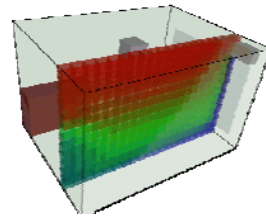


(テーマ名) CFD を用いた空調システムの解析・評価

(シーズ概要)

CFD(数値流体力学)をベースとした熱気流環境解析コード SCIENCE を開発し、研究に活用しております。これまでの研究例としては以下の通りです。

- (1) 天井型放射冷房システムの省エネルギー、快適性の評価
- (2) ルームエアコンの制御ロジックを組み込んだエネルギーシミュレーション
- (3) パッシブソーラーハウスの省エネルギー性評価
- (4) ヒートポンプ給湯器の貯湯槽のシミュレーション



(研究成果の産業への展開例)

空調システムを代表として、それ以外の分野の熱流体现象にも適用できます。

研究者データ

■氏名：添田 晴生 (そえだ はるお)	■キーワード CFD(数値流体力学)
■学部：工学部	■メッセージ： お気軽にご相談ください。CFD のアドバイスも できます。
■学科：機械工学科	
■職制：准教授	
■E-mail：soeda@isc.osakac.ac.jp	
■URL：http://www.osakac.ac.jp/labs/soeda/	

産学官連絡窓口

■大阪電気通信大学 研究支援室	
■住所：〒572-8530 大阪府寝屋川市初町18番8号	
■TEL：072-824-1131 (代)、072-820-3827 (直)	■FAX：072-820-9012
■E-mail：ken-shien@isc.osakac.ac.jp	
■URL：http://www.osakac.ac.jp/	