

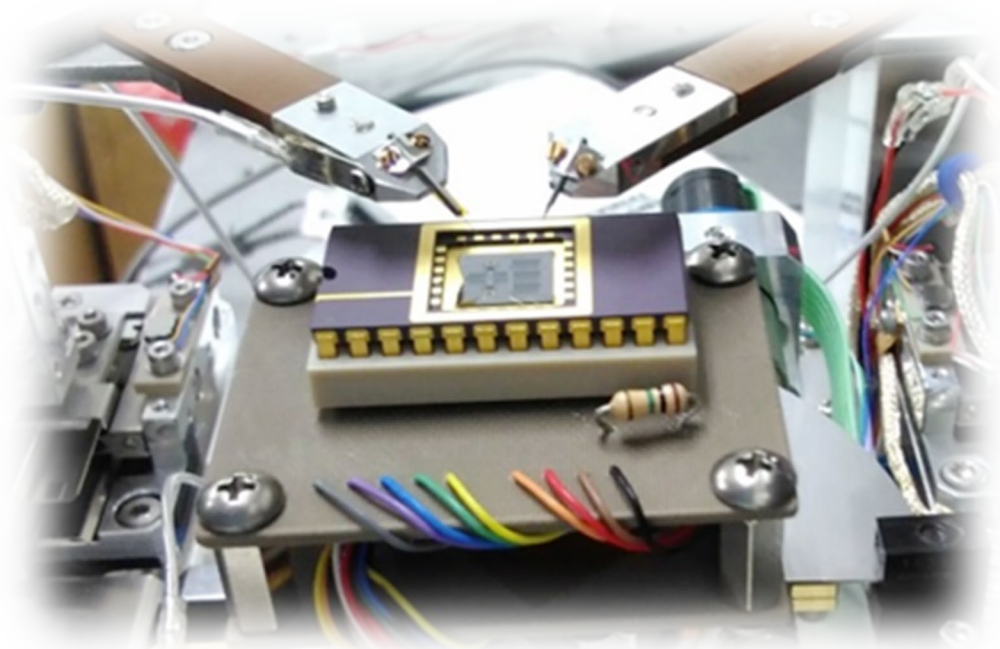
# ナノ・マイクロ機能物性材料分科会

主査：三宅 修吾（神戸市立工業高等専門学校 機械工学科 教授）

幹事：生津 資大（京都先端科学大学 工学部機械電気システム工学科 教授）

ナノ・マイクロ機能物性材料分科会は、サイズ変化に伴う材料物性の変調を議論・研究する分科会です。対象とする材料物性は機械物性、電気物性、光学物性など多岐に及び、これらの物性のサイズ効果のメカニズムを科学的視点から学術的に議論し、産業応用に結びつけるための検討を行います。また、これらに係る技術の最新動向を収集し、近い将来、我が国の科学技術が目指すべき方向を議論するとともに、それに如何に貢献するかを議論します。

# 視力が勝つか，知力が勝つか！？



## ミクロの世界で実験計測に挑む！！！！

*Key words:* ナノ・マイクロ領域物性計測，in-situ物性計測，マルチフィジックス計測，MEMS・NEMS，機能性材料，薄膜材料，微粒子，ナノ・マイクロ材料，サイズ効果

## 主な活動

- 年次講演会でのオーガナイズドセッション開催
- 分科会主催研究会の開催（年1～2回）

## 今後の抱負

- さらなる異分野交流による活性化
- 学生が卒業後も継続参加する仕掛けづくり
- 新技術・組合せ技術などの情報発信源機能強化



写真 2017年研究会@愛知工業大学



**！分科会会員募集中！**

<https://jsem.jp/about/invitation.html>