

IEEE Jプロフェッショナル活動実績

1. 講演会・大学等講演・講師

氏名	演題	講演箇所
秋田谷徳靖	Twisted pair cable の配線施工	ICT 研究開発機構、懇談会
伊藤二郎	日本技術士会の事例集への取組み	電気学会技術者倫理フォーラム
	技術者倫理事例集から（技術士倫理綱領の理解を深める）	日本技術士会電気電子部会
植田正紀	通信工学と統計学	懇談会
	技術英語（基礎工学セミナー）	群馬高等工業専門学校
	電力供給と専用通信網	群馬高等工業専門学校、電気学会群馬支所
梅田繁樹	兵庫県における小中学校理科教育支援の実績	懇談会
大来雄二	技術倫理に関わる教育研修	電気学会、大学（多数）、企業、技術士会など
大島正明	EMCとノイズ対策	日刊工業新聞社
	ノイズ問題の背景とEMC	懇談会、東京都立産業技術研究センター
	インバータ、パワーコンディショナの EMC 対策	日本能率協会
	パワエレにおけるノイズ発生原因とその対処方法	EMC フォーラム
	太陽光発電システムのノイズ対策・雷害対策	電子ジャーナル
	電気法規及び施設管理	東京工業大学
	電気機器設計	中央大学
大西和夫	パワーエレクトロニクス技術	はままつ産業創造センター
	電気回路の基礎	電気学会、日刊工業新聞社
	小形モータ技術基礎	マイウエイテクノサービス
	電気自動車分野にまで広がる小型モータ関連技術の動向と展望	電気学会群馬支所
	モータ駆動の省電力化と産業用高効率モータの動向	都立産業技術研究センター
大屋芳史	エネルギー管理士試験講座 電気機器	省エネルギーセンター
	不況を克服し発展するための新電力エネルギー普及政策への提言Ⅶ（自然放熱式核燃料溶融物用捕集貯蔵所の開発）	電気学会東京支部神奈川支所第2回研究会
岡野 宏	医療機器の電氣的安全試験	東京都立産業技術研究センター
	医療機器の薬事申請；具体例から見た申請所の問題点とノウハウ	三重県産業支援センター
	ここがポイント！安全対策の実例から見た、医療・福祉機器の開発と実用化	東京都立産業技術研究センター、八王子先端技術センター
	医療機器・福祉機器について評価事業の実例	(独) 産業技術研究センター
緒方正嗣	世界と日本のエネルギー・環境事情	九州大学

岡 圭介	技術創造と実用化マネジメント	茨城大学
尾形文夫	直流連携技術	茨城大学
	パワーエレクトロニクス基礎	横浜市産業支援センター
	ロバスト設計の基礎	横浜市産業支援センター
奥村益作	社会のグローバル化に対する電気電子技術者に求められる課題	福井工業大学
小原健司	磁気分離の歴史 ー大量希薄懸濁系処理への磁気分離技術応用に関する研究開発ー	沖縄コンベンションセンター／第11回国際フェライト会議招待講演
	磁気分離の歴史 ー大量希薄懸濁系処理への磁気分離技術応用に関する研究開発ー	大阪市立長居ユースホステル・東京オリンピック記念青少年総合センター／磁気力制御・磁場応用 夏の学校
	磁気分離システムの最適化の歴史	韓国電気研究院／招待講演
	技術論文のまとめ方と書き方ー例題と演習	岩手大学／9回セミナー
	超伝導で水中の環境ホルモンを浄化回収する夢の技術実現へ	芝浦工業会／招待講演
荻田充二	良い研究はどのように選ばれるかーリニア研究とコーディネータ活動からー	岩手大学
	産業用リニアドライブ技術の変遷ー特許活用技術の変遷ー	電気学会リニアドライブ研究会
	リニアモータ技術の動向	信州大学
	多自由度アクチュエータと次世代アクチュエータ技術の動向	信州大学
加藤和男	高 S/N アナログ回路：計測・制御用可変利得増幅と走査技術	茨城大学
	パワーエレクトロニクス技術	はままつ産業創造センター
	アクチュエータ	茨城大学
木村光夫	日本の中小企業を指導する	懇談会
北爪吉明	視覚障害者介護に貢献する音声合成技術	東京都立産業技術研究センター
	電子回路の高速・高集積実装技術の基礎	日刊工業新聞社
	電子回路の基礎	電気学会
熊田 稔	スイッチングサージに耐える電気機器の安全設計と課題	東京都立産業技術研究センター
	電気機器の設計	茨城大学
	環境適合を考えた電気機器の設計	東京都立産業技術研究センター
	レアアースメタルと電気機器・その課題	懇談会
	レアアースと電気機器・その課題	東京都立産業技術研究センター

	高圧回転機絶縁の変遷と課題	電気学会 第43回電気電子絶縁材料システムシンポジウム 特別招待講演
後藤益雄	電力システムの安定度概論 電気理論基礎講座	四国電力
小西博雄	太陽光発電の技術動向と適用の課題	東京都立産業技術研究センター
	メガソーラ導入の動きと今後の展望	東京大学先端科技研センタ
	拡大する分散型電源の最新動向	日本電機工業会 (JEMA)
	太陽光エネルギー発電コース研修	国際協力機構 (JICA)
	日本のメガソーラの現状と将来展望	三重大学地域イノベーション学研
	PCSに求められる性能と種々の回路及び動作	宮崎大学工学部
	太陽子発電システムの系統連家技術	福島高専
小山 徹	地下電気鉄道の安全と信頼性	東京都立産業技術研究センター
	産業遺産と産業考古学—その社会的意義を考える	懇談会
	(地下)電気鉄道技術発達史 技術と安全	北見工業大学
	人間と技術の視点から軌道系交通の安全を考える	交通短期大学
佐々木三郎	地球環境時代の電力技術	神奈川大学、東京工業大学
	グリーン・ニューディールと電力技術	エレクトロニクス実装学会
	これからの電力技術—直流技術の役割—	直流給配電調査専門委員会
	スマートグリッドのキーテクノロジーとしての直流技術	東京工業大学
	電力システムの運用を支える周波数：スマートグリッドのキーテクノロジーとしての直流技術	電気学会東海支部シンポジウム
	直流技術の現状と今後への期待	懇談会
	スマートグリッドの現状と展望について	日本学術振興会
	超電導エネルギー工学	筑波大学 (寄付講義)
	エネルギーについて考える	東京都市大学 (寄付講義)
	篠原勝次	電気設計・製図
電力応用		九州工業大学
柴川久光	海外の電化プロジェクトの特徴と課題 ～在来線を主として～	日本鉄道電気技術協会
	鉄道システム (鉄道電気) —海外鉄道プロジェクトと電気—	海外運輸協力協会 (JTCA)
柴崎一郎	研究開発における異業種、違和感体験の効用 (ホール素子開発の体験に学ぶ)	懇談会及び東京都立産業技術研究センター
	ホール素子開発秘話	立命館大学
	ポストク問題への提言 1,2	物理学会
	科学とは何か、技術とは何か	懇談会
	薄膜 magnetronics と磁気センサ応用	電気学会新潟支所研究会
	ホール素子開発と教訓	電気学会沼津支所講演

	高感度薄膜磁気センサ技術と最近の応用	センシング技術応用研究会
	狭ギャップ化合物半導体薄膜の磁気センサ応用と高度化	JST シンポジウム招待講演
	電気の不思議から生まれた灯りの技術	東芝科学館（電気学会電気の月イベント）
	科学を利用して人類が電気を光にかえる話	懇談会
	非接触センサによる電子制御モータ時代を拓いた高感度薄膜ホール素子と材料（磁性材料特集総論）	日本セラミック協会 会誌 5月号
	ホール素子開発に学ぶ技術者倫理（年2回）	新潟大学大学院
	技術者倫理（半期15回の講義）	千葉工業大学（22, 23, 24年度）
	学術会議後援、3学会（応物、機械、電気）共催シンポ「巨大震災：センサーニーズと課題」企画	於：電気学会E部門センサシンポジウム
	電気工学ハンドブック分担執筆「薄膜磁気センサ」	電気学会
	応用物理リフレッシュ理科教室ミニ講演	東京工科大
	科学を利用して人類が電気を光にかえる話	懇談会
	「小さな工夫が大きな実用的なインパクトになった磁気センサ：高感度薄膜ホール素子」マイクロシステム融合研究会（役に立つMEMS）	東北大学西沢記念研究センター
嶋田 智	自動車用センサ	松山工業高校
	車載用センサの基礎と耐久性	日本テクノセンター
	自動車用センサ	日立製作所技術研修所
島田健夫三	架線・パンタグラフの相互作用と海外の集電系	懇談会
鈴木政善	地球温暖化防止	消費生活会、JA等任意団体
須田能充	電気・電子と通信の基礎知識	日刊工業新聞社
	緊急人材育成支援事業（基礎演習コース）	厚生労働省
関井康雄	家庭電気機器の劣化測定と使用寿命	東京都立産業技術研究センター
	電気／電子材料入門	電気学会
	技術と技術者倫理	懇談会
	地中送電線（電力ケーブル技術の現状）	新潟大学
	電気工学の発展と日本の近代化おとび戦後復興	懇談会
谷口 元	非常電源の現状と保全－安全・安心な社会に向けて－	懇談会、東京都立産業技術研究センター
	電気学会における初等中等教育支援	日本学術会議
	小中教育支援事業－電気理科クラブの発足－	電気学会全国大会・広島工業大学
	サイアンスアゴラ 2013 における電気理科クラブの活動	電気学会全国大会・愛媛大学
武子雅一	電気入門やさしい基礎力育成	大阪府工業協会

	電気・電子と通信の基礎知識	日刊工業新聞社
	電動機と最適保護	東芝府中工場
	社会が求めるエンジニア、照明の発達と今後	北見工業大学
	電気の基礎（直流と交流）	日本技術士会機械部会
	理科支援実験	懇談会
	シーケンス制御実習Ⅰ、Ⅱ	千葉職業能力開発短期大学 校（ポリテク）成田校
	エネルギー管理士試験講座 電力応用	省エネルギーセンタ
	照明工学	長岡工業高等専門学校
	電気法規および設備管理、電気製図、電気回路演習	拓殖大学
	照明設計から見た省エネ実践法	東京都立産業技術研究センター
	サイエンスアゴラ 2011 における 電気理科クラブの活動	電気学会全国大会
	電気とのつきあい方・電気を安全に使う	川口工業高校
寺嶋正之	産業車輛用電気駆動システム	懇談会
	省エネルギー技術	東京高専
	地球環境問題と電気技術	仙台高専
	企業における省エネルギーへの取り組み	東京都立産業技術研究センター
	企業が求める博士課程修了者の人材像	熊本大学
長沢広樹	最近の鉄道分野における国際規格の動向	定例会
	国際規格の動向と電車線の規格改定	日本鉄道電気技術協会
	鉄道分野における国際標準化戦略	東京農工大学
中坪敏爾	あるエンジニアの歩んだ道	沼津高専
長谷良秀	技術の心、技術者のプライドとステータス	九州工業大学
	技術者と英語のかかわり	群馬工業専門学校
	電気事業・電気産業誕生と変遷の史観に立って	懇談会
	水豊ダムと赴戦江ダムの建設	懇談会
	変圧器残留磁束の実態解明と励磁突入電流抑制法	東京都立産業技術研究センター
羽方日出夫	モータ駆動産業機器	茨城大学
	鉄鋼圧延プラントと電力応用、ドライブシステム	懇談会
広瀬正雄	基礎工学セミナー；工業英語	群馬工業高等専門学校
深尾 正	パワーエレクトロニクス集中基礎講座	マイウエイ・テクノサービス
	パワーエレクトロニクス技術	はままつ産業創造センター
	ものづくりにおける人材育成と技術の継承	東京都立産業技術研究センター
深川裕正	研究は思索－今後の電力技術動向を探る	懇談会
	スマートグリッドとは？－東日本震災後の日本とその課題	ベンチャー協会
	スマートグリッドとは？－その現状と課題	大阪科学技術センター

	持続可能な社会に向けたエネルギーのあり方	東京都立産業技術研究センター
藤原靖隆	電気回路の基礎	電気学会、日刊工業新聞社
	超電導電力ケーブル開発の現状	定例会
本多茂男	マイクロエレクトロニクス	松江高専
	エレクトリックマテリアル	松江高専
三上 亘	モータ技術の変遷と今後の課題	懇談会
	電力用半導体の最新情報	新潟大学、長岡科学技術大学
	AC-AC変換技術、制御技術	新潟大学、長岡科学技術大学
	パワーエレクトロニクス応用機器	新潟大学、長岡科学技術大学
	パワーエレクトロニクス 1. AC-AC変換技術、制御技術 2. パワーエレクトロニクス応用機器の最新情報	新潟大学・電気学会新潟支所 講演会
	モータ技術の変遷と今後の課題	東京都立産業技術研究センター
右高正俊	電子回路の基礎	電気学会
三好紀臣	半導体電力応用機器の開発	茨城大学
三井宣夫	エレベータの制御法と安全性	茨城大学
	ロープ式エレベータの技術発展の歴史	国立科学博物館（上野）
宮田明則	電力系統の計画と運用	仙台高専
	電力系統の概要	日本品質管理機構
村岡 隆	電力品質向上・省エネに貢献するコンデンサ技術	名古屋大学、西安交通大学、 電気学会若手セミナー
	E C Oと電力	吹田市中小企業セミナー
	現場力強化で省エネ・節電	大阪商工会議所、吹田市
	エコな電力利用～電力用コンデンサの効用と課題	東京都立産業技術研究センター
	自然エネルギー発電と電力貯蔵技術	吹田市創造協議会
	技術経営入門～自社技術・製品の活用術	吹田市中小企業セミナー
	ハイパワー用電力コンデンサとその応用技術および動向～フィルムコンデンサ	電気学会東京支部講習会
	産業機器用コンデンサの基礎とその応用	株&テックセミナー
	フィルムコンデンサの基礎と自動車への応用	株&テックセミナー
	理系学生のための「キャリアデザイン」Ⅰ，Ⅱ	大阪工業大学
持永芳文	高速鉄道に適したき電システムの開発-ATき電方式の開発と発展-	懇談会
森末道忠	超電導のエレクトロニクス応用（デジタル技術を主として）	懇談会
森本雅之	パワーエレクトロニクス技術	はままつ産業創造センター
吉田昭太郎	超高压電力ケーブル技術の変遷	定例会
四元勝一	通信システムの信頼性	茨城大学
渡邊利彦	モータ技術入門セミナー	日本能率協会

	パワーエレクトロニクス技術講座	浜松地域イノベーション推進機構
渡邊 稔	停電対策の最前線—停電の原因と対策例	新潟自家用電気協議会、東京都立産業技術研究センター
渡邊勝吉	事故波及防止リレーシステム適用の考え方	電源開発

2. 小学校、中学校、高校理科支援

事柄	場所	参加者
中学校理科支援	武蔵村山市中学校、厚木市中学校、日立市中学校	右高正俊、森末道忠、谷口元、須田能充、松井幹彦、武子雅一、木村軍司、嶋田智、木村光夫
中学校キャリア教育・講演会講師	武蔵村山市教育委員会	北爪吉明、栗原正明、小山徹、持永芳文、須田能充、木村軍司、右高正俊、武子雅一、森末道忠、木村光夫
夏休み子供理科教室開催支援	大阪工大、高知高専	松岡、梅田繁樹、小林弘和、本多茂男、松井幹彦
小学校出前授業	金沢市立小学校、中能登町立小学校、三木市立小学校、ひたちなか市立小学校、日立市立小学校、明石市立小学校、小野市立小学校、日立油縄子小ほか 8 ヲ所、笠間市立小学校 4 校、厚木市、野田市、船橋市、我孫子市	小原健司、小林弘和、梅田繁樹、三井宣夫、上出泰生、安藤昇、藤原喜延、緑川義教、加藤和男、鈴木政善、嶋田智、松井幹彦、植田正紀
小学校理科支援	東京都北区教育委員会	武内良三
教師講習会	青梅市理科研究部会	武子雅一
サイエンスアゴラ 2011、2012、2013	東京都立産業技術研究センター、産業技術総合研究所臨海副都心センター	谷口元、武子雅一、中瀬真、木村軍司、木村光夫、伊藤二郎、松井幹彦、北爪吉明、寺嶋正之、岡圭介、三上亘
電気理科クラブ・理科実験機材の出展実演	東京大学本郷キャンパス・山上会館	谷口元、武子雅一、木村光夫
科学大好き岡山クラブ	県立矢掛高校	飯田隆彦
工業高校教育支援講義、実演など	埼玉県立川口工業高校 2013	谷口元、武子雅一、木村光夫、伊藤二郎
	埼玉県立川口工業高校 2014 モータの基礎、講演実演・工作	木村軍司、武子雅一、谷口元

3. 市民等理科支援

事柄	場所	参加者
サイエンススクエア・電気ゼミナール (電気学会東京支部主催) 2007～2013	国立科学博物館	加藤和男、谷口元、右高正俊、三井久安、中瀬真、岡圭介、武子雅一、藤原靖隆、木村光夫、武内良三、木村軍司、小西博雄
「電気の不思議を体験しよう」「超簡単モーターを作ろう」「手作りモーターを回そう」講師	茨城県科学の祭典、市民祭など、常陸太田市図書館	鈴木政善、三井宣夫
厚木テクノフェスタ出展、厚木環境フェア出展	厚木市・厚木市商工会議所	松井幹彦
市民プロジェクト「水力発電所を作ってLEDランプを点けよう」システム設計担当	赤レンガと銀杏の会	鈴木政善
日立市環境フェスタ「環境、エネルギー関連展示」	日立シビックセンタ	嶋田智
講演「超伝導応用研究の昨日・今日・明日」	石川県白山市商工会議所	小原健司
こども科学調査隊・第5回「電気を動かせ!発電のしくみ」	企画・監修：金沢工業大学、制作著作・放映：テレビ金沢、制作協力：金沢映像センター	小原健司
小学校理科支援員資格取得	御茶ノ水女子大学	武内良三、武子雅一
小平市ジュニア講座	小平市中央公民館	武子雅一、栗山康彦
小平市「遊・友・科学研究室」	小平市中央公民館	武子雅一、谷口元、須田能充、木村軍治、木村光夫、栗山康彦、中瀬真、三上亘

4. 試験員、審査員、アドバイザー、研究員等（現在）

事柄	場所	参加者
エネルギー利用技術作品 コンテスト審査員	日本産業技術教育学会	藤枝博
国家試験・試験員、試験レ ビュー委員、試験問題作成 委員		北川恵一、渡邊勝吉、本多 茂男、松井幹彦、宮田明則 ほか
文章力向上参考問題の作 成	マイウエイ・テクノサービス	金田彌吉、関井康雄ほか
客員研究員	成蹊大学、早稲田大学	壹岐浩幸、小柳薫
研究開発公募書面審査	NEDO	増井久之
産学官連携アドバイザー	岐阜高専	北川恵一
S・イノベ「超伝導システムに よる先進エネルギー・エレクトロクス 産業の創出」アドバイザー	科学技術振興機構	山田忠利

5. 学協会委員会委員等（現在）

学会	委員会名	参加者
電気学会	技術者教育委員会	西方正司、石井彰三、大来雄二、 木村軍司、松井幹彦、児玉孝亮
	教育支援部会	西方正司（部会長）、石井彰三、木 村光夫、柴崎一郎、深尾正、松井 幹彦、伊藤二郎
	CPD 部会	児玉孝亮（部会長）、木村軍司、石 井彰三、伊藤二郎
	倫理委員会	大来雄二（教育WG 主査）
	電気技術史技術委員会	大来雄二、鈴木 浩
	電気広報特別委員会	大来雄二、石井彰三
	出版事業委員会	石井彰三
	教科書・専門書部会	石井彰三（主査）
	リソグラフィ次世代技術調査専門	中瀬真
	でんきの月幹事会	石井彰三
	でんきの月連絡協議会	石井彰三（事務局）
	電力用コンデンサ標準委員会兼 IEC TC33 国内委員会	村岡 隆（委員長）
	電力用コンデンサと電圧維持技術 調査専門委員会	村岡 隆（委員長）
	産業用リアドライブ技術の応用 展開調査専門委員会	荻田充二、渡邊利彦
	リアドライブ技術委員会	渡邊利彦

	多自由度次世代アクチュエータの 性能評価調査専門委員会	荻田充二
精密工学会	超精密位置決め専門委員会	荻田充二
電気設備学会	電気設備の歴史研究会	村岡 隆
電子情報通信学会	SWIM 研究会	増井久之
	和文論文誌編集委員	大島正明
日本学術振興会	第 173 委員会委員会	佐々木三郎
	卓越研究成果公開事業・事業委員会	大来雄二(委員長代理)
	博士過程教育リーダーシッププログラム	鈴木浩 (プログラムオフィサー)
科学技術振興機構	研究開発成果実装支援プログラム	鈴木浩 (プログラムアドバイザー)
日本工学アカデミー	理事会	大来雄二
高度情報通信推進協 議会	技能検定特別委員会	秋田谷徳靖
低温工学・超電導学 会		山田忠利 (監事)
日本能率協会	モータ技術シンポジウム企画委員	渡邊利彦
	モータ技術フォーラム企画委員	渡邊利彦
	磁気応用技術シンポジウム企画委 員	荻田充二

(注) 参加者の肩書は委員の場合省略