# 神戸市立工業高等専門学校 教育研究シーズ http://www.kobe-kosen.ac.jp/kyoudou/seeds/ [機械工学科]

# 1. 個人データ

職名:助教 氏名:小澤 正宜 学位:博士(工学) e-mail:ozawa-m@kobe-kosen.ac.jp

# 2. 教育・研究テーマ

# (1)ROV(Remotely Operated Vehicle)に関する研究

これまで人間のダイバーが行っていた作業を ROV (Remotely Operated Vehicle, 遠隔操縦型水中ロボット)で置き換え、その操縦性や臨場感を向上する手法について調べています. この研究を進めることで、これまでダイバーが潜れなかった深度へ誰でも気軽にアクセスでき、自分がその場にいるかのような体験ができるようになることを目指しています.

# (2) 海洋工学教育

公開講座,出前授業を通じて,海をより身近に感じ,多くの人が海洋に興味をもってもらえることを 目指しています.

#### 3. その他のデータ

# (1)教育·研究技術相談可能分野

- 海洋ロボティクス
- ・海中での電波利用

# (2) 出前講義・公開講座,講演可能テーマ

・海洋とロボット(出前授業:小学生高学年~中学生)

# (3) キーワード

・フィールドロボティクス, 遠隔操縦, 海洋, 海洋教育