

見えない?聞こえない??超音波を感じよう!!

精密加工・機構研究室

(分野: 機械・・・精密加工・機構・ものづくり)
(場所: 工作センター 2階 206号室 安全講習室)

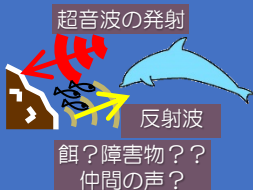
指導教員: 磯部 浩己 教授、川村拓史 助教

<http://iprec.nagaokaut.ac.jp>

1回あたりの説明所要時間 10分

超音波振動とは?

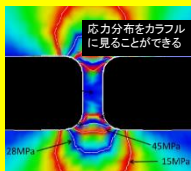
イルカは超音波を発射して障害物などを探知しています。身近な例では、車の「コーナースエンサー」や眼鏡などの汚れを落とす「超音波洗浄器」があります。



『この超音波の持つ「力」を使った加工技術の研究しています。』

①切れないものを切る!!

アニメの世界では、なんでも切ってしまう武器があります。実在するか、確かめてください。



②応力を見る!!

力(フォース)は見えません! しかし、身の回りにある道具を使えば、みることができるかも? そんな、可視化実験を行います。