

所属:機械コース

氏名:西野 精一

専門分野:機械工学



地域・企業に提供できる研究・技術内容

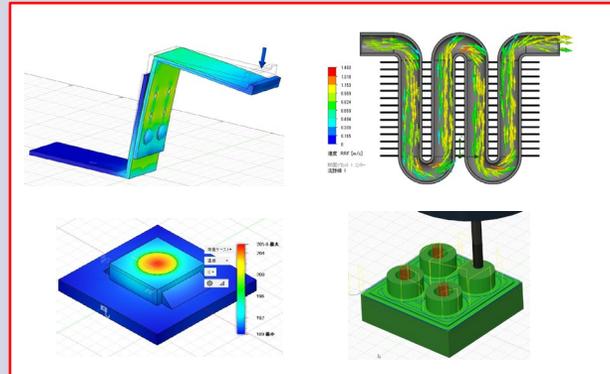
①材料強度評価

材料の引張試験や疲労試験による特性評価と電子顕微鏡(EDX,EBSD), XRDによる分析評価



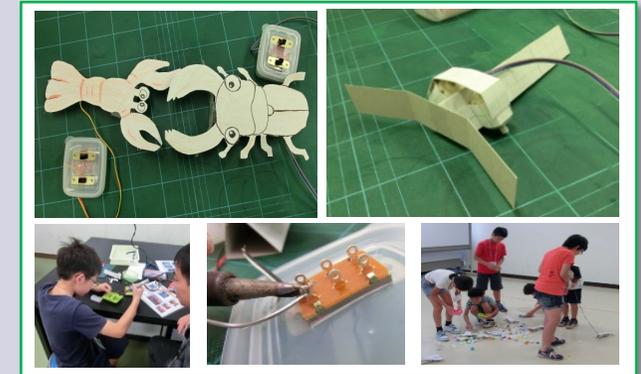
②構造解析, 流体解析

3DCADによるモデリングと応力解析, 熱伝導解析, 固有値解析, 流体解析



③ザリガニロボット作製と競技

親子ではんだ付けして自由に操作できるロボットを作製とゲームの指導



技術相談や共同研究・受託研究の実績・取組

■公開講座

①技術者のための3次元CAD/CAM/CAE実践講座(徳島県リカレント講座) ②ザリガニロボットを作って遊ぼう(阿南高专公開講座)

■共同研究

①ベローズ成形型の応力解析(大隆精機), ②電子部品構造物の放熱特性解析に関する研究(高槻電気)
③高速塑性流動成形における超平面鏡技術の開発(NEDOイノベーション実用化ベンチャー支援事業, 高橋金属)

