

機械の分解組み立てを通してのものづくり基礎教育に関する研究

研究概要

- ・近年の電子装置の発展、機械の高度化

- ・メカニズムに接する機会の減少
- ・機械に興味を示さない学生の増加

機械に興味を持たせる工夫が必要

学生に魅力ある実習として、教員、技術員、学生と共同で4輪バギーの分解組み立ての実習方案を検討しテキストや副教材を開発。



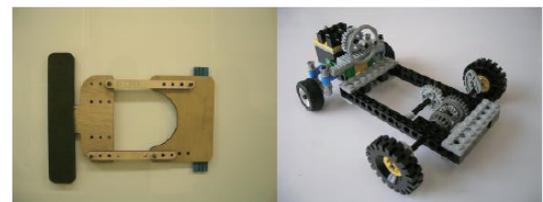
4輪バギー



テキスト



実習の様子



副教材の一部

企業メリット ・ものづくり教育から得られた知見を提供可能

キーワード ものづくり教育、教育効果

主要な研究テーマ

教員・技術職員・学生と共同開発での四輪バギーを用いた実習教材の開発

技術相談に応じられる分野

- ・レーザー加工、その他工作機械、溶接、鋳造、内燃機関

利用可能な装置等

- ・レーザー加工機、各種溶接機、各種工作機械、可傾式坩堝炉、内燃機関実験装置

所属学科：技術室 職名：副技術長
氏名：上野 孝行 Ueno Takayuki
TEL： FAX：
E-mail：ueno@kagoshima-ct.ac.jp
所属学会：日本工学教育協会
研究分野(専門分野)：溶接、鋳造、機械加工