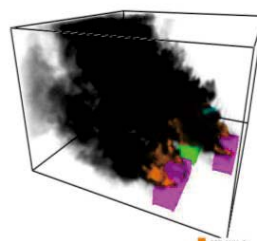
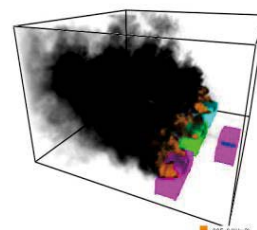


研究技術内容

【主なテーマ】

- ・材料の発熱性評価(コーンカロリメータ試験)
- ・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発生ガスの流動解析

技術要点説明



- 災害時に駐車中の自動車を想定した延焼状況の実験とシミュレーション

- 燃焼実験が可能なリスク評価実験棟では、2m角程度の燃焼実験が可能です。

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

横浜国立大学

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	定量分析、材料試験
研究室HP	

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
- ②シーズの熟度(基礎研究 技術開発 実証開発 実用化開発段階等)