

広がる加工一問題を見つけ、解き、そして新たな技術を育てる



キーワード 切削加工、研磨加工、研削加工



榎本 俊之 ENOMOTO Toshiyuki

機械工学専攻 教授

統合設計学講座 精密加工学領域 榎本・杉原研究室

ここがポイント!【研究内容】

切削・研磨・研削加工を中心としたものづくり分野において、これまで見たこともない新しい技術シーズを産み出す基礎研究から、産業界のニーズにもとづくゴール・オリエンテッドな応用研究に至るまで、幅広い研究活動をしています。特に輸送機器から半導体、光学そして医療にまで至る様々な事業分野における様々な規模の民間企業との共同研究を行っており、そこでは各企業のニーズに応じた具体的なソリューションを提供しています。

準備中

応用分野	輸送機器分野、半導体・光学分野、医療・医用分野
論文・解説等	[1] 杉原ら, チタン合金加工における油滴挙動に着目した高潤滑水溶性切削油剤の開発, 砥粒加工学会誌 [2] 佐竹ら, シリコンウェーハ研磨加工におけるウェーハエッジ部の表面形状創成過程, 精密工学会誌 [3] T. Enomoto et al., A New Surgical Grinding Wheel for Suppressing Grinding Heat Generation in Bone Resection, <i>CIRP</i>
連絡先 URL	http://www-cape.mech.eng.osaka-u.ac.jp/index.html

