


工業総合研究所所有装置

名称	熱流体解析システム	メーカー	株式会社 ソフトウェアクレ イドル	型式	熱流体解析(熱 設計PAC®)	取得	H30
概要	入力した評価用モデルに対して、加熱または冷却した場合に、どのようにモデルの温度分布が変化するかシミュレーションできます。						
応用事例	<ul style="list-style-type: none"> ・CPU使用による熱分布評価 ・基材上に発熱体を載せたモデルの表面・周囲空間の熱分布 ・プリント基板上での経過時間に対する部品からの熱伝搬評価 						
主な仕様	<ul style="list-style-type: none"> ・物性値(密度、粘性、比熱、熱伝導率)をもとにした解析 ・層流/乱流での熱流体解析が可能 ・熱境界での熱伝搬を解析可能 ・屋内モデルでの熱流体解析が可能 ・使用可能端末: 1台 						
解析方法	評価用の3Dモデルを作成し、各パーツ毎に素材を設定した後に条件を設定して解析を開始します。						
出力形態	画面に表示、評価結果(チャートビュー:CSVファイル形式他)、画像(BMP形式他)						
試料等の制約	<p>解析したい評価用モデルの形状が複雑な場合、より簡略化した形状にして評価する必要がある場合があります。</p> <p>まずは、お気軽にご相談ください。</p>						
使用料 手数料	機器貸出: 1時間まで4,000円、2時間目以降1時間までごとに830円						
お問い合わせ 工業総合研究所 技術支援部 TEL: 017-728-0900, FAX: 017-728-0903 e-mail: kou_souken@aomori-itc.or.jp ○本設備はグローバル・ベンチャー・エコシステム連携加速化事業費補助金により導入されました。							