

工業技術支援アドバイザーの紹介

近畿大学

崔 軍 (さい ぐん)

【専門部門】

衛生工学

【専門分野】

建築環境工学、建築設備工学

【略歴資格等】

近畿大学工学部建築学科 教授 博士 (工学)



【アドバイザーから一言】

「快適な室内空間を、いかに自然環境を配慮して省エネの手法で創り出せるか」を研究テーマとしています。具体的には以下のことについて研究を行っております。

1.住宅の自然エネルギー利用について

- (1) 住宅における地中熱利用に関する研究
- (2) 24時間全館空調システムを有する住宅の省エネ性・経済性に関する研究
- (3) 住宅の室内環境を対象とした数値解析
- (4) 放射冷暖房システムの省エネ性・快適性に関する研究

2.業務用建築の省エネについて

- (5) 蓄熱式空調システムシミュレーション
- (6) 空調システムの高効率運転方法に関する研究

3.その他

- (7) 温暖地域における外断熱の有効性に関する研究
- (8) 開口部の断熱・遮熱改修に関する研究
- (9) 廃線トンネルの温熱環境とその再利用について

建物の自然エネルギー利用、省エネルギー及び室内の温熱環境の改善などにお役に立てられればと考えておりますので、気軽にご相談ください。

【研究内容の紹介】・【賞歴】・【その他】

空気調和・衛生工学会 SHASE 技術フェロー

【HP・Facebook】

<http://www.archi.hiro.kindai.ac.jp/laboratory/EFL/index.html>