

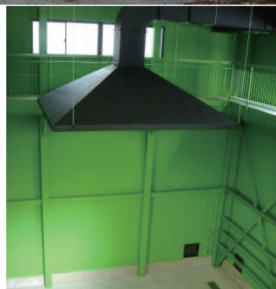


研究技術内容

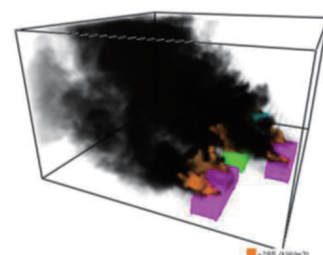
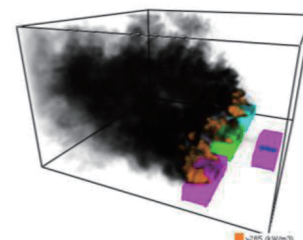
【主なテーマ】

- ・ 燃焼可能な施設での燃焼実験
- ・ 火災シミュレーションソフトによるガス、煙の流動解析
- ・ PIV（粒子画像流速測定法）による流れの可視化

技術要点説明



燃焼実験が可能なリスク評価実験棟では、燃焼実験が可能です。



駐車中の自動車への延焼拡大状況の実験とシミュレーションを行い、状況の再現

産業への活用方向

様々な技術を各社が発信する際、安全・安心なシステムである必要があります。火災などの考えられるリスクに対して、被害状況の予測及び最小限にする技術を提案致します。

関係する大学・企業等

研究室概要

研究分野	社会・安全システム
主研究テーマ	環境安全、火災安全、品質管理
主要キーワード	ニオイの訂正分析、定量分析、材料試験
研究室 HP	https://www.sus.ac.jp/professor/kd_14kamiya/

特記事項

- ①特許取得・各種認証等取得状況（予定含む）
消火用散水ヘッド、No.2013-017174、2013
火災模型等、特許第5769496号、2014