

## 第55回全国消防技術者会議プログラム

1. 日 時：平成19年10月18日(木) 10:00～16:20  
" 19日(金) 9:30～16:45

2. 場 所：ニッショーホール（日本消防会館内）  
住所 東京都港区虎ノ門2-9-16  
電話 03-3503-1486

### 3. プログラム

#### ◆第1日目

10:00～ 所長挨拶 消防研究センター所長 室崎益輝

10:05～ 消防庁長官挨拶 消防庁長官 荒木慶司

#### 10:10～11:40 特別講演

「ユビキタス技術の実際と展望」

東京大学大学院情報学環・学際情報学府 准教授 越塚 登

11:40～11:50 休憩

#### 11:50～12:20 第6回産学官連携推進会議 産学官連携功労者表彰総務大臣賞 受賞記念講演

「少水量型消火剤の開発と新たな消火戦術の構築」

北九州市消防局防災対策部長 山家桂一

12:20～13:30 昼休み

#### 13:30～14:30 研究発表・セッション1（火災原因調査1）

- |                                    |       |      |
|------------------------------------|-------|------|
| (1) 「廃棄した植物油から自然発火した火災」            | 東京消防庁 | 山本祐子 |
| (2) 「エレベータのワイヤーが一部破断して出火した火災」      | 東京消防庁 | 柴田功一 |
| (3) 「大電流遮断時に配線用遮断器から発生する消弧ガスによる火災」 | 東京消防庁 | 冷水美良 |

#### 14:30～14:50 講演

「消防研究センターの研究等紹介」

消防研究センター技術研究部長 山田 實

14:50～15:00 休憩

#### 15:00～16:20 研究発表・セッション2（火災原因調査2）

- |  |          |       |
|--|----------|-------|
| (1) 「海上輸送用コンテナ爆発火災の火災原因調査結果及びその後の取り組みについて」 | 横浜市安全管理局 | 山田俊哉  |
| (2) 「水道用コールドルエナメル塗覆装管の火災検証」                | 横浜市安全管理局 | 本所正泰  |
| (3) 「温浴活性循環器が起因する建物火災について」                 | 川崎市消防局   | 浅井国春  |
| (4) 「ガスこんろの過熱防止装置と天ぷらなべ火災に関する考察」           | 京都市消防局   | 伊藤麻美子 |

◆第2日目

9:30~9:50 講演

「消防防災科学技術の総合的推進」 消防庁予防課消防技術政策室長 鈴木和男

9:50~10:50 研究発表・セッション3 (消防活動1)

- (1) 「消防活動時における表面筋電図学的検証」 東京消防庁 吉田圭佑  
(2) 「赤外線カメラを活用した消防隊員活動支援装置の研究と開発」 横浜市安全管理局 井野幸夫  
(3) 「災害現場で二次災害を防ぐ遠隔操作型情報収集器材 小型クローラ移動ロボットFRIGO-M」 三菱電機特機システム株式会社 福島 徹・岡田隆光・矢野 寛  
消防研究センター 天野久徳

10:50~11:30 研究発表・セッション4 (火災の動向)

- (1) 「火災による死者の分析について」 東京消防庁 高橋直樹  
(2) 「東京における火災の傾向」 東京消防庁 秋葉房雄

11:30~12:40 昼休み・展示発表

- (1) 「災害現場で二次災害を防ぐ遠隔操作型情報収集器材 小型クローラ移動ロボットFRIGO-M」 三菱電機特機システム株式会社 福島 徹・岡田隆光・矢野 寛  
消防研究センター 天野久徳  
(2) 「照明付瞳孔ゲージの開発」 柏原羽曳野藤井寺消防組合 小松 浩二・吉田 忠司・北野 佳則  
(3) 「赤外線カメラを活用した消防隊員活動支援装置の開発」 横浜市安全管理局 三浦 大  
(4) 「救急業務高度化データネットワークの開発」 東海大学 山本五十年  
(5) 「頸椎固定器具の改良について」 川越地区消防局 金子亮一

12:40~14:00 研究発表・セッション5 (救急・救助)

- (1) 「多目的救助ネットの考案」 天草広域連合消防本部 丸田光二  
(2) 「救急需要対策に関する研究」 帝京大学 坂本哲也  
(3) 「救急業務高度化データネットワークの開発」 東海大学 山本五十年  
(4) 「心肺蘇生中の心電図解析に基づく抽出波形の早期認知システムの開発」 杏林大学 山口芳裕

14:00~14:10 休憩

14:10~14:30 講演

「火災専門技術者の養成及び将来への展望  
～21世紀COEプログラムにおける火災科学研究と専門教育～」  
東京理科大学 菅原進一・松山 賢  
消防研究センター 若月 薫

14:30~15:10 研究発表・セッション6 (消防活動2)

- (1) 「ホースラインや歩道の段差等を安全に乗り越え可能なホースカーの改良」 京都市消防局 岡野恭哲  
(2) 「高齢化社会におけるホームセキュリティからホームセイフティへの提案  
(閉じ込め防止機能の考案)」 大阪市消防局 溝口達夫・谷内政弘

15:10~15:20 休憩

15:20~16:40 研究発表・セッション7 (消火)

- (1) 「放水流量・放水形状の違いによる消火特性の検証」 東京消防庁 玉越孝一  
(2) 「早期火災通報方策の確認実験の結果」 東京消防庁 細谷昌右  
(3) 「エタノール含有ガソリンの消火性状の検証」 東京消防庁 木田清春  
(4) 「泡消火剤の泡性状に関する検討」 消防研究センター 内藤浩由

16:40 閉会の辞

消防研究センター研究統括官 松原美之