



研究内容キーワード: 1.精密加工 2.物性制御 3.ナノテクノロジー
4.材料構造 5.表面機能 6.分析評価

ナノテクノロジーをベースとした各種新材料の精密ナノ加工技術を産学連携のもと提案し、未来社会の基盤となる「高付加価値型ものづくり」の研究に取り組んでいます。

分野融合による創造型ものづくり

半導体・光学素子を
ナノオーダーで加工する
最先端**切削**技術

放電で生じる熱で
界面元素拡散を引き起こし
ダイヤモンド材料でも
精密に加工

これまで大量に捨てていた
廃Si粉末を**レーザ**焼結し
高性能電池を開発

独自開発する
最先端の計測装置で新素材の
材料特性を探索

有限要素法
熱解析を用いた高速レーザ
プロセッシング現象の解明

プレス成型を用いて
複合材料の赤外線レンズを
独自開発し、実用化

- 最先端の研究設備
- 積極的な学会活動
- 共同研究多数実施
- 留学生多数高い国際性



研究成果は日本経済新聞、Yahoo!トップニュースなど多数メディアで掲載！
海外研究機関や産業界からの問い合わせが多く、世界が注目！



研究室合宿 (カヌー/BBQ/ぶどう狩り...)



国内外学会発表/受賞



慶應科学技術展



お花見



留学生送別会



ソフトボール大会



飲み会

一緒に、「最先端」へ挑戦してみませんか

研究室見学会のご案内は10月頃に研究室HPに掲載予定
個別の研究室見学はいつでも大歓迎です！

教授居室:34棟201室 学生居室:34棟202室

HP:<http://www.yan.mech.keio.ac.jp/>

Email:yan@mech.keio.ac.jp

