

日本大学工学部ものづくりアドバイザー カタログ

- ・ 氏名 ・ 渡部 仁貴 (58 歳)
- ・ 現職 ・ 日本大学工学部 電気電子工学科 教授
・ 主な講義科目 パワーエレクトロニクス
- ・ 前職 ・ 日本電信電話株式会社 固体酸化物形燃料電池の研究開発
- ・ 研究のモットー
 - ・ 燃料電池の幅広い普及には、地域に即した形態を提供することが重要なため、使用環境に合致した技術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)
- ・ 関心分野
 - バイオ燃料電池実用化のための技術開発
 - バイオマス燃料を燃料電池へ適用するための技術開発

研究分野：燃料電池技術開発

- ・ バイオ燃料電池：インピーダンス測定, I-V 測定
- ・ バイオマス燃料：TG-DTA 測定, 燃料電池特性評価

今後力を入れたい分野

- ・ バイオマス燃料の固体酸化物形燃料電池への適用