

## 日本大学工学部ものづくりアドバイザー カタログ

- ・ 氏名 ・ 溝口 知広（39歳）
- ・ 現職 ・ 日本大学工学部 情報工学科 資格 特になし  
・ 主な講義科目 デザインと感性及び演習, 生産システム工学
- ・ 前職 ・ 特になし
- ・ 研究のモットー
  - ・ 3次元計測とデジタル形状処理を基盤とし, 研究機関, 企業, 自治体の皆さまとの異分野連携を積極的に行い, より実用的な技術の開発を目指しています



## 企業等との連携実績および連携関心分野

- ・ 実績（～H28）
  - 3D レーザースキャナによる点群処理技術の研究（H28）：企業からの委託研究
  - レーザ計測点群上の樹皮テクスチャ評価による樹種判別手法の開発（H27-28）：企業からの委託研究
  - 多種多様な遠隔精密センサデータの総合的分析に基づく地上森林資源調査技術の開発（H27-29）：科研費（若手B）
- ・ 関心分野
  - インフラ構造物の維持管理
  - 森林資源調査
  - 産業プラントのアズビルモデリング

## 研究分野：形状モデリング

- ・ 3次元形状計測
- ・ デジタル画像/点群処理

## 今後力を入れた分野

- ・ 土木建設作業現場における安全確保に向けた3次元点群処理技術の利用