

電気電子工学委員会分科会の設置について

分科会等名：制御・パワー工学分科会

1	所属委員会名	電気電子工学委員会
2	委員の構成	35名以内の会員又は連携会員
3	設置目的	<p>現代の社会や産業における電気エネルギーの重要性は普遍的な存在になりつつある。電気エネルギーを目的に応じて高効率、高信頼度で活用するには制御工学との連携が必要である。また、電気自動車に見られるように電気エネルギーの消費が空間的に広がっているのみならず、電力の発生・輸送においてもスマートグリッドに見られるように集中制御から分散制御に向かう傾向が強くなっている。更に、安全・安心の観点から、広域災害や人工的災害、反社会的行動等に対するセキュリティマネジメントも喫緊の課題となっている。このように、パワー工学と制御工学とはこれまでのような補完関係から新たな融合へと向かっている。</p> <p>このような背景の下で、産学官の研究や教育の連携、高等教育における人材育成などを中心に国内外の情勢も踏まえながら以下の審議事項に関する議論を深め、学術および社会の発展に貢献する。</p>
4	審議事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 制御・パワー工学における人材育成や教育活動 2. 社会基盤としての制御・パワー工学のあり方 3. パワー・制御システムのセキュリティマネジメントの実現 4. 将来構想やロードマップ 5. 関連学協会との連携や協同のあり方 <p>に係る審議に関すること</p>
5	設置期間	平成29年11月24日～平成32年9月30日
6	備考	※事実上23期からの継続