

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80回	112	2018	12	21	サンビアン川崎	①堀先生他 ②個人会員 佐々木正和様	①インドフォーラムの報告 ②バスの電動化、日・中・欧の現状、蓄電池の進化による可能性と課題	③国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術開発機構	③技術革新による徹底した省エネルギー社会の実現に向けたNEDOの取組み
第79回	111	2018	11	16	サンビアン川崎	①個人会員 木下繁則様 ②特定非営利活動法人ITS Japan 種場亨	①第5回パワエレ基礎講座 ②Mobility as a Service	③イーメックス(株) 瀬和信吾様	③キャパシタ的パワー電池(導電性高分子正極)の開発と性能
第78回	110	2018	10	12	サンビアン川崎	①個人会員 木下繁則様 ②日本ケミコン(株) 玉光賢次様	①第4回パワエレ基礎講座 ②次世代キャパシタの方向性	③筑波技術大学 倉田成人様	③建築・社会基礎分野におけるキャパシタシステムの応用
第77回	109	2018	9	21	サンビアン川崎	①個人会員 木下繁則様 ②個人会員 青木良	①第3回パワエレ基礎講座 ②スーパーキャパシタの現況と展望	③日野自動車(株) 小川博様	③2030年から2050年を見据えた物流と公共交通に関する展望
第76回	108	2018	8	3	サンビアン川崎	①個人会員 木下繁則様 ②国立研究開発法人産業技術総合研究所 山内絵理奈様	①第2回パワエレ基礎講座 ②大容量硫黄正極を用いた電気自動車用リチウム電池の研究開発	③九州工業大学大学院 坪田俊樹様	②竹由来電気二重層キャパシタ電極の開発を目指した多孔質炭素材料の作製
第75回	107	2018	7	6	サンビアン川崎	①個人会員 木下繁則様 ②放送大学 北条善久様	①第1回パワエレ基礎講座 ②高速道路における車両運搬EVへの走行中給電システムの検討	③東京都市大学 太田豊様	③電気自動車と電力システムの統合～Zero Emission Society～にむけて
第14回総会	OHM	5	18	東京大学柏の葉キャンパス 駅前サテライト	①JSR(株) 安藤信雄様 ②東京理科大学 片山昇様 ③日本電産(株) 加登昌樹様 ④東京大学 久保登様 ⑤(株)本田技術研究所 田島孝光様	①Liイオンドーピング技術とリチウムイオンキャパシタの開発 ②燃料電池・スーパーキャパシタのハイブリッド電源システム ③日本電産における工場自動化とワイヤレス給電の取り組み ④超小型電気自動車が開く今後の社会 ⑤Electric Road System(Dynamic Charge System)の開発について	⑥群馬大学 鳥飼幸太様 ⑦大阪府立大学 林晃敏様 ⑧大阪大学 西岡圭様 ⑨IBM(株) 梶谷浩一様 ⑩東京大学 岡田真人様	⑥東日本震災時の計画停電対応の経験を踏まえた病院BCPにおける電力継続及び無停電化の重要性 ⑦無機固体電解質を用いる全固体二次電池の進展 ⑧福島SiC応用技研(株)におけるSiCパワーデバイス社会実装の取組みについて ⑨自動車産業における情報技術について ⑩マテリアルインフォマティクスとデータ駆動科学	
第74回	106	2018	2	16	サンビアン川崎	①個人会員 木下繁則様 ②(株)プラズマイオンアシスト 鈴木泰雄様	①第6回基礎講座応用編 ②蓄電デバイス用導電性DLCアルミ箔電極	③芝浦工業大学 赤津観様	③SiCインバータを用いた機電一体インホイールモータ
第73回	105	2018	1	26	サンビアン川崎	①個人会員 木下繁則様 ②(株)豊田中央研究所 小澤由佳様	①第5回基礎講座応用編 ②新材料を用いた高エネルギー密度キャパシタの開発	③(株)本田技術研究所 為乗浩司様	③車両電動化のグローバル動向と車載バッテリー技術への取組み
第72回	104	2017	12	15	サンビアン川崎	①個人会員 木下繁則様 ②(株)リコー 岸和人様	①第4回基礎講座応用編 ②リコー事業における蓄電応用の紹介	③群馬大学医学部付属病院 鳥飼幸太様	③東日本震災時の計画停電対応の経験を踏まえた病院BCPにおける電力継続及び無停電化の重要性
第71回	103	2017	11	10	サンビアン川崎	①個人会員 木下繁則様 ②(株)IHI 大西三男様	①第3回基礎講座応用編 ②当社のモビリティ事業のグランドデザインについて	③東京理科大学大学院 園部琢磨様	③強化学習による燃料電池・大容量キャパシタハイブリッド電源のエネルギーマネージメントの研究
第70回	102	2017	10	20	福岡工業大学 セミナーハウス	①福岡工業大学大学院 江口卓也様 ②九州工業大学 今給黎明大様	①九州ならではの焼酎粕を使ったキャパシタに関する研究 ②無人搬送車走行中ワイヤレス給電に関する研究	③UNITED CHEMI-CON 古川敏彦様 ④(株)ダイヘン 鶴田義範様	③ElectroChemical Capacitor Powered AGVs ④AGV向けワイヤレス給電システム開発とEDLCの活用 ダイヘンテックのAVG見学
第69回	101	2017	9	8	サンビアン川崎	①個人会員 木下繁則様 ②(株)ジェイテクト 三尾功美様	①第2回EDLC応用講座 ②会社紹介及び電動パワーステアリング(EPS)補助電源システム	③日本ケミコン(株) 長谷部朝一様	③パワエレ用アルミ電解コンデンサの将来展望

第68回	100	2017	6	30	サンビアン川崎	①個人会員 木下繁則様 ②三菱製紙(株) 金田安生様	①第1回EDLC応用講座 ②Battery China 2017/EVTec China 2017 参加報告	③金沢工業大学 河野昭彦様 ④日本自動車研究所 今村大地様	③電気二重層キャパシタのモデル化に関する研究 ④車載用蓄電池の寿命評価と劣化機構解析
	第13回総会	2017	5	19	東京大学柏の葉キャンパス 駅前サテライト	①経済産業省自動車課 石原孝典様 ②東京電力ホールディングス(株) 田代洋一郎様 ③個人会員 佐藤登様 ④個人会員 田島大輔様 ⑤長岡技術科学大学 日下佳祐様	①EV/PHVロードマップと充電インフラのビジネスモデル ②急速充電インフラの現状・将来を踏まえたEV普及の現状と展望 ③車載用電池における日韓中競争力分析と今後の展望 ④キャパシタの劣化メカニズム及び劣化因子の特定に関する研究 ⑤EDLCとワイヤレス給電を使った建設機械の開発	⑥島根大学 山本真義様 ⑦マツダ(株) 藤田弘輝様 ⑧東京理科大学 星伸一様 ⑨早稲田大学 高橋俊輔様	⑥車載用キャパシタ応用最前線～欧州と日本の車載用キャパシタに対する考え方の違い～ ⑦自動車用電気二重層キャパシタについて ⑧粉体NaBH <sub>4</sub> を水素源とした燃料電池電気自動車に関する研究 ⑨電動バスのワイヤレス給電と最新情報の応用事例
第67回	99	2017	3	17	川崎市教育文化会館	①個人会員木下繁則様 ②JFEテクノリサーチ(株) 島内優様		③大塚化学(株) 河野和浩様	③リビングラジカル重合を用いた高性能ポリマーの開発と工業化
第66回	98	2017	2	3	サンビアン川崎	①個人会員木下繁則様 ②サンケン電気(株) 麻生真司様	①第11回基礎講座 ②マルチフェース技術によるDC-DCコンバータの小型・効率化	③東北大学 白方雅人様	③東北大学のLiB多品種少量生産への試み
第65回	97	2016	12	16	サンビアン川崎	①個人会員木下繁則様 ②クアレキカル(株) 田中誠様 ③三菱製紙(株) 金田安	①第10回基礎講座 ②中国交流会参加報告	③エクセルギー「パワーシステム」(株) 堤香津雄様	③General Introduction to Energy Power system
第64回	96	2016	11	18	サンビアン川崎	①個人会員木下繁則様 ②(株)サンクメタル 古村和巳様	①第9回基礎講座 ②最近の設備投資から推測する電池業界への弊社の取組み	③東京大学大学院堀・藤本研究室 竹内琢磨様	③LiCを搭載したワイヤレスインホイールモータのシステム制御に関する基礎研究
第63回	95	2016	10	21	サンビアン川崎	①個人会員木下繁則様 ②日置電機(株) 高橋哲哉様	①第8回基礎講座 ②蓄電デバイスの検査方法の提案	③長岡技術大学 日下佳祐様	アクティブパワーデカップリング技術からみたキャパシタへの要求
第62回	94	2016	9	23	サンビアン川崎	①個人会員木下繁則様 ②個人会員佐々木正和様	①第7回基礎講座 ②多様なXEV BusへのLiB/EDLC応用の可能性	③千葉工業大学 新井浩志様	③M2M/IoT/CPSの動向とエネルギーマネジメント
第61回	93	2016	7	15	サンビアン川崎	①個人会員木下繁則様 ②特許庁審査第四部電気機器 田中晃洋様	①第6回基礎講座 ②特許出願からみた電気化学キャパシタの技術動向	③(株)Naturanix 金澤康樹様	JC08モードにおけるハイブリッド電源システムを用いたバッテリー電流最小化手法
	第12回総会「12周年記念技術セミナー」	2016	5	20	東京大学柏の葉キャンパス 駅前サテライト	①堀洋一 会長 ②個人会員佐々木正和様 ③東京大学大学院 堀・藤本研究室 黄孝亮様 畑勝裕様 ④トヨタ自動車(株) 立花武様	①モータ/キャパシタ/ワイヤレスというパラダイム ②キャパシタフォーラム12周年を迎えて ③電気自動車の走行中給電の為に電池・キャパシタ・ワイヤレス電力伝送によるハイブリッドシステムに関する基礎研究 ④自動車用補機電源の変遷とアイドルストップ	⑤千葉大学大学院 近藤圭一郎様 ⑥(株)本田技術研究所 野口実様 ⑦電力中央研究所 池谷知彦様 ⑧次世代宇宙システム技術研究組合 山口耕司様	⑤鉄道車両への蓄電技術応用 ⑥車載用電気二重層キャパシタ(EDLC) ⑦低炭素社会実現に向けた電力貯蔵技術への期待 ⑧超小型衛星で開く宇宙の産業化
第60回	92	2016	2	19	サンビアン川崎	①個人会員木下繁則様 ②三井金属工業(株) 小宮未希子様		③アドバンスコンプジット(株) 鈴木達郎様 ④(株)デンソー 山田学様	③新たな放熱材料: グラファイトアルミについて ④ISSとマイクログリッドの蓄電技術
第59回	91	2016	1	15	サンビアン川崎	①個人会員木下繁則様 ②群馬大学大学院 白石壯志様	①第4回基礎講座 ②電気化学キャパシタ用新規グラシツクカーボン電極の開発	③三菱製紙(株) 金田安生様	③会社案内と製品(セパレーター: EDLC用、LiB用 CNT分散液)の紹介
第58回	90	2015	12	18	日本ケミコン会議室	①個人会員木下繁則様 ②水野エンジニアリング 水野光春様	①第3回基礎講座 ②機械システムの見方・考え方		③蓄電池内蔵型の急速充電器の活用について

第57回	89	2015	11	13	サンビアン川崎	①CONNEX SYSTEMS (株) 塚本壽様 ②個人会員木下繁則様	①高出力型12V電池”ハイパー電池”TM ②第2回基礎講座	③三菱商事(株)	③世界の鉄道インフラと最先端車両
第56回	88	2015	10	16	サンビアン川崎	①個人会員木下繁則様 ②東京大学大学院 藤本博志様	①第1回基礎講座 ②ワイヤレスインホイールモーターの開発と電気自動車での走行評価	③John R.Miller様	Ultra-High-Rate EDLCs Created using Vertically -Oriented Graphene Electrodes
第55回	87	2015	9	18	サンビアン川崎	堀会長	中国訪問の記	国土交通省 新保雄太様	次世代大型開発促進事業の実証実験報告
第54回	86	2015	7	24	サンビアン川崎	元東京工業大学特任教授松本吉彦様	自律分散電力システム開発への道	サンケン電気(株) 佐藤伸二様	SiCパワーデバイスを用いた高効率・小型電源の実装技術
第11回総会		2015	5	15	リコー殿 新横浜事業所 会議室	①東京大学大学院 古関隆章様 ②太陽光発電技術研究組合 高川悌二様 ③一般社団法人日本風力発電協会 鈴木章弘様 ④(株)ダイフク 布谷誠様	①電気鉄道のエネルギー供給とパワーマネージメント ②日本の太陽光発電の現状と将来～太陽光発電技術研究組合の役割～ ③世界の風力発電の動向 ④ダイフクにおけるワイヤレス給電製品の実績と今後	⑤(株)豊田自動織機 藤森弘幸様 ⑥富士電機(株) 松本康様 ⑦トヨタ自動車(株) 鳥居薫様	⑤FCフォークリフトの開発 ⑥SiCパワー半導体と適用パワエレ装置の開発動向 ⑦SiCパワーデバイス実用化に向けた取り組み～サステナブルモビリティへの対応とSiC実用化に向けた取り組み～
第53回	85	2015	2	20	サンビアン川崎	明星大学 石田隆張様	EV急速充電時のリチウム電池の劣化分析	Maxwell社 Michael A.Everett Brian P.Eichler	Maxwell Ultracapacitor, Application andTEchnology Update
第52回	84	2015	1	16	サンビアン川崎	ダイソー(株)三木康史様	新タイプLIBキャパシター向けポリマー型電解質の紹介	成蹊大学 小柳文子様	スマートグリッド社会と活用技術
第51回	83	2014	12	12	サンビアン川崎	東京大学大学院 日比野光宏様	正極反応に固体内酸素を利用した新しい二次電池	産業技術総合研究所 吉澤徳子様	メソポーラス炭素材料によるキャパシタ電極の開発
第50回	82	2014	11	21	サンビアン川崎	個人会員佐久間一浩様	最近の韓国・中国のキャパシタ事情	東京電力(株) 田代洋一郎様	急速充電器とV2Hの現状～電力会社の取り組み～
第49回	81	2014	10	17	サンビアン川崎	(株)豊田中央研究所 梅野孝治様	車両の電源システムの検討事例～マルチポートコンバータを中心に～	(株)いすゞ中央研究所 小川誠様	車両電源系がエンジン負荷に与える影響
第48回	80	2014	9	19	サンビアン川崎	①TOCキャパシタ(株) 寿美田雅明様 ②サンケン電気(株) 伊東洋一様	①韓国キャパシター・グジョブ参加報告 ②キャパシタ活用のための電力変換回路の基礎と応用事例	長岡技術科学大学 芳賀仁様	パワエレ技術を生かしたキャパシタ応用技術の紹介
第47回	79	2014	7	18	サンビアン川崎	個人会員木下繁則様	次世代熱電変換素子によるエネルギー回収の提案	信州大学杉本渉様	4V系ハイブリッドキャパシタの現状と課題
第10回総会		2014	5	16	リコー殿 新横浜事業所 会議室	①長岡技術科学大学 伊東淳一様 ②宇宙航空研究開発機構 曾根理嗣様 ③堀・藤本研究室 加藤昌樹様	①電気二重層キャパシタを用いた電動アシスト自転車のシステム ②宇宙探査におけるエネルギーデバイスの役割 ③磁界共振結合を用いた電気自動車へのワイヤレス給電	④トヨタ自動車(株) 岡村賢樹様 ⑤ミシガン・上海交通大学 馬澄斌様 ⑥韓国電気研究院 金益準様 ⑦マツダ(株) 藤田弘輝様	④トヨタHV技術の紹介 ⑤Modeling, Evaluation and Control of the Energy System Using Ultracapacitors ⑥韓国のスーパーキャパシタ技術動向 ⑦次世代電動車両に求められる蓄電デバイスへの期待
第46回	78	2014	2	21	サンビアン川崎	(株)本田技術研究所 為乗浩司様、高橋祐典	Li-ion電池HEVシステム&キャパシタアイドルストップシステム	古河電池(株) 古川淳様	ウルトラバッテリーの紹介
第45回	77	2014	1	17	サンビアン川崎	UDトラック(株) 肥喜里邦彦様	大型ハイブリッドバス・トラックの紹介	新明和工業(株) 寿美田雅明様	電気二重層キャパシタを用いた電動塵芥車
第44回	76	2013	12	13	サンビアン川崎	日本ケミコン(株)佐久間一浩様 三菱電機(株)光田憲朗様 東京大学大学院堀研究室 黄孝亮様 平松敏幸様	韓国フォーラム報告	日清紡HD(株) 下山義郎様	2013年WECについて

第43回	75	2013	11	15	サンビアン川崎	①日本ゼオン(株) 戸倉敬太様 藤井勉様 ②(株)リコー岸和人様	①韓国フォーラム全体報告 ②EDLCを用いた複写機の省エネ技術と展開	大阪工業大学大森英樹様	家電パワーエレクトロニクスの潮流とキャパシタ応用
第42回	74	2013	10	18	サンビアン川崎	自動車技術会 ワイヤレス給電システム技術部門委員会 横井行雄様	EV /PHEV用ワイヤレス給電の実証評価と標準化の最新動向	個人会員福原幹夫様	アモルファス合金を用いた個体蓄電キャパシタの研究
第41回	73	2013	9	20	サンビアン川崎	クラレケミカル(株) 田中誠様	Advanced Automotive Battery Conference Europe2013参加報告	ソニーエナジーデバイス(株) 佐藤和三様	定置用リチウムイオン電池の技術及び市場動向
第40回	72	2013	7	11	サンビアン川崎	宮崎大学 田島大輔様	活性炭及びカーボンブラックの表面改質と電気二重層キャパシタへの応用	堀研究室 黄孝亮様	EV用スーパーキャパシタとバッテリーハイブリッドシステムの研究と動向
第9回総会		2013	5	17	リコー殿 新横浜事業所 会議室	①(株)パワーシステム 鈴木利宏様 ②特別会員 山城勲様 ③UDトラックス(株) 遠山洋様 ④トヨタ自動車(株) 石田竜太様	①海外におけるキャパシタ事情 ②気象予測を考慮したPV-EDLCシステムの運用制御法 ③自動車用蓄電システムの最新動向 ④レース用トヨタハイブリッドシステムの開発	⑤物質・材料研究機構 唐捷様 ⑥JAXA 豊田裕之様 ⑦経済産業省 小川純一様 ⑧マツダ(株) 栃岡孝宏様	⑤グラフェンスーパーキャパシタ ⑥“NESSIE”によるリチウムイオンキャパシタの宇宙実証計画 ⑦次世代自動車に対する国の取り組みとキャパシタ技術、ワイヤレス給電技術への期待 ⑧マツダのビルディングブロック戦略とキャパシタの自動車への応用(一)
第39回	71	2013	2	15	サンビアン川崎	FDKトワイセル(株) 小知和謙一様	新型ニッケル電池(Twicell)の技術と市場展望	(財)エネルギー総合研究所 田中一雄様	集光型太陽熱発電技術の現状と課題
第38回	70	2013	1	18	サンビアン川崎	個人会員佐々木正和様	EV Bus System Control Strategy Design・・・with Battery Lifetime Model及びベトナム見聞記	日本ケミコン(株) 矢島弘行様	電気二重層キャパシタの自動車への応用
第37回	69	2012	12	14	サンビアン川崎	①堀会長 ②菊水電子(株) 岡澤大介様 ③JX日鉱日石エネルギー(株) 松本吉彦様	台湾フォーラム報告	日清紡ホールディング(株) 下山義郎様	日清紡HD(株)の会社概要とWECレースへの取り組み
第36回	68	2012	11	15	サンビアン川崎	昭和電工(株)大森将弘様	カーボン地下アルミ箔SDX	サンケン電気(株) 伊東洋一様	小容量電力貯蔵システムの動向と製品事例
第35回	67	2012	10	19	サンビアン川崎	①日本ケミコン 鈴木敏厚様 ②早稲田大学 小峰薫様	①EDLC関連規格の動向 ②電力システムと蓄電システム・太陽光発電への適用事例	日本風力発電協会 斉藤哲夫様	日本の風力発電の現状・可能性・課題
第34回	66	2012	9	21	サンビアン川崎	①MISAWA・international(株) 小峰昇様 ②個人会員木下繁則様	①会社紹介(新会員) ②次世代キャパシタ/蓄電池向け炭素材料の最前線(セミナー受講報告)	NECエナジーデバイス(株) 白方雅人様	リチウムイオン電池の原理と最新動向
第33回	65	2012	7	27	サンビアン川崎	①UDトラックス(株) 遠山洋様 ②(株)HEATEC 小柴俊啓様	①最新の自動車用蓄電システム動向 ②HEATECの紹介と家庭用暖房機器への電気ヒーター応用事例	トヨタ自動車(株) 川本浩二様	次世代自動車用蓄電池の研究
第8回総会		2012	5	18	リコー殿 新横浜事業所 会議室	①(株)リコー 橋本潔様 ②特別会員 山城勲様 ③ユニテッドケミコン(株) 古川敏彦様	①リコーのエコ看板について ②EDLC新しい等価回路測定法 ③Case study of Dual ESS for full-electric Bus Combining a Li-Ion Battery with an Environmentally-friendly DLCAP™	④(株)IHI 真島隆様 ⑤JAXA 斎藤芳隆様 ⑥エルエムエスジャパン 入江克己様 ⑦東京大学 岩船由美子様 ⑧東京大学 田中謙治様	④リチウムイオン電池の応用例紹介 ⑤大気球による化学実験と気球の開発 ⑥Energy Management (EV, Hybrid smart house) ⑦住宅におけるエネルギーマネジメントの可能性 ⑧二次電池の残存性能評価について
第32回	64	2012	2	29	サンビアン川崎	日本ゼオン(株) 前田耕一郎様	Liイオン電池用シール材の現状と最新動向	北京交通大学 楊中平様	中国におけるEDLCの製造・研究・応用
第31回	63	2012	1	12	鶴見公会堂	西野技術士事務所 西野敦様	コイン型、チップ型EDLCの最近の動向と展望	ライター/エディター 石川憲二様	自然エネルギーの可能性と限界

第30回	62	2011	12	16	サンビアン川崎	フォーアールエナジー(株) 池田貞文様	日産リーフのバッテリーを用いた蓄電システム 開発の取り組みについて	東京農工大学大学院 直井勝彦様	超遠心ナノハイブリッド技術による次世代 大容量キャパシタの高性能化
第29回	61	2011	11	18	サンビアン川崎	三菱重工業(株) 戸田克彦様	蓄電技術が拓く新エネルギー時代	日置電機(株) 柳沢浩一様	非接触電圧センサ
第28回	60	2011	10	28	サンビアン川崎	クレケミカル(株) 大塚清人様	活性炭概要と海外キャパシタ市場動向	個人会員 千葉廉様	放射線ホルミシス
第27回	59	2011	9	16	鶴見公会堂	①個人会員 木下繁則様 ②日本ケミコン(株) 鈴木敏厚様	①オイルス自動車に向けてのパワーエレクトロニクス挑戦の提案 ②標準化とEDLC関連規格の動向	日本ムーグ社 遠田敏弥様	中国の風力発電事情
第26回	58	2011	7	15	サンビアン川崎	サンケン電気(株) 伊東洋一様	・瞬低・停電補償分野における交流インターフェイスの技術動向 ・分散型電源を含む小規模直流電力供給システムの制御法	富士通コンポーネント(株) 中村昭夫様	400V直流供給システムと電源プラグの開発について
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) 伊東洋一様 ②堀研究室 加藤昌樹様 ③堀研究室 曲婷様 ④JX日鉱日石エネルギー(株) 松本吉彦様 ⑤事務局 山口博之様	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 山城迪様 ③UDTトラックス(株) 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 能野勝文様	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“どこ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	サンビアン川崎	神奈川工科大教授 川島豪様	間歇充電式電気バスシステム	菊水電子工業(株) 篠塚政彦様	キャパシタ用充放電試験機
第23回	55	2011	1	18	サンビアン川崎	ジャパンゴアテックス(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	サンビアン川崎	UDT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	サンビアン川崎	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	サンビアン川崎	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	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ノ社代表 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 エネルギーテ ィス技術部 主管技師 長 工学博士 光田憲	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
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	サンピアン川崎	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	サンピアン川崎	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	サンピアン川崎	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	サンピアン川崎	(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 FC V・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	サンピアン川崎	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 利用したロールスタビリティ制御 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バ ッテリーシステムの研究開発」と三菱電機の キャパシタへ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 ギ技術 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	サンビアン川崎	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	サンビアン川崎	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
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 岡村迪夫様	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 岡村迪夫様	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—自然 エネルギー利用を中心に—
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	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 エイト	名誉会長 岡村迪夫様	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 岡村迪夫様	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	(上海トロリーバスの報告)	名誉会長 岡村迪夫様	(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第三会議	電源開発(株) 齊藤哲夫様	風力発電と蓄電システム応用につい て	名誉会長 岡村迪夫様	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 岡村迪夫様	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 岡村迪夫様	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	ディアルモードトロリーバス	名誉会長 岡村迪夫様	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会議室	早稲田大学 創造理工学術院 教授 大聖 泰	自動車の環境・エネルギーに関する将来展望	名誉会長 岡村迪夫様	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-蓄電池との競争と協調- 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 ③千葉廉様 ④岡村迪夫様 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 岡村迪夫様	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 岡村迪夫様	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ト会議室	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 岡村迪夫様	二次電池との併用
第17回		19	2006	11	30	ラジオ日本クリエイト会議室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ト会議室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先進伝道バスシステム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ト会議室	財団法人エネルギー総合工学研究所 村田謙	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階第二会議室	(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階第二会議室	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ト会議	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	DLCAPTМ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	東光電気(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
	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 岡村迪夫様	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 岡村迪夫様	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 岡村迪夫様	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 岡村迪夫様	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 岡村迪夫様	ECaSSはどこがどうちがうか





