

(様式)

化学委員会・総合工学委員会・機械工学委員会・電気電子工学委員会・材料工学委員会合同分科会の設置について

分科会等名：マイクロ・ナノエンジニアリング分科会

1	所属委員会名 (複数の場合は、主体となる委員会に○印を付ける。)	化学委員会、総合工学委員会、○機械工学委員会、電気電子工学委員会、材料工学委員会
2	委員の構成	20名以内の会員又は連携会員
3	設置目的	マイクロ・ナノメートル寸法の現象を対象とする工学(マイクロ・ナノエンジニアリング)は、多方面の学術分野で多彩な発展を続けている。また、それを基に各種の微小機械(MEMS/NEMS)や微小デバイスの技術開発が活発に進んでおり、その学術は情報機器、計測機器、医療機器をはじめとするほとんどの産業分野で重要な役割を果たしている。本学術は多くの分野にまたがる幅広い課題を含んでおり、機械工学委員会の分科会として設置するが、電気電子工学、材料工学、化学、応用物理学などの関連分野との連携のもとに、横断的工学の視点から幅広く議論し、学術的枠組み、解決すべき問題、社会および産業に対する貢献について整理し、今後のマイクロ・ナノメートル寸法の工学のあり方を検討する。
4	審議事項	1. マイクロ・ナノエンジニアリングにおける知識体系の今後のあり方 2. マイクロ・ナノエンジニアリングの学術体系が、社会や国民へより貢献するための具体的な課題の抽出とその推進策 3. 関連各工学・技術分野の情報交換、連携の促進の方策 4. まとめ
5	設置期間	時限設置 年 月 日～ 年 月 日 常設
6	備考	