

# 多機能解析システム

型式：ANSYS Multiphysics/LS-Dyna (サイバネットシステム株)

仕様：有限要素法を利用した各種解析機能

- (1) 基本解析機能  
線形、非線形構造  
接触解析、動的構造  
座屈、疲労、破壊、伝熱、熱流体、  
低周波電磁場、高周波電磁場、  
圧電、音響
- (2) 連成解析機能  
熱-構造、流体-構造  
流体-熱、音響-構造  
圧電-音響、静磁場-構造、  
磁場-構造、低周波磁場-熱、  
高周波磁場-熱、電磁場-流体、  
電気-磁場、熱-電気  
電気-機械回路
- (3) 衝撃衝突解析機能あり



用途：設計・製造における性能・強度等の検討及び検証

担当部：生産技術部

導入年度：平成 15 年度



**日本自転車振興会補助事業**

この物件は、競輪の補助金を受けて取得しました。