

IEEE Jプロフェッショナル活動実績・講演と講師編（2020.3.31）

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
壹岐浩幸	LMS 適応フィルタを用いた高調波解析技術の評価	2019 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会
	自家用発電設備を有する大口需要家の電力系統解析 瞬時値計算による電氣的過渡現象の検討	2020 年電気学会全国大会
	電力需給調整力を提供する水素供給設備を含むマイクログリッドの運用に関する基礎検討	2020 年電気学会全国大会
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
	電気鉄道き電・変電技術変遷史	TEMS 学園
伊藤高之	電気設計製図（含CAD）	仙台高専
	強電回路の実験（電動機・変圧器の特性測定等）	仙台高専
	電気法規・施設管理	仙台高専
	CAD技術	東北工業大学
	第二種電気工事士講師	名取市
今成宏幸	システムデザイン論	首都大学東京
岩本伸一	Frequency Problems for Large-scale Renewable Energy Introduction in Japan	早稲田大学
	Renewable Energy Penetration in Japan before and after Fukushima Nuclear Accident	海南大学
	日本での再生可能エネルギーと最近の出来事	早稲田大学
	Historical Progress in Japanese Deregulation	早稲田大学
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
臼井正司	変圧器励磁突入電流の解析手法	保護リレーシステム研究会
	電気専門用語集 Web 版公開	保護リレーシステム研究会
	電気専門用語集 Web 版公開	H31 全国大会
	継電器の語源とデジタルリレーの技術動向	定例会
臼田誠次郎	米国の電力系統構築における問題点と解決策の一方策	電気学会全国大会・東北大学
	海外電力自由化先進国に学ぶ電力自由化の留意点	定例会
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
江藤計介	電気保安のためのトラブル事例から学ぶ～同じ轍を踏むな～	定例会、経産省九州産業監督部「2019 年度電気主任者会議」
	受配電設備の更新事例とその後の評価	電気学会産業応用フォーラム「工場配電設備の更新事例と技術紹介」
	電気設備保守点検の実態、世代交代後の保守点検のあり方	日本電気協会電気設備 PM セミナー（東京・大阪）

	高圧・特別高圧用の電力危機において実用化されている絶縁材料と最新の診断技術—トラブル事例	2020年電気学会全国大会
大来雄二	近未来社会のデザインと科学技術の在り方	電気学会
	技術者倫理・企業倫理と一般教養教育	日本工学会
	イノベーションやビジネス倫理に関心がある人のために—知の総合の視点から—	千葉大学
大島正明	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	東京都立産業技術研究センター、電子ジャーナル
	現在と将来の電気文明社会	全国大会シンポジウム
大西和夫	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
	中小型モータの省資源・省エネ化技術と開発動向	科学技術出版：モータ設計技術フォーラム
	中小型モータ技術の特徴と開発動向	同上
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
	きらめく工業高校と電気学会	定例会
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	小水力発電の開発と動向	アース研究会
	パワーエレクトロニクスの基礎	横浜市産業支援センター
	連系用パワコンの制御方式講義	JSH
	ロバスト設計の基礎	横浜市産業支援センター
	入戸野小水力発電所の基本設計	JNED
奥村 哲郎	JICA 円借款案件、パキスタン 220kV 送電線改造計画の立案	パキスタン
	JICA 円借款案件、パキスタン 220kV 送電線改造計画の立案に関する現地調査と交渉	パキスタン
	JICA 円借款案件 タジキスタン首都ドシャンペの変電所及び連携送電線の 신설に関する現地調査	タジキスタン
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	超電導工学／基礎編と応用編	大坂大学大学院招聘教授として先端特別講義
	高勾配磁気分離並流型フィルタにおける粒子運動軌跡と分離性能の理論解析法	同上
	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	第 11 回国際フェライト会議 招待講演（英語）
	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
	技術論文のまとめ方と書き方ー例題と演習	岩手大学大学院／セミナー 全 9 回、大阪大学大学院
菊田充二	良い研究はどのように選ばれるか～リニア研究とコーディネータ活動から～	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
	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
	位置決め装置用リニアモータの動向	ポジショニング EXPO 特別セミナー
	産業用リニアモータの技術動向	精密工学会 生産自動化専門委員会例会
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
川村光弘	基本波と高調波の磁束から、各種モータの原理、特性、制御を考えよう	金沢工業大学
川本 昂	エネルギー問題と地球温暖化	東京都立産業技術研究センター
木村軍司	電気学会 CPD 制度／理科支援器具開発	定例会
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
木下繁則	人車共住・同居社会実現推進の提言	H29 年電気学会全国大会
	有機 EL による面照明住宅への期待	H30 年電気学会全国大会
	人車共住・同居社会の実現を	第 9 回人と環境に優しい交通をめざす全国大会 in 前橋
	エンジニアからの一言ー技術者の心構えー	H31 年電気学会全国大会 シンポジウム
	パワーエレクトロニクスのパラダイムシフトの提言	2020 年電気学会全国大会
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
古関庄一郎	フーリエ級数展開を用いた繰り返し制御の改善	D 部門大会 群馬大学
	加速器電源の開発—トリスタン計画から J-PARC まで—	定例会
	電気機器、電気応用工学	茨城工業高等専門学校
	同期機の自己励磁の検討	D 部門大会 函館アリーナ
	電圧形および電流形変換器に関する検討	D 部門大会 長崎大学
後藤益雄	電力システムの安定度概論	四国電力
	電気理論基礎	四国電力
	電力システムの発展とそれを支える系統解析技術	電気関係四国支部連合大会 特別講演
	総合技術講座：電力システム	日立製作所
小西博雄	メガソーラプロジェクトおよび今後の展開	北九州国際技術協力(JICA)
	PVシステム技術と普及・拡大に向けたFREAの取組	電子情報技術産業協会講演
	太陽光発電用PCSの日射量変動時の変換効率評価	2017年電気学会全国大会
	太陽光発電システムにおけるインバータ技術(1)、(2)、(3)	2018年 福島大学再エネ地域フロンティア人材養成講座
	太陽光発電用PCSのためのHILS試験システムのデジタルシミュレーションによる検討	2019年電気学会 B 部門大会
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
	(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
	プレ・メトロの一方式としての LRT 導入	交通権学会
	東海道新幹線の技術確立—「こだま」から「ひかり」まで	鉄道史学会特別講演
斉藤成一	高周波回路	東京電機大学
佐々木三郎	スマートグリッドの現状と展望	東京都立産業技術研究センター 日本学術振興会、日本技術士会電気電子部会
	エネルギーについて考える	東京都市大学
	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,ICEE 香港
	スマートエネルギーとスマートグリッド—「スマート」社会とは—	神奈川大学公開講座
	天候数値数値化簡易手法による太陽光発電の地域別・全国大の発電量	エネルギー資源学会
佐藤信利	ドイツのエネルギー政策	定例会
	ドイツエネルギー転換と日本	東京都立産業技術研究センター 日本技術士会電気電子部門
佐野光夫	リチウム電池に関する研究開発の現状と将来への期待	東京都立産業技術研究センター
	電力供給システムと AI	H29年電気学会全国大会
	スマートメータを中心とした配電網の情報化の動向	定例会
	配電システムにおける情報化の国内外の技術動向	東京都立産業技術研究センター

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	社会基盤の向上につながる磁気センサとその活用 基調講演 ホールセンサ 歴史と将来展望	日本磁気学会 第5回岩崎コンフェレンス
	高感度薄膜磁気センサによるイノベーションの歴史と将来展望（令和元年次世代センサテクノスクール講演）	次世代センサ協議会
	高感度 InSb・InAs 薄膜ホール素子の開発と応用展開（山崎貞一賞受賞記念講演）	材料科学・技術振興財団
	センサ基礎講座 薄膜ホールセンサ	計測技術
	物造り研究の風土と夢と志、吉野彰博士を語る	富士市吉原ロータリークラブ 貞話
嶋田 智	モノづくりにおけるセンサ技術と IoT への応用	日刊工業新聞社
	機械エンジニアのためのセンサ入門	(株) テックデザイン
	自動車センサ	日立製作所技術研修所
	ロジカルシンキング、特許講座	同上
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
	集電技術を中心とした国内外高速鉄道技術の違い	都立産業技術研究センター
白川晋吾	2011 大震災後 7 年間経過でみる電力エネルギーに関する技術展開	2018 年電力・エネルギー部門大会
	回答の定まっていない題材による電力エネルギー工学の教育実践例「電力の広域連系・太陽光・風力・火力・原発に関する大学 4 年生の反応例」	2019 年電気学会全国大会、東京理科大学
	2019 年でみる 2011 大震災後 8 年間での日本の電力エネルギー技術に関して	2019 年電力・エネルギー部門大会
	2011 年大震災後の電力エネルギー技術と経済社会	2020 年電気学会全国大会
末長清佳	電気設備保安全管理講習会 「事業所電気設備の診断技術、保全技術」	日本電気協会 中国支部
	技術セミナー 「変電設備の診断技術について」	山口県電力協議会
	JIPM 電気保全研究会「現場電気設備の診断に適用できる最新技術」	日本プラントメンテナンス協会中部地域委員会
	省エネ普及促進講座 「省エネにつながる電気設備の管理方法のご紹介」	省エネセンター東海支部
杉本敏文	国内外における変電所ロボット技術の最近の動向	都立産業技術研究センター
	監視カメラを用いた変電所巡視の状態監視装置の試作及び試行	電気学会全国大会
	においセンサ適用による油入機器防音壁内の漏油検出に関する検討	電気学会 B 部門大会
	変電所の大型遮断器の動作音による以上判定パターンの検討	日本音響学会春季研究発表会
	試験などの階段運搬作業における作業負担評価とその改善に関する検討	日本人間工学会東海支部大会
鈴木 浩	夢を語ろう－新電気文明の将来	H30 年電気学会全国大会
	Smart Community as seen from Meta-Engineering	日本技術士会・英国機械技術者協議会共同講演会

	Evaluation Methodology of Smart Community	IET 日本ネットワーク、大阪電気通信大学
	再生可能エネルギー光と影	IEEE-LMAG 講演会
	日米企業を通じて見たビジネス文化の相違	電気機械産業史研究会
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	地中送電線（電力ケーブル技術の現状）	新潟大学
	基礎から応用まで高電圧工学	電気書院
	固体絶縁材料と静電植毛	静岡学術出版
	エネルギー工学	電気書院
	電気材料・導電材料と絶縁材料	丸善プラネット
武内 良三	電界重畳可能な過渡電界解析法の開発	電気学会全国大会・東北大学
谷口 元	再生可能エネルギーの導入促進	春日部工業高校
	小中高校生に意欲を持たせる理科教育支援	電気学会全国大会・東北大学
	電気の知識を深めようシリーズマッピング表を使った活用促進一	電気学会全国大会・九州大学
	「理科離れ」を防ぐための電気理科クラブと電気学会の活動	環境シンポジウム 2019 東京タワー
	災害時の防災用自家発電設備の稼働状況と課題	定例会
武子雅一	電気・電子と通信の基礎知識、電気の基礎（直流と交流）	日刊工業新聞社、日本技術士会機械学会
	電動機と最適保護	東芝府中工場
	電気法規および設備管理、電気製図、電気回路演習、社会が求めるエンジニア、照明の発達と今後	拓殖大学、北見工業大学
	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
	電気とのつきあい方・電気を安全に使う	川口工業高校
津久井 勤	絶縁破壊と・絶縁劣化の基礎と防止対策技術よび信頼性向上策	日本テクノセミナー
	西行法師の和歌と神奈川のかかわり	神奈川歴史研究会
	学会活動の成果とその活動から見えてくる留意点	C-net 講演会
	小倉百人一首の撰歌過程と和歌	旗野市立図書館
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
長瀬 博	鉄道車両用 IM と PMSM の運転時の損失比較	D 部門大会群馬大学
	サーボプレス機械に広がる制御計測技術	計測制御学会・九州大学
	自動車などに利用するモータとインバータ技術	自動車会社
	省エネで安全なエレベーターの最近の動向	都立産業技術研究センター
	電磁気工学	某社
中坪敏爾	あるエンジニアの歩んだ道	沼津高専
仲野久利	超高齢社会における専門的知識・経験を有するシニア人材の活用策	定例会
中道好信	高調波に対する電力ケーブルの絶縁特性	日本鉄道電気技術協会

	電車を動かす電力供給の流れ	JAB 試験所協議会 JABLAS News
野口 剛	電気機器設計 (PM モータ等)	静岡理科大学
野田悦夫	電力通信応用実験 (レーザー、光ファイバー)	国土舘大学
	電気電子工学実験 (振幅変調と復調、マイクロ波)	国土舘大学
	電子工学	国土舘大学
	レーザー加速イオンのシンクロトンへの直接入射の検討	日本加速器学会
野村 昌克	省エネルギー技術	東京高専
	電力システム工学	東京高専
萩原勝夫	ダークマター ～「見える世界」から「見えない世界へ」～	定例会
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
	AC ドライブの進歩と電動機適用技術	東京都立産業技術研究センター
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
	IEEJ プロフェSSIONAL の経緯と今後の進め方	懇談会
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
	安心安全神話からの脱却とリスク教育の重要性	電気学会全国大会・東北大学
藤井一幸	送配電工学	新潟大学
藤田秀紀	電力工学、パワーエレクトロニクス技術	愛知工科大学、愛知工業大学
	電気法規と施設管理	愛知工業大学、大同大学
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
	送配電工学「地中送電」	新潟大学
松岡孝一	電気鉄道における車両用モータの技術動向	東京都立産業技術研究センター
	電力電子実験	明星大学
	電気機器学	明星大学
	電気鉄道と AI	H29 年電気学会全国大会
	インバータ駆動誘導電動機の温度上昇評価	H30 年電気学会全国大会
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

	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、長岡科学技術大学、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
	エジソンレコードとオーディオの歴史	定例会
三井宣夫	エレベーターの制御法と安全性	茨城大学
	ロープ式エレベーターの技術発展の歴史	国立科学博物館（上野）
	エレベーターの技術史と安全性	茨城県県民大学講座
	宇宙エレベーターの原理と構想	老人ホームラビドール御宿
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
	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 門真市中小企業セミナー
	産業機器用コンデンサの基礎とその応用	㈱&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
	“ものづくり”と“IoT/Society5.0” ～Supply Chain Managements のIoT化～	大阪産業支援型 NPO 協議会 ものづくり IoT/AI 人材育成講座
室英夫	自動車用半導体センサの開発とその応用	技術情報センター・セミナー
	ITS 用の車載センサ	テクノパートナー推進プロジェクト第9回技術交流会
	自動車用加速度センサ	「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム
	マイクロセンサの基礎と高性能化のポイント	TH 企画セミナー
	MEMS センサ開発の歴史と最近の動向	信州先端センサ・システム研究会
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
	電気機器学	東京理科大学
	電車への電力供給、電力供給と列車負荷	工学院大学
	高速電気鉄道におけるき電システムの技術的動向	東京都立産業技術研究センター
	電気法規と電気施設管理	東京理科大学
森末道忠	超電導エレクトロニクス応用（デジタル技術を主として）	懇談会
	専門委員としての実務関与の手立て	知的財産高等裁判所 専門委員実務研究会講演
	知的財産権訴訟における専門員制度	定例会
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
八坂保弘	再生可能エネルギーと次世代グリッドの技術動向	日本技術士会茨城県支部 CPD ミニ講座
	技術者としての継続研鑽（CPD）と社会への説明責任	電気学会全国大会シンポジウム
	再生可能エネルギーと次世代グリッドの技術動向	定例会

	技術の伝承はこころの伝承	IEEJ プロフェッショナル総会
	電力システム工学	茨城高専
山極時生	社会の根幹を支える電力技術 (変電機器開発を通して)	長岡技術科学大学、九州工業大学、東京理科大学
	グローバル時代の人材をめざして	産官学連系勉強会 (仙台市)
	東京理科大学同窓技術士会「理窓技術士会」会長として各種「技術懇話会」,「キャリア支援教育」,「JABEE 支援」等の推進	東京理科大学、山陽小野田市立山口東京理科大学
	電力インフラの発展を牽引する高電圧絶縁技術	2019 年電気学会全国大会シンポジウム
	変電機器開発の半世紀を振り返ってーガス絶縁開閉装置 (GIS) ー	高電圧技術研究会
山内経則	「電気電子の基礎教育関連教材と山川健次郎顕彰活動	定例会
横山隆一	災害に強い地域主導のエネルギー供給ネットワークの構築 (シュタットベルケに見る地域密着型社会サービス)	定例会
吉田昭太郎	超高压電力ケーブル技術の変遷	定例会
	電力インフラの大動脈を担う電力ケーブルの技術発展の歩み	国立科学博物館(上野)
	日本の電力ケーブル技術発展の歩み	高電圧技術研究会
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	停電対策の最前線ー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
	電力通信システム工学 (架空送電)	山梨大学
	送配電工学 (直流送電、スマートグリッド、新エネルギー)	長岡技術科学大学、新潟大学
渡辺和夫	高電圧工学 (教科書全般)	千葉大学 2007 年～2019 年度
	電磁気学解析特論「楕円関数を用いた等角写像による電界解析」を主テーマにした解析演習	芝浦工業大学大学院 2019 年度
	電力ケーブルならびに超電導線材の最新技術開発動向と絶縁診断技術	九州工業大学 2006 年、芝浦工業大学 2007～2019 年
	楕円関数を用いた等角写像法の電力ケーブル問題への応用シリーズ	電気学会 & 電子情報通信学会電磁界理論シンポジウム 2009～2019 年度
	楕円関数、変分原理及び微分・位相幾何の電力ケーブル問題への応用	高電圧技術研究会 2018 年度
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、姫路市中学校	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、梅田繁樹
中学校教員対象の理科研修会	東京電機大学（足立区立中学校研究会理科部研修会）	西方正司、大来雄二
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、日立理科クラブ	松岡、梅田繁樹、小林弘和、本多茂男、松井幹彦、嶋田智
小学校出前授業	金沢市小学校、中能登町小学校、三木市小学校、ひたちなか市小学校、日立市小学校、明石市小学校、小野市小学校、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、たつの市・豊岡市・明石市小学校	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、梅田繁樹
小学校理科支援（サイエンスサポーター）	東京都北区教育委員会、宝塚市教育委員会	武内良三、梅田繁樹
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、2014、2015、2016、2017	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、東京国際交流館、フジTV 湾岸スタジオ、テレコムセンター	谷口元、武子雅一、木村軍司、木村光夫、伊藤二朗、松井幹彦、北爪吉明、寺嶋正之、岡圭介、三上亘、吉田昭太郎、栗山泰彦、松岡孝一、佐橋勝治、野口剛
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
まちの先生見本市 実験機材実演 2016、2017、2018、2019	新宿区立鶴巻小学校、落合第三小学校、戸塚第三小学校、花園小学校、富久小学校	木村軍司、武子雅一、谷口元、木村光夫、臼田誠次郎、山内経則、三好紀臣、吉田昭太郎
小学校出前授業 2018 2019	四ッ谷第六小学校	木村軍司、吉田昭太郎 武子雅一
こどもエコ広場新宿 2017～2019	エコギャラリー新宿	木村軍司、臼田誠次郎、谷口元
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、伊藤二朗
	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

	春日部工業高校 2014 実験機材実演、講義	木村軍司、谷口元
	春日部工業高校 2017 実験機材の実演、講義	木村軍司、谷口元
東京大学 CoREF ジュニアドクター育成塾 2019	川口市立高等学校 発電と送電、発電実験	谷口元
文部科学省「子ども霞ヶ関 見学デー」実験実演および 工作教室	文部科学省共用ロビー 2015～2019	谷口元、右高正俊、木村軍 司、武子雅一、木村光夫、 吉田昭太郎、中瀬真、山内 経則、杉本敏文
文部科学省「子ども霞ヶ関 見学デー」出前授業	文部科学省会議室 2018	木村軍司、木村光夫、山内 経則、吉田昭太郎、谷口元
おもしろ理科先生(通年)	茨城県(科学マジックの体験)	鈴木政善
子ども科学クラブ(通年)	常陸太田市教育委員会(電気系)	鈴木政善
普通科高校物理支援講義	富山県龍谷富山高等学校 2018 発電・送電・電車+超電導の話	小原健司
「エコ講座」科学クラブ	新宿区落合第四小学校	木村軍司、谷口元
実験機材実演プレゼンテ ーション	芝浦工大中学高等学校	木村光夫、木村軍司、谷口 元
日本理化学協会埼玉大会 2017、岐阜大会 2018 (電気の知識 WG に協力)	県立川越高校 岐阜聖徳学園高校	大来雄二、木村軍司、谷口 元
サイエンスクラブ科学教 室 2018	世田谷区立玉川小学校	木村軍司、武子雅一、谷口 元
JEMA 理科支援事業：小学 校教員への授業案の提案	プログラム開発・実験器具開 発・教員研修支援	近藤良太郎
「メロディの小箱」電子工 作講座 2019	千葉県八千代松陰学園中学校	三井宣夫

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) 2007～2018	国立科学博物館	加藤和男、谷口元、右高正 俊、三井久安、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、野口剛、木下繁 則、吉田昭太郎、松岡孝一 小原健司
「電気の不思議を体験し よう」「超簡単モータを作 ろう」「手作りモータを回 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
厚木テクノフェア出展、厚木環 境フェア出展	厚木市・厚木市商工会議所	松井幹彦
日立市環境フェスタ「環 境、エネルギー関連展示」、 日立市百年塾研修	日立シビックセンタ、 日立市教育プラザ	嶋田智

市民向けセミナー「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」2012～2015	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、三上亘、佐橋勝治
小平市「ジュニア科学研究室」2016～2018	小平市中央公民館	武子雅一、須田能充、木村軍司、木村光夫、栗山康彦、佐橋勝治、谷口元
小平市「遊・友こどもまつり」2019	小平市中央公民館	武子雅一、谷口元、木村軍司、佐橋慶幸、井口光治、中島亮太、和久田佳裕
小平市ジュニア講座 2019	小平市津田公民館	武子雅一
江戸川区環境フェア 2014、2019	江戸川区総合文化センター	谷口元、武子雅一、木村軍司、木村光夫、吉田昭太郎、岡圭介、植田正紀、小西博雄、
那須塩原市図書館「夏休み科学工作教室」	西那須野図書館	谷口元、
沖縄こどもの国「夏休み科学工作教室」	沖縄こどもの国	谷口元、木村軍司
東京タワー・キッズ環境科学博士 2016～2019	東京タワー	武子雅一、木村軍司、木村光夫、谷口元、臼田誠次郎、山内経則、中島正明、近藤良太郎、吉田昭太郎
無線従事者養成課程講習会 2014～2019	トライアロー、田中電気	須田能充、武子雅一、植田正紀
科学体験教室「超電導って何だろう？」 - 196℃の世界の不思議	飯能市市民活動センター	萩原勝夫
実験工房	川崎宙と緑の科学館	中瀬 真
松葉・柏の葉工作教室 2018	柏市田中近隣センター	木村軍司、臼田誠次郎、小西博雄、谷口元
多摩市永山フェスティバル 2017、2019	永山公民館	木村軍司、武子雅一、谷口元、山内経則、吉田昭太郎
ベルブ永山春休み体験講座 2017～2019	永山公民館	木村軍司、武子雅一、山内経則、谷口元、萩原勝夫、

新宿未来創造財団レガスサイエンスフェスタ 2018	新宿レガススポーツセンター	木村軍司、武子雅一、谷口元
ミニカー工作教室 2019	多摩市関戸つむぎ館	木村軍司、植田正紀、谷口元
玉川小学校サイエンスクラブ科学教室 2018	玉川小学校	木村軍司、武子雅一、谷口元
レガスサイエンスフェスタ 2018	新宿コズミックスポーツセンター	木村軍司、武子雅一、臼田誠次郎、谷口元
モノづくり体感スタジアム 2018、2019	TEPIA	木村軍司、武子雅一、山内経則、植田正紀、藤原靖隆、河合三千夫、小澤淳、谷口元、日裏昭、木村光夫、臼田誠次郎
大学での学びにつながる電気の知識を深める高校での学びへの提案—理数探究・物理での小冊子の活用—	日本理化学協会岐阜大会 2019 (全国大会)	大来雄二
荒川エコフェスタ 2019	荒川エコセンター	木村軍司、小澤淳、小西博雄、杉本敏文、吉田昭太郎
武蔵野サイエンスフェスタ 2019	武蔵野総合体育館	木村軍司、谷口元、木村光夫、松岡孝一、吉田昭太郎
山川記念体験科学教室 2019	会津若松市会津稽古堂	山内経則、谷口元、木村軍司、杉本敏文

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、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	九州工業大学、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
低温工学・超電導若手合同講演会 審査委員	低温工学・超電導学会 関西支部	山田忠利
総務省認可による無線従事者養成課程の実施、3級	トライアロー(株)	須田能充、武子雅一、植田正紀
総務省認可による無線従事者養成課程の実施、4級	田中電気(株)	須田能充、武子雅一、植田正紀

ジュニアマイスター顕彰 認定委員会委員	全国工業高等学校長協会	大屋芳史
出版事業支援者	電気学会	石井彰三
鉄道認証審査要員	(独)自動車技術総合機構 交通 安全環境研究所 鉄道認証室	木下繁則

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	大来雄二、木村軍司、八坂保弘
	技術者教育委員会 教育支援部会	西方正司、木村光夫、深尾正、大島正明
	技術者教育委員会 CPD 部会	八坂保弘（部会長）、児玉孝亮、木村軍司、佐藤信利、大島正明、伊藤二郎
	技術者教育委員会 電気の知識を深める活動 WG	大来雄二（主査） 臼田誠次郎、大島正明、木下繁則、木村軍司、谷口元、津久井勤、河合三千夫、佐藤信利、壹岐浩幸、近藤良太郎
	技術者教育委員会 JABEE 部会	八坂保弘、小西博雄
	倫理委員会	八坂保弘（委員長）、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
	次世代直流送配電における電力用コンデンサの役割・性能調査専門委員会	村岡 隆、持永芳文
	東京支部神奈川支所委員会	大屋芳史、野田悦夫
	送電用ケーブルシステムの現状と技術動向調査専門委員会	関井康雄
	UHV 国際標準化委員会 （兼 IEC/TC122 国内委員会）	山極時生
	デジタル形母線保護用比率差動リレー標準特別委員会	臼井正司
	電気一般部会	臼井正司（幹事）
	電気専門用語標準化委員会	臼井正司（幹事）
	標準化戦略委員会	臼井正司
	パワーエレクトロニクス標準化委員会（兼 IEC TC22 国内委員会）	松岡孝一
	回転機標準化委員会（兼 IEC TC2 国内委員会）	松岡孝一
	産業用電気設備の保全技術調査専門委員会	江藤計介
	工場電気設備調査専門委員会	江藤計介
	最新の实用材料を使用した電力機器における絶縁診断技術調査専門委員会	江藤計介、末永清佳
絶縁劣化に基づく電力機器のアセットマネジメントに求められる情報調査専門委員会	末永清佳	

	需要設備の安全性と電力品質の向上を目指した保全高度化技術調査専門委員会	末永清佳
	高電圧試験方法標準化委員会 (IECTC42 国内委員会)	杉本敏文
	高電圧試験標準特別委員会	杉本敏文
	(旧) 除染技術への超電導磁気力制御法の適用調査専門委員会	小原健司 (技術委員会終了後、技術報告出版準備作業中)
	21 世紀における電力系統技術調査専門委員会	柴崎一郎
CIGRE	B 3 . WG47 Application of Robotics in Substations(変電所へのロボット技術の適用)	杉本敏文
精密工学会	超精密位置決め専門委員会	荻田充二
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 委員会運営委員	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)
	アモルファス・ナノ材料と応用 第 147 委員会	柴崎一郎 (副委員長)
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)
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、三上亘
	モータ技術フォーラム企画委員	渡邊利彦、三上亘
	磁気応用技術シンポジウム企画委員	荻田充二
NEDO	再生可能エネルギーの大量導入に向けた次世代電力ネットワーク安定化技術開発	岩本伸一 (プロジェクトリーダー)
自動車技術会	蓄電システム技術部門委員会	木下繁則 (オブザーバ)
他学会	認定試験問題作成委員	須田能充
都道府県知事委嘱	地球温暖化防止推進員(茨城県)	鈴木政善
日本電子回路工業会	IEC TC91 WG04, 10 国内委員会	津久井 勤
エレクトロニクス実装学会	信頼性解析技術委員会	津久井 勤
	ECM 研究会主査	津久井 勤
	評価規格化検討委員会	津久井 勤
	官能検査システム化研究会	津久井 勤
電子情報技術産業協会	ウィスカ試験方法研究会	津久井 勤
日本規格化協会	IEC TC104 国内委員会	津久井 勤
Mate	組織委員会	津久井 勤
日本建築設備昇降機センター	昇降機評価委員会委員	長瀬 博
日本電気協会	電気設備 PM セミナー企画委員	江藤計介

石油化学工業協会	防爆機器制度改正提言委員会フォー ローWG	江藤計介
産業安全技術協会	防爆買取試験評価委員会	江藤計介
日本技術者教育認定 機構 (JABEE)	理事	八坂保弘
日本加速器学会	年会実行委員会	野田悦夫
日本電機工業会	JIS C61071 原案作成委員会	村岡 隆 (委員長)
舞鶴市	スマートグリッド検討委員会委員	鈴木浩
睦沢町	まちづくりアドバイザー	鈴木浩
	スマートインバータ制御技術開発 検討委員会	鈴木浩 (委員長)
研究イノベーション 学会	ブレークスルー研究会幹事	鈴木浩
	地域自律型マイクログリッドコン ソーシヤム	鈴木浩 (委員長)

(注) 参加者の肩書は委員の場合省略