

電力系統技術委員会の活動

1996年より設置された電力系統技術委員会は、システム工学的な見地から新しい系統現象の解明を推進し、最新のシステム理論を適用することで、電力の経済的かつ安定な供給に役立つ技術を、系統的に調査・研究・教育を行っています。

電力系統技術委員会【PSE : Power Systems Engineering】

委員長：北條 昌秀（徳島大学）

電力系統工学に関する系統的な調査・研究活動を実施

活動対象：系統や現象の解析、系統シミュレーション技術、
系統の計画・運用・監視・制御及技術、その他関連する技術

電力安定供給を支える電力
流通設備計画・運用技術
調査専門委員会

令和2年5月～令和6年4月予定
委員長：餘利野直人（広島大学）

調査対象：

太陽光発電や風力発電の普及が加速され、現在もなお、その普及が進んでいる。あわせて、間接オークションなど連系線利用に関する制度の見直しや全面自由化などに伴い、電力流通設備の計画および運用業務に必要な検討項目や実施内容が変化している。電力流通設備の計画・運用技術に係わる課題およびその取り組み状況について調査をする。

給電用語 調査専門委員会

令和4年7月～令和6年6月
委員長：児山篤紘（関西電力送配電）

調査対象：

発送電分離など電力システム改革が進み、供給力・調整力費用の抑制に向けた様々な電力取引市場の開設、需給運用の広域化、太陽光・風力発電等の再生可能エネルギーの急速な連系拡大など給電運用業務を取り巻く環境は大きく変化し、給電運用業務において考慮すべき事項も変化してきている。これらの環境変化を踏まえ、給電用語の調査・分析を実施し取りまとめる。

令和5年度の研究会予定

開催年月	開催地	テーマ	主催技術委員会
R5/9/25-26	熊本大学	電力技術一般 電力系統技術一般 分散電源・ 次世代グリッド	電力技術/電力系統技術 合同
R5/12	未定	未定	公益事業学会・日本リアルオプション学会共催予定
R6/1	未定	未定	電力系統技術
R6/3	未定	未定	電力技術/電力系統技術/半導体電力変換 合同

電力系統技術委員会に関する問合せ先

電力系統技術委員会 幹事補佐 古館 優 所属：東京電力パワーグリッド(株) 系統運用部 給電計画G

メールアドレス：Yu.furudate@tepeco.co.jp