルギー法によるEDLC等価回路定数測定精度の向上 ②EDLC開発動向 ③WG活動報告「キャパシタ応用事例集発行にあたって」 ④2009 LiCフォーラム・電気化学会77大会聴講報告 ⑤自動車技術会EV/HEVシンポ聴講報告	①新神戸電機(株) 安達和弘様 ②電力中央研究所 浅野浩志様 ③東芝三菱電機産業システム(株) 黒沢良一様④NECTーキン(株) 羽藤之規様	①風力・太陽光発電の普及促進と蓄電池導入について ②電力貯蔵技術とスマートグリッド ③モータドライブはインバータが高速スイッチングで正弦波なら良い? ④Liイオンキャパシタの開発動向
第16回	48	2010	2	26	鶴見公会堂	(株)サムスン 横浜研究所 EM-1 主任研究員 小林直哉様	材料視点からのリチウムイオン電池の将来展望とEDLCとの共生	三菱電機(株) 先端技術総合研究所 エネルギーデバイス技術部 主観技師長 工学博士 光田憲朗様	8種リファレンス付きセルによるLIC及びLiイオン電池の負極へのLiブレードピング挙動の解析

回数	通算回数	開催日			場所	1st		2nd	
		年	月	日		講師	講演題目	講師	講演題目
第15回	47	2010	1	22	鶴見公会堂	NEDO 燃料電池・水素技術開発部 蓄電技術開発室 主査 白神昭様	NEDO における蓄電池開発の現状	新日本石油(株) 新エネルギーシステム事業部 エネルギーシステム開発部 システム実証センター 工学博士 松本吉彦様	“The End of Start” からはや3年
第14回	46	2009	12	24	鶴見公会堂	鶴岡工専 物質工学科 佐藤貴哉様	イオン液体の電解質への応用	(株)モチベート 代表取締役 森五宏様	EVバスの世界最前線
第13回	45	2009	11	27	サンピア川崎	神奈川県産業技術センター 科学技術部主任研究員 工学博士 祖父江和治様	リチウムイオン2次電池及び異種金属接触腐食	東京大学大学院 新領域創世科学先端エネルギー工学専攻 教授 横山明彦様	大容量の再生可能エネルギー電源の系統連係と蓄電システム技術開発への期待
第12回	44	2009	10	29	鶴見公会堂	President of JME Inc. Mr. John R. Miller	米国におけるスマートグリッド構想とキャパシタの役割	名誉会長 岡村迪夫様	電気二重層キャパシタの詳細な技術
第11回	43	2009	9	25	サンピア川崎	東京都市大学都市生活学部 教授 (独)建築研究所特別客員研究員 坊垣和明様	暮らし、住まい、建築における新しいエネルギー関連技術	東北大学未来科学技術共同研究センター 小濱泰昭様	エアロトレインの現状と今後の開発について
第10回	42	2009	8	5	サンピア川崎	広島大学 工学部 電子・光システム工学科 准教授 工学博士 田中武様	環境づくりを支える電子部品とその応用	名誉会長 岡村迪夫様	EC-1004 キャパシタ直列の課題
第9回	41	2009	7	2	サンピア川崎	(株)日本ケミコン キャパシタ事業本部 事業企画部 部長 佐久間一浩様	上海のキャパシタバスについて	日本自動車研究所 FCV・EV研究部 副部長 三枝省五様	EV, FCV等の電動車両の最新動向
第8回	40	2009	5	26	サンピア川崎	東京大学 堀研究室 ①河島清貴様 ②殷徳軍様 ③皆木亮 ④居村岳宏様	①インホイールモーター搭載電気自動車に位相平面解析に基づくロールオーバー指標を利用したロールスティブリティ制御 ②最大伝達トルクの推定による電気自動車の新しいトラクション制御 ③運転者のステアリング感度特性に基づくアクティブ操舵制御の人間工学的検証 ④電磁界共振結合を利用した大エアギャップかつ高効率のワイヤレス電力伝送におけるアンテナ特性	名誉会長 岡村迪夫様	キャパシタに電子回路を組み合わせる効果
第7回	第5回総会	2009	4	24	(株)リコー 新横浜事業所	①菊水電子工業(株) 篠塚政彦様 ②日清紡ホールディングス(株) 東陽二様 ③日本ケミコン(株) 末松俊造様 ④三菱電機(株) 光田憲朗様	①菊水電子工業(株)の紹介 ②ハイパワーキャパシタNsCAPのご紹介 ③カーボンナノチューブを用いた次世代キャパシタ ④「次世代自動車用高性能モータ蓄電パワエレシステムの研究開発」と三菱電機のキャパシタの取り組みのご紹介	①JMエナジー(株) 丸茂千郷様 ②(株)本田技術研究所 野口実様 ③富士重工業(株) 中村光雄様 ④新神戸電機(株) 平沢今吉様 ⑤NEDO 諸角哲様 ⑥千葉大学 近藤圭一郎様 ⑦日産ディーゼル工業(株)(元) 渡邊慶人様	①ラミネート型リチウムイオンキャパシタの開発 ②新型インサイトのエネルギーストレージ ③自動車におけるエネルギーストレージ応用技術 ④エネルギー蓄積要素技術の動向 ⑤NEDOにおける蓄電技術開発と新エネルギーへの活用 ⑥鉄道車両駆動における省エネルギー技術 ⑦富士山とキャパシタ -岡村迪夫氏との出会い-
第6回	38	2009	2	27	MUSA川崎シンフォニー	明治大学名誉教授 藤井石根様	資源・エネルギー・環境問題の答え ソフトパス	長岡技術科学大学工学部教授 齋藤和夫様	燃料電池を用いた電動車いすシステムの開発—キャパシタの応用—
第5回	37	2009	1	23	サンピア川崎	オムロン株式会社 事業開発本部 環境事業企画推進部 佐野 仁彦様	オムロンの「事業を通じての社会貢献」のご紹介	国立大学法人電気通信大学 電気通信学部システム工学科 新誠一様	電気自動車技術の課題と将来展望
第4回	36	2008	12	3	サンピア川崎	昭和飛行機工業株(株) 高橋俊輔様	非接触給電システムとキャパシタ充電事例	電力中央研究所 池谷知彦様	電気自動車と二次電池への期待

回数	通算回数	開催日			場所	1st		2nd	
		年	月	日		講師	講演題目	講師	講演題目
第3回	35	2008	10	29	MUSA川崎シンフォニーホール	独立行政法人 産業技術総合研究所 羽鳥 浩章様	ナノカーボン材料の構造とキャパシタ電極特性	名誉会長 岡村 勉夫様	キャパシタと電池の基礎と雑学
第2回	34	2008	9	19	サンビアン川崎	名誉会長 岡村 勉夫様	キャパシタと電池の公平な比較	ソーラーシステム研究所 社長 蒲谷 昌生様	小規模分散型発電の現状と今後ー自然エネルギー利用を中心にー
第1回	33	2008	7	24	サンビアン川崎	(株) 光と風の研究所 代表取締役 堀内道夫様	自然エネルギーと環境・・・キャパシタへの期待	財団法人 鉄道総合技術研究所 小笠正道様	蓄電媒体の鉄道車両への適用による回生有効利用省エネ技術
	第4回総会	2008	5	15、16	三井物産株式会社人材開発センター	①日産ディーゼル工業(株) 荒木修一様 ②(株)リコー 岸和人様③日置電機(株) 高橋哲哉様 ④(株)本田技術研究所 野口実様 ⑤三菱ふそうトラック・バス(株) 志賀信秀様 ⑥川崎重工(株) 石川勝也様 ⑦千葉大学 近藤圭一郎様	①大容量型定置用キャパシタ及び高出力型移動用キャパシタの応用例 ②07年度におけるキャパシタ搭載複写機の商品展開 ③超絶縁計を使用した検査の可能性 ④自動車用キャパシタに関する標準化調査研究 ⑤リチウムイオン電池採用ハイブリッドトラックについて ⑥大容量ニッケル水素電池“ギガセル”の開発 ⑦鉄道車両駆動におけるエネルギーストレージ技術応用	①トヨタ自動車(株) 朝倉吉隆様 ②北見工業大学 山城迪様 ③(株)指月電機製作所 松井啓真様 ④標準化委員会委員長 佐々木正和様	①トヨタハイブリッドシステムと駆動用電池システム ②キャパシタの回路定数測定法 ③電気二重層キャパシタセルの安全性評価試験の一例 ④標準化委員会07年度活動報告
第31回	31	2008	3	25	ラジオ日本クリエイティブ	名誉会長 岡村 勉夫様	並列モニタ七つの質問		
第27回	30	2008	2	7	崎陽軒6階2号室	首都大学東京 教授 工学博士 清水敏久様	高電力密度コンバータの技術動向	名誉会長 岡村 勉夫様	温度の上下限をどうやって補うか
第26回	29	2007	12	20	横浜そごう9階ミーティングルームNO.3	堀会長	(上海トrolleyバスの報告)	名誉会長 岡村 勉夫様	(フロリダの報告)
第25回	28	2007	11	22	横浜関内中小企業センター13F第三	電源開発(株) 斉藤 哲夫様	風力発電と蓄電システム応用について	名誉会長 岡村 勉夫様	キャパシタの自己放電の扱い方
第24回	27	2007	10	31	そごう9階ミーティングルーム3	ニチコン(株) 竹田 敏和様	EDLCの応用例や固形電極の話	名誉会長 岡村 勉夫様	キャパシタの寿命の扱い方
第23回	26	2007	9	13	崎陽軒6階2号室	(株)インターリンク 加藤武彦様	海外の燃料電池をとりまく環境	名誉会長 岡村 勉夫様	キャパシタの出力密度をどう求めるか
第22回	25	2007	7	5		(株)モチベート 森五宏様	ディアルモードトrolleyバス	名誉会長 岡村 勉夫様	キャパシタのエネルギー密度算定
第21回	24	2007	6	5	横浜第5安田ビル2F会議	早稲田大学 創造理工学術院教授 大聖 泰弘様	自動車の環境・エネルギーに関する将来展望	名誉会長 岡村 勉夫様	031キャパシタにはどんな特性が必要か
	第3回総会	2007	4	26、27	三井物産株式会社人材開発センター	①日置電機(株) ②日産ディーゼル工業(株) 佐々木正和様 ③明星大学 藺田聡様、高原英明様 (株)パワーシステム 山田淳様 ④明星大学 高原英明様(株)パワーシステム 山田淳様	①燃料電池評価システム ②キャパシタの可能性ー蓄電池との競争と協調ー ③鉄道への応用に向けた電気二重層キャパシタの内部抵抗電流依存性の検討 ④電気二重層キャパシタの鉄道への応用	①北見工大 山城迪様 ②(株)パワーシステム 木下繁則様 ③千葉謙様 ④岡村 勉夫様 ⑤オムロン(株) ⑥(有)とさ通信 ⑦(株)リコー 岸和人様	①EDLCの形状と静電容量・内部抵抗に関する考察 ②X-BY-WIRE自動車はEDLCのビジネスチャンス ③過去の気候変動 ④ECass レポート・実践編 ⑤オムロンにおけるECass活用の計画⑥避難誘導灯・防犯灯 彩 ⑦複写機の省エネ
第20回	22	2007	3	28	崎陽軒本店6階2号室	東京大学 教授・工学博士 山地憲治様	地球温暖化対策とバイオマス	名誉会長 岡村 勉夫様	擬似容量とハイブリッド・キャパシタ
第19回	21	2007	2	21		工学博士 松本 吉彦様	自律分散電力システム・エコネット	名誉会長 岡村 勉夫様	ナノゲートキャパシタ
第18回	20	2007	1	31	ラジオ日本クリエイティブ会議	ループウィング(株) 代表取締役 吉田穰様	これからの風力発電機	名誉会長 岡村 勉夫様	二次電池との併用

回数	通算回数	開催日			場所	1st		2nd		
		年	月	日		講師	講演題目	講師	講演題目	
第17回		19	2006	11	30	ラジオ日本クリエイティブ会議室A	オムロン(株) 経営企画室 経営戦略部 笹脇厚様	ECaSSを活用したオムロン省エネモデル工場	名誉会長 岡村迪夫様	キャパシタ等価回路とSPICEモデル
第16回		18	2006	9	7	ラジオ日本クリエイティブ会議室A	(株)パワーモーターシステム 代表取締役 田中博一郎様	NEDO PJ先進伝道パスシステムPJの概要	名誉会長 岡村迪夫様	キャパシタの温度範囲と自己放電
第15回		17	2006	7	27	ラジオ日本クリエイティブ会議室	財団法人エネルギー総合工学研究所 村田謙二様	FCVのための水素の貯蔵・輸送	名誉会長 岡村迪夫様	ECaSSの特許4: 典型的な応用例
第14回		16	2006	6	8	神奈川中小企業センター13階第二会	(株)パワーシステム 小倉一馬様		名誉会長 岡村迪夫様	ECaSSの特許3: キャパシタとその周辺
	第2回 総会		2006	4	13, 14	三井物産株式会社人材開発センター	①(株)パワーシステム 木下繁則様 ②オムロン(株) ③(株)パワーシステム 三井克司様 ④日本ケミコン(株) 佐久間一浩様 田川清様 ⑤三菱ガス化学(株) ⑥大同メタル工業(株) ⑦北見工業大学 山城迪様	①電気二重層キャパシタ応用からの自動車電源・システム動向 ②ECaSSを活用した草津省エネモデル工場 ③南極ラングホブデGPS固定観測点の改良 ④キャパシタの信頼性について ⑤三菱ガス化学グループの紹介とキャパシタへの取り組み ⑥当社の電気二重層電極について ⑦多機能型分散型電源の開発	①指月電機製作所 ②日本ゼオン(株) ③ジャパンゴアテックス(株) ④物産鉄道ファイナンス 吉田裕様 ⑤日産ディーゼル工業(株)	①会社紹介と電気二重層キャパシタ事業の概要報告 ②ゼオンの紹介と最近の活動状況 ③電極の抵抗値改善について ④環境案件としての都市交通プロジェクト ⑤スーパーパワーキャパシタに関する最近の話題
第13回		14	2006	3	16	神奈川県民共済馬車道ビル会議室	東京大学大学院工学系研究科電気工学専攻 堀研究室 河島清貴様 東京大学工学部電気工学科 堀研究室 鈴木武海様	電気二重層キャパシタを用いた小型電気自動車による運動制御に関する研究 電気二重層キャパシタの電圧変動対策と電気自動車への応用	名誉会長 岡村迪夫様	ECaSSの特許2: 電流ポンプとバンク切換え
第12回		13	2006	2	23	神奈川県民共済馬車道ビル会議室	独立行政法人建築研究所 首席研究員 坊垣和明様	住宅用エネルギーシステムと蓄電	名誉会長 岡村迪夫様	ECaSSの特許1: 並列モニタ
第11回		12	2006	1	20	神奈川中小企業センター13階第二会	明星大学理工学部 教授 高原英明様	鉄道技術からの電気二重層キャパシタへの期待	名誉会長 岡村迪夫様	キャパシタの測定
第10回		11	2005	12	20	神奈川県民共済馬車道ビル会議室	(株)パワーシステム 鈴木利宏様	「15th International Seminar on Double Layer Capacitors & Hybrid Energy Storage Devices」報告	名誉会長 岡村迪夫様	キャパシタの耐電圧と寿命
第9回		10	2005	11	22	ラジオ日本クリエイティブ会議室	高知県商工労働部商工労働企画課 麻岡誠司様	高知県における電気二重層キャパシタ産業振興について	名誉会長 岡村迪夫様	キャパシタの出力と内部抵抗
第8回		9	2005	10	26	神奈川県民共済馬車道ビル会議室	日本ケミコン(株) 田川清様	DLCAPT Mの開発と試験		
第7回		8	2005	9	14	神奈川県民共済馬車道ビル会議室	投稿電気(株) 山口達史様	シフト型バンク切り替えの課題とその解決方法	名誉会長 岡村迪夫様	バンク切り替えの課題と進歩
第6回		7	2005	7	12	神奈川県民共済馬車道ビル会議室	大同メタル工業(株) 川瀬豊様	当社燃料電池とECaSSの取り組みについて	名誉会長 岡村迪夫様	キャパシタの基本特性
第5回		6	2005	6	14	神奈川県民共済馬車道ビル会議室	未来バンク事業組合 理事 長、他 田中優様	キャパシタ、ECaSSから見えてくる未来	名誉会長 岡村迪夫様	電流ポンプとインバータ

回数	通算回数	開催日			場所	1st		2nd	
		年	月	日		講師	講演題目	講師	講演題目
	第1回 設立総会	2005	4	14, 15	三井物産株式会社人材開発センター	①日産ディーゼル工業(株) 佐々木正和様 ②日置電機(株) 寺島隆幸様 ③(株)指月電機製作所 六藤孝雄様	①省エネルギーハイブリッドパワーシステムの現状と可能性 ②抵抗計について ③直流電気鉄道への電気二重層キャパシタの適用検討	名誉会長 岡村勉夫様	蓄電技術の誤解のタネ
第4回	4	2005	3	25	フォーラムヨコハマ	(株)リコー 岸和人様	キャパシタによる複写機における省エネ技術	名誉会長 岡村勉夫様	初期化の具体的な手段
第3回	3	2005	2	24	神奈川県民共済馬車道ビル会議室	(株)パワーシステム 三井克司氏	ソーラーと電気二重層キャパシタの大型引戸への応用	名誉会長 岡村勉夫様	電流ポンプとソーラー発電
第2回	2	2005	1	26	神奈川県民共済馬車道ビル会議室	(株)指月電機製作所 六藤孝雄氏	電気二重層キャパシタの利用技術	名誉会長 岡村勉夫様	キャパシタ直列問題の考察
第1回	1	2004	12	22	神奈川県民共済馬車道ビル会議室	三井物産(株)河井太志様 (株)パワーシステム 中村仁様	フロリダキャパシタセミナーでの講演	名誉会長 岡村勉夫様	ECaSSはどこがどうちがうか