令和９年電気学会全国大会　本部主催・部門主催シンポジウム予定【速報版】

会　期：2027年3月8日（月）～10日（水）

会　場：金沢大学　角間キャンパス

2026年11月6日

3月8日（月）		3月9日（火）		3月10日（水）	
午前（3h）9:30-12:30	午後（4h）13:30-17:30	午前（3h）9:30-12:30	午後（4h）13:30-17:30	午前（3h）9:30-12:30	午後（4h）13:30-17:30
		S6 エネルギーシステムにおけるAI技術の最新動向 ～電力分野とAI分野の双方の視点から～	S14 交流電源にインタフェースされる電力変換システム技術の最新動向		H3 再生可能エネルギーの主力電源化に向けた次々世代電力ネットワーク安定化技術開発／研究開発項目①疑似慣性ＰＣＳの実用化開発／②再エネ導入地域グリッドの実現に向けた課題解決に関する研究開発：再エネ導入地域マイクログリッドの実現に向けた課題解決に関する研究
		H1 インターネットの次を創る ～社会機能のインターネットとワット・ビット連携～ ※パネル展示あり			
				S19 電力設備におけるスマート保安の標準化	S11 不確実性が支配する時代の電力・エネルギーシステムを考える
		S5 系統保護リレーシステムの信頼度の現状と今後の方向性	S2 次世代パワーエレクトロニクスと共に発展するインバータ駆動回転機の絶縁技術		S4 GXと経済安全保障を支える熱プラズマ・高エンタルピー技術―蓄電池，水素，資源循環，グリーンものづくりへの挑戦―
S3 電力品質確保及び電磁環境保護に係るIEC規格整備の動向	特別講演 一般無料公開 ※懇親会は3月9日（火）夕刻	S15 ヒューマノイドロボット用最新モータの技術動向	H4 技術ライフサイクル全体で捉える倫理設計と将来世代への責任	H5 海外研究者や留学生にとっても魅力ある電気学会になるために	S1 AI社会を支える次世代コンピューティング技術
S12 重要インフラのセキュリティ			H6 AI共生社会における電気技術者の専門性，工学教育と継続研鑽(CPD) ― 変わるスキル・変わらないプロフェッショナリズム ―		
S17 海外における鉄道信号システムの研究開発の状況について			S8 EVは電力システムの負荷か，資源か？ ―充電需要・V2G・ビジネス・レジリエンスの現在地と展望―	S16 高周波駆動電磁アクチュエータシステムの小形軽量化に向けた磁性材料・解析・計測技術の最前線	S7(50→65) 最新の電磁界解析とその周辺技術
S18 需要家フレキシビリティのビジネス活用に向けたスマートグリッド技術			S9 マルチ機能デバイスの創出に向けた材料物性・プロセス技術研究の最前線		S10 スマートシティ構築に資するICT基盤技術
		S21 健康寿命を支えるセンシングの最前線 ー食の生産・加工から摂取・代謝・排出ま	S20 多様な材料を活かす微細加工技術とデバイス応用		S13 産業応用のためのAI/DX利活用（仮）
				H2 【令和9年全国大会実行委員会企画】 能登の創造的復興とカーボンニュートラル社会への挑戦 ～オフグリッド技術・脱炭素化・ギ酸燃料電池の最前線～ 共催：北陸支部	
		パワーアカデミー成果報告会			