

IEEJ プロフェッショナル活動実績・講演と講師編 (2021.3.31)

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
天雨 徹	対地静電容量の増加を考慮した配電系統の地絡保護に関する一検討	保護リレーシステム研究会
	IED における変圧器ダイナミックレーティングと平均重合度計算式の実装	保護リレーシステム研究会
	IEC 61850 を適用した SCADA システムの開発・検証	保護リレーシステム研究会
	電気法規および施設管理	東京都市大学
	電力システム制御特論	名古屋工業大学
壹岐浩幸	自家用ガスタービン発電機を有する大口需要家の周波数低下時のシミュレーション	令和 2 年電気学会電力・エネルギー部門大会
	電力系統運用に貢献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検討	令和 2 年電気学会電力・エネルギー部門大会
	電力系統に貢献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検討 -天候パターンが貢献度及び経済性に与える影響-	令和 2 年電気学会電力技術合同研究会
	系統擾乱時に伴う複数の大口需要家間における電力システム解析	令和 2 年電気学会電力技術合同研究会
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	電気法規・施設管理	仙台高専
	CAD 技術	東北工業大学
今成宏幸	システムデザイン論	都立大学
	スマート圧延機実現のための基本技術	日本鉄鋼協会 第 163 回制御技術部会
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
	日本の再生可能エネルギー大量導入と最近の出来事	都立産業技術研究センター
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
	開発目標を定めるための標準語 電気専門用語	2021 全国大会
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
梅崎太造	内積はなぜ必要? -IT分野における応用例-	中部大学春日丘高等学校
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	NEW NORMAL 時代の電気設備の保安確保	一般社団法人 日本電気協会 電気設備 PM セミナー
	トラブル防止のためのキーポイント	日本電気協会九州支部 電気設備保全管理講習会
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一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
	連系用パワコンの制御方式講義	J S H
	ロバスト設計の基礎	横浜市産業支援センタ
	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ベの変電所及び連携送電線の new 設に関する現地調査	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	金沢工科大学院, 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
	福島第一原子力発電所事故後の状況と超電導技術を利用した廃棄物処理の可能性	電気学会技術報告 第 1484 号, 2020 年 6 月, 共著
荻田充二	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	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
	四半世紀先を見据えた研究の志を	令和 3 年電気学会全国大会

古関庄一郎	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
	変換器のスイッチングに関する検討	全国大会 投稿だけ
	電力関係の用語について	全国大会 オンライン
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	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)	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	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ー「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ー「スマート」社会とはー	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
	ドイツの再生可能エネルギーへの取り組みと日本の状況	日本技術士会電気電子部門 定例会
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
	磁気センサの研究開発（電子制御モータを生んだ ホール素子研究と教訓）、新規 InSb 単結晶薄膜の 電子輸送と磁気抵抗効果と応用、他	次世代センサ協議会研究会& テクノスクール
	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
	世界で最も多く使われた磁気センサ開発の体験と 教訓（物造り 35 年）	秩父商工会議所経済懇話会
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	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
	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
	大震災後の電力・エネルギーに関するエンジニア リング教育例と日本での電力エネルギー状況に関 して	定例会
	Current Situation on Electric Power Supply in Japan and Engineering Education on Electric Power after the Great East Japan Earthquake	KYUTECH (Kyushu Institute of Technology) and Khalifa University 2021 Symposium
	社会環境から展開の電力・エネルギー技術	電子情報通信学会中国支部主 催講演会
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
	VLF 電圧による電力ケーブルの $\tan \delta$ 測定事例	電気学会研究会（誘電・絶縁 材料 電線・ケーブル 合同研 究会研究会 2020/11/20
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	夢を語ろうー新電気文明の将来	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ー	電気学会全国大会・九州大学
	災害時の防災用自家発電設備の稼働状況と課題	定例会
	発足から 10 年電気理科クラブの活動	わくわく理科教育の会
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	秦野市立図書館
寺嶋正之	産業車両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
奈良宏一	レジリエントな電力供給システム	都立産業技術研究センター
	FRIENDS (多品質電力供給)	自律型マイクログリッド研究会(2021.3.12)
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超伝導シンクロトンへの直接入射の検討	日本加速器学会
野田和俊	水晶振動子を利用した液相中の水銀の還元気化測定法の検討	2020 年電気学会 E 部門総合研究会
	水質中の水銀の還元気化法を利用した水晶振動子によるオンサイト測定法	第 37 回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム
	防爆エリアでのインターロックの一考察	2021 年電気学会全国大会
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
	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
	電力・動力系エンジニアリング分野に見る Digital 革新について	定例会
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	マイウェイ・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
	IEEE J プロフェッショナル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
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	新潟大学、長岡科学技術大学、 電気学会新潟支所講演会
	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	
	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
宮本恭祐	電動機応用	省エネルギーセンターエネルギー管理研修
	電動機応用	九州電気専門学校
	電気設備概論	九州電気専門学校
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	吹田市中心小企業セミナー 門真市中心小企業セミナー
	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	IEEEJ 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－ガス絶縁開閉装置 (GIS)－	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 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
	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～2020 年度
	電力ケーブルならびに超電導線材の最新技術開発	九州工業大学 2006 年、芝浦

	動向と絶縁診断技術	工業大学 2007～2020 年
	楢田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
	楢田関数、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
	楢田関数、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～方法の転換：計算の代わりに思考する～	定例会
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 ヶ所、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、伊藤二郎、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
	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、2021	川口市立高等学校 発電と送電、発電実験 オンライン講座 2021	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	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

ろう」「手作りモータを回そう」講師		
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サイエンスフェスタ 2018	新宿レガスポーツセンター	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
環境エネルギー・ラボ in せたがや (オンライン講座)	東京都市大学 二子玉川夢キャンパス	木村軍司、谷口元
親子二足歩行ロボット組み立て教室	春日井市立鳥居松小学校 春日井市立大手小学校	梅崎太造

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		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
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
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
研究アドバイザーボードメンバー	国立大学法人和歌山大学	野田 紘憲

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	社会連携委員会	社会連携委員会	大来雄二（副委員長）、大島正明、木村軍司、佐藤信利
		全体会合 WG	大来雄二（主査）、大島正明（副主査）、天雨徹、壹岐浩幸、臼田誠次郎、相知政司、河合三千夫、木下繁則、木村軍司、木村光夫、近藤良太郎、佐藤信利、谷口元、津久井勤、藤田秀紀
		アドバイザーWG	大来雄二（幹事）
		ウェブ運用 WG	大来雄二（主査）、大島正明
		新小冊子作成 WG	大島正明（主査）、臼田誠次郎、大来雄二
		動画 WG	大来雄二、木村軍司、谷口元
		初等中等教育支援 WG	相知政司、近藤良太郎
		技術者教育委員会	技術者教育委員会
	教育支援部会		深尾正、西方正司、大島正明
	CPD 部会		八坂保弘（部会長）、児玉孝亮、木村軍司、大島正明、伊藤二郎、中村知治、佐藤信利（幹事）
	JABEE 部会		八坂保弘（顧問）、大島正明、佐藤孝紀、服部正志、八坂保弘、相知政司（幹事）
	倫理委員会	八坂保弘（委員長）、大来雄二（教育 WG 主査）、大島正明	
	電気技術史技術委員会	大来雄二、鈴木 浩	
	東京支部神奈川支所委員会	大屋芳史、野田悦夫	
	計測技術委員会	大谷昭仁（委員長）	
	教育フロンティア技術委員会	相知政司	
	電線・ケーブル技術委員会	海老沼康光	
	保護リレーシステム技術委員会	天雨徹	
	静止器技術委員会	合田豊	
	知覚情報技術委員会	山口順一、梅崎太造	

システム技術委員会	田村滋
交通・電気鉄道技術委員会	島田健夫三
自動車技術委員会	森本雅之
ケミカルセンサ技術委員会	野田和俊
マイクロマシン・センサシステム技術委員会	室英夫
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	海老沼康光（委員長）、関井康雄
非整備環境におけるセンシングとAI技術調査専門委員会	梅崎太造
スマートビジョンのためのAI技術応用協同研究委員会	梅崎太造
UHV国際標準化委員会 （兼 IEC/TC122 国内委員会）	石崎義弘、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）
電気機器部会	石崎義弘、合田豊
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）	深尾正、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
回転機電気専門用語標準特別委員会	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
直流機及び高圧電動機のサステナブル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
最新の実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
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	末長清佳
高電圧試験方法標準化委員会（IECTC42 国内委員会）	合田豊、杉本敏文
高電圧試験標準特別委員会	杉本敏文
出版事業委員会教科書・専門書部会委員	野田悦夫
ヒューズ標準化委員会兼 IEC TC32 国内委員会	合田豊(委員長)
IEC SC 32A 国内委員会	合田豊(委員長)
ヒューズ用語標準特別委員会	合田豊

	開閉装置標準化委員会兼 IEC TC17 国内委員会	合田豊
	配電用変電所保護リレーシステム 技術調査専門委員会	天雨徹（幹事）
CIGRE	B3. WG47 Application of Robotics in Substations(変電所へのロボッ ト技術の適用)	杉本敏文
IEC	TC 42 MT12 (IEC 62475 : 大電流計 測技術メンテナンスチーム)	合田豊
	SC 32A MT3 (IEC 60282-1 : 高圧限 流ヒューズメンテナンスチーム)	合田豊
精密工学会	超精密位置決め専門委員会	荻田充二
	動的画像処理実利用化ワークショ ップ 2021 (DIA2021) 実行委員会	梅崎太造
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
	ソサイエティ論文誌編集委員会	梅崎太造
計測自動制御学会	スマーターワールド実現のための 新たなシステムアプローチの実展 開を目指す調査研究会委員	天雨徹
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	三上亘
	モータ技術フォーラム企画委員	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) 奈良宏一(サブ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
	あいちロボット産業クラスター推 進協議会 (愛知県)	梅崎太造 (製造・物流等ロボット導 入実証 WG 座長)
	愛知県近未来技術地域実装協議会 (愛知県)	梅崎太造
	新あいち創造研究開発補助金 (サー ビスロボット実用化) 審査委員会 (愛知県)	梅崎太造
日本電子回路工業会	IEC TC91 WG04、10 国内委員	津久井 勤

	会	
エレクトロ肉実装学会	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ウム	鈴木浩 (委員長)
日本電機工業会	第 31(防爆機器)小委員会 (JIS C60079 シリーズ担当)	野田和俊 (委員長)
産業安全技術協会	IECEx システム国内審議委員会	野田和俊 (副委員長)
パワーアカデミー	参与	奈良宏一
公益財団法人永井科学技術財団	選考委員会	梅崎太造
一般社団法人日本福祉協議機構	e-Sports 協会「edges」	梅崎太造 (副会長)

(注) 参加者の肩書は委員の場合省略