

多機能CAEシステム

型式： ANSYS Mechanical CFD（サイバネットシステム（株））

仕様：

○基本解析機能

線形、非線形、接触、モーダル、
時刻歴応答、落下・衝突、座屈、
疲労、伝熱、熱流体、電磁場、音響

○連成解析機能

流体－構造、伝熱－構造、
伝熱－熱流体、音響－構造、
磁場－流体、磁場－構造、
磁場－伝熱、静電場－構造、
定常電流－磁場

○最適化機能

寸法最適化、トポロジー最適化



機器の概要：

コンピュータによる設計支援システム。製品にまつわる様々な物理現象を数値シミュレーションによりコンピュータ上で再現し、製品が要求性能を満たすかどうかを試作なしで評価することができる。

機器の用途：設計・製造における性能強度等の検討及び検証

担当室：ものづくり室

導入年度：令和元年度



公益財団法人 JKA 補助事業

この物件は競輪の補助を受けて取得しました。