

研究タイトル: 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



氏名: 上野孝行 / Takayuki UENO E-mail: ueno@kagoshima-ct.ac.jp

職名: 技術専門職員 学位:

所属学会・協会: 日本工学教育協会

キーワード:

技術相談

提供可能技術:

- ・レーザー加工 その他工作機械
- ・溶接
- ・鋳造
- ・内燃機関

研究内容: 教員・技術員・学生と共同開発での四輪バギーを用いた実習教材開発

- ・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.



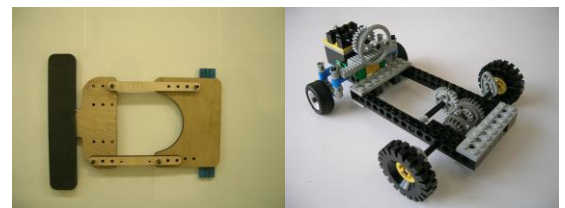
4 輪バギー



テキスト



実習の様子



副教材の一部

提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)	
レーザー加工機(三菱)	内燃機関総合試験装置(メガケム)
レーザー用 CAD/CAM(LA700)	
可傾式坩堝炉(チルチング炉)	
各種溶接機	
万能試験機(東京試験機)	