

## 日本大学工学部ものづくりアドバイザー カタログ

- ・ 氏名 ・ 村山 嘉延（41歳）
- ・ 現職 ・ 日本大学工学部 電気電子工学科 資格 准教授  
・ 主な講義科目 Cプログラミング及び演習、生体計測装置学
- ・ 前職 ・
- ・ 研究のモットー



- ・ 「何が分かれば生命が分かったことになるのか」という深遠な課題に取り組むことで「理解する」「納得する」ことの難しさと重要性を解き、全く新しい観点から複雑な生物物理現象を捉える手法を提案することで、世の中の複雑な動き振る舞いなども解析できる手法を導き出すことを目指しています。

## 企業等との連携実績および連携関心分野

- ・ 実績（～H28）
  - 受精卵の品質評価法に関する研究開発 (H18～20)：文科省都市エリア産学官連携促進事業
  - 走査型弾性率測定顕微鏡の研究開発 (H18～20)：文科省都市エリア産学官連携促進事業
  - ニードル型超音波凝固切開装置の研究開発 (H23～25)：戦略的基盤技術高度化支援(特<sup>®</sup>イ)事業
- ・ 関心分野
  - 再生医療・ヒト生殖補助医療を支援する工学技術の開発
  - タイムラプス顕微鏡動画の解析
  - LabVIEWを用いた自動テスト/計測システムの開発
  - その他

## 研究分野：受精卵の品質評価

- ・ OLYMPUS IX71:タイムラプス顕微鏡、テーブルトップ受精卵培養
- ・ 動物実験施設:実験動物を用いた研究および動物実験倫理

## 今後力を入りたい分野

- ・ マイクロ流路を用いた実験装置の製作
- ・ 受精卵を実験系とした複雑系としての生命システムの解析