

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@tepcoco.jp