



工学部 機械工学科 畝田道雄研究室



畝田道雄 教授

活動場所

八東穂キャンパス 実験・院生室：74.112-113・211室，担当教員居室：74.218室
E-mail：uneda@neptune.kanazawa-it.ac.jp URL：http://www2.kanazawa-it.ac.jp/ishiune/

専門分野

専門領域：精密工学，超精密加工，精密計測，生産原論，システム工学，ものづくり，etc...
Key Words：研磨加工，見える化，CMP，ホワイトボード，画像処理，タイヤ，日本刀，河川礫

プロジェクトデザインⅢテーマ例

超精密ウェーハ研磨装置

〔次世代LED/パワーデバイス開発用・超精密加工Pro.(産学連携テーマ)〕

- 1: サファイアCMP(化学機械研磨)の高能率研磨技術の研究
- 2: 研磨装置の挙動解析とCMPメカニズム解明に関する研究
- 3: スラリー流れ場の流体解析・計測と高精度研磨技術への展開
- 4: ダイヤモンドペレットを用いた最適化研磨加工技術の研究
- 5: ダイヤモンド基板の超精密研磨による究極デバイス創製



高度なものづくりと研究の融合

〔精密計測Pro.(産学連携テーマ)〕

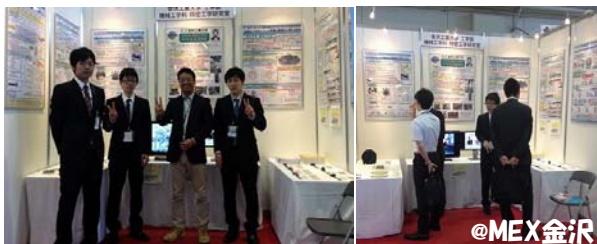
- 6: レーザ光を用いた研磨パッド新規定量評価手法の開発
- 7: 自動車用タイヤの全視野ひずみ計測と新規トレッドパターン開発
- 8: 画像処理による全視野形状計測と日本刀・タイヤ評価への応用
- 9: ホワイトボードの表面構造解析と長寿命化の研究



〔伝統工芸・生産原論Pro.(官学連携テーマ)〕

- 10: 日本刀の機能美および形状美に関する科学研究
- 11: 河川礫を対象とした自然科学とプラナリゼーションCMPの融合

研究室外でのイベント



@MEX金沢



@オープンキャンパス



@池の平研修



@親睦会

展示会に参加することでプレゼン能力を向上

池の平研修や親睦会で仲を深めたり



@精密工学会



@ICPT2014



年度末には恒例の納会も

畝田研究室では日々楽しく研究活動を頑張っており，活動を通して多くのことを学べます。

p.s. 詳しい活動内容はHPをご覧ください◎

<http://www2.kanazawa-it.ac.jp/ishiune/>

国内外の学会にもたくさん参加