

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】	移動体用エネルギーストレージシステム技術 調査専門委員会 【自動車技術委員会】	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	移動体に関する電気エネルギーストレージシステム技術において、特に自動車、鉄道等用のエネルギーデバイス技術の調査とともに、そのシステム技術にも注目し、サプライ技術やその利用技術に関する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)		温田 敏之(株)エス・ユアサ コーポレーション)
	電話		075-312-0415
	FAX		075-312-2129
	E-mail アドレス	toshiyuki.nukuda(at)jp.gs-yuasa.com	
応募いただきたい方の 専門分野、経験など	移動体に関する電気エネルギーストレージシステム技術分野における、エネルギーデバイス技術、サプライ技術、利用技術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 12 月 31 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】	自動車用パワーエレクトロニクスの適用 調査専門委員会 【自動車技術委員会】	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 7 月～平成 23 年 6 月	ハイブリッド自動車が発展し、パワーエレクトロニクスでは自動車を語るができなくなってきました。今後は自動車への応用がさらに広がると考えられます。自動車用パワーエレクトロニクスとは一体どのように自動車に適用されるのか、を調査して行きます。	
委員長名(所属)	森本 雅之(東海大学)		
委員会開催頻度	6回/年		
問合せ・ 公募 受付 先	氏名(所属)		森本 雅之(東海大学)
	電話		0463-58-1211 ext.4020
	FAX		0463-59-4014
	E-mail アドレス	morimoto(at)ieeee.org	
応募いただきたい方の 専門分野、経験など	特に問いません。広い分野の専門、経験のある委員を募集します。		
応募締切	平成 21 年 12 月 31 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】	道路施設の先進的な管理運用に関する 調査専門委員会 【ITS 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 7 月～平成 23 年 6 月	以下の項目について調査を行う： (1) 道路施設管理に関する技術動向調査 (2) 次世代の設備運用監視技術 (3) 施設の省エネ化技術	
委員長名(所属)	小澤 慎治(愛知工科大学)		
委員会開催頻度	4回/年		
問合せ・ 公募 受付 先	氏名(所属)		佐藤 元久(NEXCO 総研)
	電話		042-791-1954
	FAX		042-791-1099
	E-mail アドレス	m.sato.ac(at)ri-nexco.co.jp	
応募いただきたい方の 専門分野、経験など	道路等インフラ設備の集中監視・運用システムなどの専門家		
応募締切	平成 21 年 12 月 31 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】	医用アクチュエーション周辺技術の 高度化に関する協同研究委員会 【リニアドライブ技術研究会】	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	(1) 人工臓器システムの周辺技術に関する調査 (2) 医療機器システムの周辺技術に関する調査 (3) 福祉・リハビリテーション機器システムの周辺技術に関する調査 (4) 医用アクチュエーション技術の高度化に関する調査	
委員長名 (所属)	岡本 英治 (東海大学)		
委員会開催頻度	4 回/年		
問合せ ・ 公募 受付 先	氏名 (所属)		岡本 英治 (東海大学)
	電話		011-571-5111 ext.512
	FAX		011-571-7879
	E-mail アドレス		okamoto(at)tspirit.tokai-u.jp
応募いただきたい方の 専門分野，経験など	医用アクチュエーション技術に興味のある，工 学または医学分野の方		
応募締切	平成 21 年 12 月 31 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】	新世代アクチュエータの多自由度化可能性 調査専門委員会 【リニアドライブ技術委員会】	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 24 年 3 月	電磁力，超音波，静電，形状記憶，超 磁歪，機能的流体などを駆動原理とす るアクチュエータの研究開発動向調 査，上記アクチュエータの多自由度化 に必要な要素技術の研究開発動向調 査，および多自由度化の可能性の調査 を行う。	
委員長名 (所属)	矢野 智昭 (産総研)		
委員会開催頻度	6 回/年		
問合せ ・ 公募 受付 先	氏名 (所属)		矢野 智昭 (産総研)
	電話		029-861-7278
	FAX		029-861-7201
	E-mail アドレス		t.yano(at)aist.go.jp
応募いただきたい方の 専門分野，経験など	アクチュエータの多自由度化に興味のある研 究者。		
応募締切	平成 21 年 12 月 31 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】	直流機におけるサステナブル技術 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 24 年 3 月	重電メーカーが直流機から続々と撤退 する中，鉄鋼業をはじめとしてユーザ ー企業から，直流機応用技術，保全技 術などの各種技術の担保，および絶縁 材料の供給体制などの修理体制の担保 が強く望まれている。この点では，30 年以上先を行く米国などの事情も調査 しながら，直流機で駆動されるプラ ントの稼働の維持を考え，直流機サス テナブル技術のあり方をまとめる。	
委員長名 (所属)	森田 登 (日本工業大学)		
委員会開催頻度	11 回/年		
問合せ ・ 公募 受付 先	氏名 (所属)		森田 登 (日本工業大学)
	電話		0480-33-7651
	FAX		0480-33-7680
	E-mail アドレス		morita(at)nit.ac.jp
応募いただきたい方の 専門分野，経験など	直流機が駆動する機器を主要設備として御使 用のユーザー企業の技術者で，危機感を共有さ れる方。		
応募締切	平成 21 年 12 月 31 日		
協同研究委員会の場合の委員の負担		0 円/年	