

委員会委員公募掲載様式

委員会名 (所属部門) 【技術委員会】	新型ソフトスイッチング電力変換回路と応用技術調査専門委員会 (D部門) 【半導体電力変換技術委員会】	委員会での調査・検討項目の概要, 委員長のメッセージ等 (100字程度)
設置期間	平成14年10月～平成16年9月	1) 高周波ソフトスイッチングによる新型電力変換回路方式と独自の制御手法の調査と評価・検討 2) 高周波ソフトスイッチング電力変換回路方式による各種電源応用機器の調査と技術分析 3) ソフトスイッチング電力変換関連の周辺派生要素技術の分類・整理と検討 4) ソフトスイッチングとハードスイッチングの電力変換回路の相互比較検討 5) 高周波ソフトスイッチング電力変換回路技術における今後の研究課題の提言と技術展望
委員長名(所属)	中岡 睦雄 (山口大学 工学部)	
委員会開催頻度	8回/年	
問合・ 公募 受付 先	氏名 (所属) 平木 英治 (山口大学 工学部)	
	電話 0836-85-9472	
	FAX 0836-85-9401 / 0836-85-9472	
	E-mail アドレス hiraki@pe-news1.eee.yamaguchi-u.ac.jp	
応募いただきたい方の専門分野, 経験など	・ソフトスイッチング電力変換回路(共振型インバータ, スwitching電源, 高力率コンバータ, 連系インバータ)・アクティブゲートドライバ・パワー半導体(Si, SiC系)デバイス・電磁ノイズ評価・電力損失分析シミュレータ・高周波トランス, インダクタ設計	
応募締切	平成15年6月末日	