

## 第54回全国消防技術者会議の開催

消防大学校消防研究センター

消防防災の科学技術に関する調査研究、技術開発等の成果を公開の場で発表すると同時に、参加される消防関係技術者の方々と討論を行う「第54回全国消防技術者会議」を下記のとおり開催します。

### 1 開催日時

平成18年11月1日(水)～2日(木)の2日間

### 2 場 所

ニッショーホール (日本消防会館)  
東京都港区虎ノ門2-9-16  
電 話 03-3503-1486

### 3 参加費 無 料

### 4 内 容

11月1日(水)

#### 午 前 の 部

- 特別講演「火災・中毒などの化学災害に関する話題  
-昔の事故例が予防の参考書-

特定非営利活動法人 災害情報センター理事

駒宮 功額

#### 午 後 の 部

- 講 演「消防防災科学技術推進戦略の策定について」  
消防庁消防技術政策室 白石 暢彦

- 研究発表「消火設備・消防活動」

- ・グループホーム対応SP設備消火実験(中間報告)
- ・大量物品販売店舗における住宅用スプリンクラー設備の火災抑制効果確認実験の結果
- ・屋外から屋内及び屋内での放水分布による散水分布の検証結果について

- 研究発表「消防装備」

- ・スタティックロープ(R・R・R資機材)の強度等に関する実験的研究
- ・ICタグを活用した消防隊員の進入管理の検証について
- ・消防隊員活動支援装置の研究開発
- ・西部消防「阿部式」布水槽の開発について
- ・リズム発生器を使用した胸骨圧迫心臓マッサージ補助具「ハートマーカー」の考案

11月2日(木)

#### 午 前 の 部

- 研究発表「火災原因調査1」

- ・グリニャール試薬製造中に発生した化学工場火災の概要
- ・RDF及び滅菌RDFの発酵並びに微小発熱について
- ・不乾性油(オリーブオイル)の発熱の可能性について
- ・公演中の劇場から出火した火災

- 研究発表「火災原因調査2」

- ・セルフスタンドにおいて給油中に出火した火災
- ・減圧残渣油貯蔵タンク爆発火災
- ・実タンクを用いた浮き屋根揺動挙動の検証

- 展示発表(昼休み時間に実施)

- ・鼻カニューレ内蔵高濃度酸素マスクの開発
- ・情報送受信装置の検証
- ・自在ストレッチャーの改良について
- ・可搬式小型動力ポンプソーラー補充電の考案(試作)について

#### 午 後 の 部

- 研究発表「火災原因調査3」

- ・火災原因究明におけるメーカー等の連携事例
- ・乗用車の前照灯スイッチから出火した火災
- ・鉄道橋梁上の枕木から出火した火災
- ・ごみ処理施設の火災事例について
- ・微量ガス成分の分析システム

- 研究発表「消防活動」

- ・搬送システムの一本化
- ・消防隊員の体力評価について
- ・惨事ストレス対策に関する調査検証
- ・北九州方式「建物火災における消火戦術について」
- ・送水効率の向上とその効果

#### 申込み・問合せ先

消防大学校消防研究センター

東京都調布市深大寺東町4-35-3

電話 0422-44-8331 F A X 0422-76-1545

なお、詳細については、消防研究センターのホームページ(<http://www.fri.go.jp>)をご覧ください。