

委員会委員公募掲載様式

委員会名 (所属部門) 【技術委員会】	インテリジェントバイオチップ技術調査専門委員会 (E 準部門) 【バイオ・マイクロシステム技術委員会】	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 6 月～平成 20 年 5 月	マイクロ化学分析システム(μ -TAS)や Lab-on-a-chip という新しい分野が形成されているが, 今後 MEMS/NEMS 技術, さらに集積回路技術とバイオサイエンス技術とが融合することで, “インテリジェントバイオチップ” という新たな研究分野が誕生する可能性がある. 半導体微細加工技術を用い, 流路・反応セルなどを基板上に集積化し, さらに集積回路を同一チップに搭載することにより, 化学分析に必要な工程とその分析をすべて基板上で行わせる, というコンセプトの実現のための異分野の研究者のネットワーク形成を目指したい.	
委員長名(所属)	澤田和明(豊橋技術科学大学)		
委員会開催頻度	3 - 4 回/年		
問合せ ・ 公募受付先	氏名 (所属)		澤田和明 (豊橋技術科学大学)
	電話		0532-44-6739
	FAX	0532-44-6739	
	E-mail アドレス	sawada@eee.tut.ac.jp	
応募いただきたい方の専門分野, 経験など	バイオセンサ, 半導体センサ 集積回路工学, マイクロ TAS		
応募締切	平成 18 年 1 2 月末日		