

日本大学工学部ものづくりアドバイザー カタログ

- ・ 氏名 ・ 沼田 靖 (52 歳)
- ・ 現職 ・ 日本大学工学部 生命応用化学科 資格 教授
 - ・ 主な講義科目 環境化学計測, 熱力学
- ・ 前職 ・ なし



・ 研究のモットー

- ・ 結果をよく見よう。(予想した結果が出ないことが多々あります。そのときはなぜそうなったかを考えるためにも結果をよく見る, そこには真実が含まれているから)
- ・ 現象顕著なものを狙おう。(これは私の分光の先生が従事していた先生の言葉です。)

企業等との連携実績および連携関心分野

・ 実績 (～H28)

- 特になし
-

・ 関心分野

- 新たな分析装置の開発
- 微細な部分に含まれている物質が製品に与える影響の研究
- ラマン分光法 (表面増強ラマン) を用いた癌診断
-

研究分野 : 分光分析

- ・ ラマン分光装置: 785 nm および 532 nm 搭載
- ・ 蛍光顕微分光装置:
- ・ 吸収分光装置: 200 nm から 2500 nm まで測定可能

今後力を入れたい分野

- ・ 種々の分光法を医療診断に応用し, 可能であれば臨床での応用を行いたい。