

研究調査運営委員会レポート

◆調査専門委員会および協同研究委員会 委員の公募◆

委員会名 【技術委員会】	鉄道における運行計画高度化と評価に関する 調査専門委員会 【交通・電気鉄道技術委員会】		委員会での調査・検討項目の概要， 委員長のメッセージ等
設置期間	平成 21 年 4 月～平成 23 年 3 月		本調査専門委員会では，事業者側，研究開発者側双方の参加のもとに，運行計画の高度化とそのための中核的な課題となる運行計画の評価手法に関して利用者ニーズと内外の研究事例を調査し，運行計画の高度化，評価手法についての知見を増進することを目的とする。
委員長名（所属）	富井 規雄（千葉工業大学）		
委員会開催頻度	6 回／年		
問合せ ・ 公募 受付 先	氏名（所属）	平井 力（鉄道総合技術研究所）	
	電話	042-573-7311	
	FAX	042-573-7305	
	E-mail アドレス	hirai(at)rtri.or.jp	
応募いただきたい方の 専門分野，経験など	鉄道の運行計画・運行管理に関する事業者，研究者，開発者		
応募締切	平成 21 年 11 月 30 日		
協同研究委員会の場合の委員の負担			0 円／年

委員会名 【技術委員会】	新応用分野に拡大する可変速交流ドライブの 適用技術調査専門委員会 【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
設置期間	平成 21 年 4 月～平成 23 年 3 月		AC ドライブに関し，自動車，航空等新応用分野を始めとして，鉄道，船舶，ロボット等の応用分野の他，基盤となる産業ドライブや汎用ドライブ等，基礎から応用まで最新動向を調査し，関連技術の発展に寄与したいと考えます。
委員長名（所属）	近藤 圭一郎（千葉大学）		
委員会開催頻度	6 回／年		
問合せ ・ 公募 受付 先	氏名（所属）	中西 俊人（東洋電機製造）	
	電話	045-785-3698	
	FAX	045-785-3698	
	E-mail アドレス	t-nakanishi(at)mem.iee.or.jp	
応募いただきたい方の 専門分野，経験など	AC モータおよびドライブにご興味をお持ちの方で調査を分担頂ける方の積極的なご参加をお待ちしております。		
応募締切	平成 21 年 11 月 30 日		
協同研究委員会の場合の委員の負担			0 円／年

委員会名 【技術委員会】	マトリックスコンバータの普及に向けた技術 課題と導入効果調査専門委員会 【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
設置期間	平成 21 年 4 月～平成 23 年 3 月		マトリックスコンバータの本格的な普及を阻んでいる要因を要素技術と応用技術の両面から明らかにし，その解決に向けた研究・開発の方向性を示すとともに，マトリックスコンバータの導入によりもたらされるインパクトを具体的かつ詳細に明らかにする。
委員長名（所属）	佐藤 之彦（千葉大学）		
委員会開催頻度	8 回／年		
問合せ ・ 公募 受付 先	氏名（所属）	佐藤 之彦（千葉大学）	
	電話	043-290-3337	
	FAX	043-290-3336	
	E-mail アドレス	ysato(at)mem.iee.or.jp	
応募いただきたい方の 専門分野，経験など	インバータの応用に関する経験を持つ技術者・研究者		
応募締切	平成 21 年 11 月 30 日		
協同研究委員会の場合の委員の負担			0 円／年

委員会名 【技術委員会】	インバータ駆動誘導電動機の 国際規格整合化調査専門委員会 【回転機技術委員会】	委員会での調査・検討項目の概要、 委員長のメッセージ等	
設置期間	平成21年4月～平成23年3月	誘導電動機の試験方法、設計指針、技術指針、絶縁評価法に関するIEC規格を対象として調査、検討を実施するとともに、日本で検討されてきた技術事項との差異を明確化し、国際規格としての提案・展開を行う。	
委員長名(所属)	妹尾 正治(日立製作所)		
委員会開催頻度	8回/年		
問合せ ・ 公募 受付 先	氏名(所属)		妹尾 正治(日立製作所)
	電話		047-493-8805
	FAX	047-477-8224	
	E-mail アドレス	seno-masaharu(at)hitachi-ies.co.jp	
応募いただきたい方の 専門分野、経験など	誘導電動機の電気・機械設計、熱設計および測定試験方法に関して、経験を有する方		
応募締切	平成21年11月30日		
協同研究委員会の場合の委員の負担		0円/年	

委員会名 【技術委員会】	磁性材料の進歩とリラクタンストルク応用電動機の高性能化調査専門委員会 【回転機技術委員会】	委員会での調査・検討項目の概要、 委員長のメッセージ等	
設置期間	平成21年4月～平成23年3月	希土類磁石の原材料資源の枯渇の問題に対応するためには、リラクタンストルクの有効活用が重要であり、磁性材料の進歩がこの電動機に及ぼす効果の調査ならびに応用範囲の拡大に対する調査を行う。	
委員長名(所属)	百目鬼 英雄(武蔵工業大学)		
委員会開催頻度	6回/年		
問合せ ・ 公募 受付 先	氏名(所属)		百目鬼 英雄(武蔵工業大学)
	電話		03-5707-2100 ext2713
	FAX	03-5707-1203	
	E-mail アドレス	dohmeki(at)ee.musashi-tech.ac.jp	
応募いただきたい方の 専門分野、経験など	SMCなど新しい磁性材料のメーカー、リラクタンストルク応用電動機に興味のある方		
応募締切	平成21年11月30日		
協同研究委員会の場合の委員の負担		0円/年	

委員会名 【技術委員会】	電磁界解析による回転機の実用的性能評価技術調査専門委員会 【回転機技術委員会】	委員会での調査・検討項目の概要、 委員長のメッセージ等	
設置期間	平成21年4月～平成23年3月	現在精力的に進められている回転機の高性能化および開発プロセスの効率化に役立つ電磁界解析技術の確立を目指し解析技術の動向や今後解決すべき課題を調査・整理する。また、回転機設計に電磁界解析が活用される上での問題点と新しい電磁界解析手法について検討を行う。	
委員長名(所属)	藤田 真史((株)東芝)		
委員会開催頻度	10回/年		
問合せ ・ 公募 受付 先	氏名(所属)		藤田 真史((株)東芝)
	電話		045-510-6624
	FAX	045-500-1973	
	E-mail アドレス	masafumi1.fujita(at)toshiba.co.jp	
応募いただきたい方の 専門分野、経験など	各種回転機の研究開発・設計および関連の電磁界解析、材料の開発に従事しているエンジニア・研究者		
応募締切	平成21年11月30日		
協同研究委員会の場合の委員の負担		0円/年	