



手指リハビリテーションロボットSMOVE
先端医療デバイス研究室より

九州大学工学部機械工学科

2026年OPEN CAMPUS

8月1日(土)

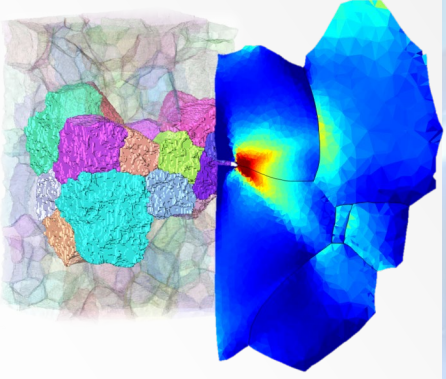
学科紹介 西講義棟第一, 第二講義室
9:00~ 10:15~ 12:45~ 各30分程度
研究室見学 10:15~15:00 ※自由見学



	テーマ	研究室名	場所
A	変形・破壊の”4次元CT”	構造材料評価	ウエスト4号館 9階 901室
B	機械を動かす「流れ」を予測する	流体設計	機械科学大型 実験棟(EN31) 北側シャッター前
C	熱が見える、熱が変わる	熱エネルギー変換工学	機械科学大型 実験棟(EN31) 1階 101室
D	環境にやさしい燃焼	反応性ガス力学	ウエスト4号館 1階 112室
E	無響室と音響実験	機械波動音響学	機械科学大型 実験棟(EN31) 1階 105室
F	福祉・スポーツロボット	システム工学	ウエスト4号館 4階 404室
G	粉からつくる機械部品	材料加工学	先端加工総合 実験棟 (EN50)
H	機械の中の摩擦、摩耗、潤滑	トライボロジー	ウエスト4号館 5階 504室
I	ミクロな世界で活躍する医用工学	流体医工学	ウエスト4号館 3階 308室
J	水素の作り方・使い方	先進水素システム	ウエスト4号館 3階 313室

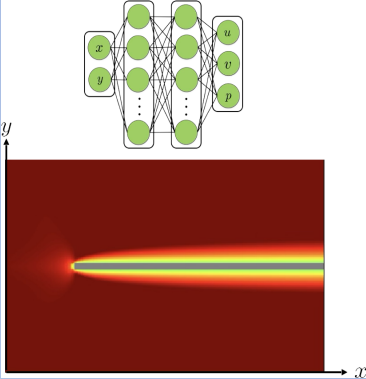
A 変形・破壊の ”4次元CT”

- X線CT
- 4次元観察
- 破壊制御



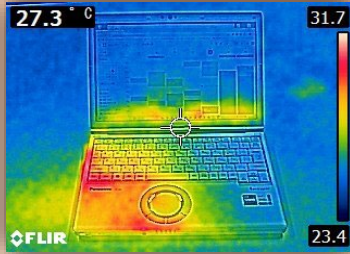
B 機械を動かす 「流れ」を予測する

- 流れのシミュレーション
- 流れの可視化
- AIと「ものづくり」



C 熱が見える 熱が変わる

- 次世代CPU冷却
- 気液二相流
- 吸着現象



D 環境にやさしい 燃焼

- アンモニア燃焼
- 水素燃焼
- カーボンニュートラル



E 無響室と音響実験

- 振動
- 音響
- 制御



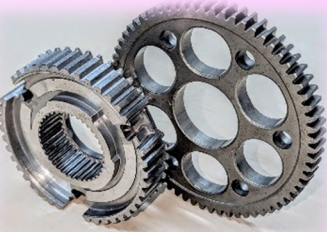
F 福祉・スポーツ ロボット

- パワー・認知アシスト
- 運動トレーニング補助
- ヒューマンロボット
インタラクション



G 粉からつくる 機械部品

- 機械部品
- 新素材の加工
- 精密加工



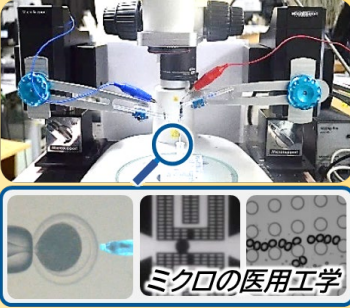
H 機械の中の摩擦、 摩耗、潤滑

- 摩擦
- 摩耗
- 潤滑



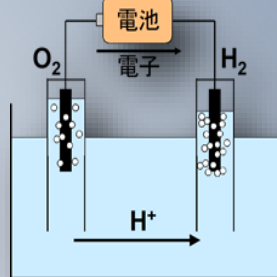
I ミクロな世界で 活躍する医用工学

- 針なし気泡注射器
- マイクロ流体
- バイオ・医療応用



J 水素の作り方・ 使い方

- 水の電気分解
- 燃料電池
- どのように動く？
- 効率を高めるには



ウェスト4号館

