

(部門共通・運要 5-1-5)

(公募掲載様式)

委員会委員公募掲載様式

委員会名 (所属部門) 【技術委員会】	X 線電磁界応用技術調査専門委員会 (A 部門) 【電磁界理論技術委員会】	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 18 年 1 月 ~ 平成 20 年 12 月	次の項目を中心に調査を行います。 ・SOR 装置の高効率・小型・高機能化の調査・検討 ・X 線レーザの高効率・小型・高機能化の調査・検討 ・放射光・X 線のナノメートル電磁波物質との相互作用の電磁界解析の検討 ・マイクロ波と粒子ビームの相互作用の電磁界解析の検討 ・X 線共振器の電磁界解析の検討 ・加速用高周波導波管の電磁界解析・設計 ・X 線分波器、フィルタ、反射鏡、偏向素子の電磁界解析・設計 ・高解像度リソグラフィーと超微細加工の調査・検討 ・バイオテクノロジーにおける X 線顕微鏡および X 線プローブの電磁界解析 ・X 線による新情報通信技術の調査・検討 ・X 線の高度医療診断システムへの応用の調査・検討	
委員長名 (所属)	安久正紘 (福島工業高等専門学校)		
委員会開催頻度	年 3 回		
問合 ・ 公募 受付 先	氏名 (所属)		安久正紘 (福島工業高等専門学校)
	電話		0246-46-0706
	FAX	0246-46-0713	
	E-mail アドレス	agu@fukushima-nct.ac.jp	
応募いただきたい方の専門分野, 経験など	電磁界理論および X 線関連の基礎、応用分野に従事または興味を持っている方。電気学会会員あるいは入会していただける方が望ましい。		
応募締切	平成 18 年 6 月末日		