

## 日本大学工学部ものづくりアドバイザー カタログ

- ・ 氏名 ・ 武藤 伸洋 (51 歳)
- ・ 現職 ・ 日本大学工学部 機械工学科 資格 教授
  - ・ 主な講義科目 数値計算リテラシー、制御工学特論
- ・ 前職 ・ 日本電信電話株式会社 ネットワークロボット等の研究開発
- ・ 研究のモットー



- ・ ロボットやセンサの技術は、工場の中から一般の人々の生活空間へと、その活躍の場が広がっています。機械工学はその中心となる学問で、健康で持続可能な生活スタイルを創造する基盤となります。様々な工学技術と融合させ、自由な発想で未来を切り開いていきましょう。

## 企業等との連携実績および連携関心分野

### ・ 実績 (～H28)

- 「ネットワーク・ヒューマン・インターフェースの総合的な研究開発 (ネットワークロボット技術)」,  
(H19～20): 総務省受託研究
- 「高齢者・障害者のためのユビキタスネットワークロボット技術の研究開発」, (H21～24): 総務省受託研究

### ・ 関心分野

- センサフィードバック型ロボット
- 人間の動作を定量的に評価するためのセンシングシステム
- ウェアラブル技術、ICT 技術を活用した遠隔作業支援システム
- IoT (Internet of Things)

## 研究分野：ロボット・センサ・IoT 技術

- ・ ロボット: 力覚センシング、遠隔操作、遠隔作業支援
- ・ 人間の動作センシング: 機器操作習熟度の定量評価
- ・ IoT: 地中熱利用システム IoT

## 今後力を入れたい分野

- ・ ロボットと IoT を活用したサステナブルなシステムの開発