

# 第62回全国消防技術者会議プログラム(第1日)

## ■【第18回消防防災研究講演会】■

テーマ「火災原因調査への取り組みと調査技術の高度化」

平成26年11月20日(木) 10:00~17:00

【開会】			
10:00-10:05	開会の辞	消防研究センター所長	渡邊洋己
【基調講演】			
10:05-11:00	火災・爆発災害の燃焼現象としての理解ー発生過程と被害拡大過程ー	東京大学	土橋 律
【調査体制】			
11:00-11:25	消防研究センターの原因調査の実績と消防本部技術支援体制の紹介	消防研究センター	山田常圭
11:30-12:00	【平成26年度消防防災科学技術賞(消防防災機器等の開発・改良、消防防災科学論文及び原因調査事例報告に関する表彰)】表彰式		
12:00-13:15	【昼休み・展示発表(平成26年度消防防災科学技術賞表彰作品:消防防災機器等の開発・改良、消防防災科学論文)】		
			◎印は発表者
	多機能型乳幼児救助用担架兼用縛帯の開発	松本広域消防局	二村勝彦
	「改良型フェイスマスク」について	呉市消防局	◎佐藤香美 ◎濱本佳幸 ◎山城和久 ◎中本満繁
	消防用ホース固定金具の開発	豊橋市消防本部 豊橋市消防団	◎鈴木雅也 ◎小川知也 ◎彦坂正人 ◎松下直弘
	防火帽用防爆型LEDライトの開発	横浜市消防局 株式会社住田光学ガラス	◎大場淳一 ◎松本宏芳 ◎京屋範子 ◎寺嶋 徹
	片手操作できる聴診器アタッチメントの考案	湖南広域消防局	◎前田健人 ◎文岡直樹
	ヘドロの巻き上げを防止する台座の開発	神戸市消防局	水門浩一
	剥離可能な遮光塗料での太陽光発電システムの遮光手法の研究	北九州市消防局	◎松本龍一 ◎高倉誠二 ◎平井 武
	道路狭あい地域における消防戦術について ～逆引きによる消火栓への水利部署に関する検証～	京都市消防局	◎眞野恭輔 ◎山口 明 ◎東 尚志 ◎神村善正 ◎辻倉章人
	予防業務における人材育成の変革：新任建築検査員が的確に検査を実施するためのチェックリストを核とした教育ツールの構築	京都市消防局	◎奥田里衣子 ◎井上伸幸 ◎大和田菜央
	N Fシステム(閉鎖型水噴霧設備)の開発	株式会社三菱地所設計 齋久工業株式会社 千住スプリンクラー株式会社 能美防災株式会社	◎藤野健治 ◎柳田 充 ◎保戸塚昭夫 ◎千葉亮太郎 ◎吉葉裕毅雄 ◎有田靖道
	ペットボトルを利用した訓練用人形の開発	特定非営利活動法人ライフ・コンセプト100	◎齊藤智夫 ◎永山政広
	静電気障災害を防止する「防爆構造の接地確認装置」の開発	春日電機株式会社	◎野村信雄 ◎山田文男 ◎鈴木輝夫 ◎橋元文秋 ◎廣田友樹
	可燃性固体の燃焼試験法に関する研究	山形大学 愛知工業大学	◎桑名一徳 ◎内田洋輔 ◎飯塚洋行 ◎櫛田玄一郎
【最近の調査事例報告】			
13:15-13:45	福知山花火大会におけるガソリン携行缶による火災調査	消防研究センター	西 晴樹
13:45-14:15	姫路市の化学工場爆発事故調査(2012)	消防研究センター	塚目孝裕
【調査結果の消防施策、消防活動への反映】			
14:15-14:45	最近の化学プラント事故を受けての消防庁の対応について	消防庁特殊災害室	白石暢彦
14:45-15:15	太陽光発電システムの火災危険性と消防活動上の対策	消防研究センター	田村裕之

15:15-15:25 【休憩】			
【調査手法の多様化と技術の高度化】			
15:25-15:50	分析機器の活用による火災原因調査の支援	消防庁研究センター	尾川義雄
15:50-16:15	素材の燃焼および火災実験による火災現象の解明	消防庁研究センター	若月 薫
16:15-16:40	火災再現シミュレーションを活用するための取り組み	消防庁研究センター	阿部伸之
16:40-17:00 【総合討論(質疑応答)】			
【閉会】			

## 第62回全国消防技術者会議プログラム(第2日)

### ■【全国調査技術会議】■

平成26年11月21日(金) 9:00~16:00

【開会】			
9:00-9:05	開会の辞	消防研究センター	
【事例報告1:電気設備・器具】 <span style="float:right">◎印は発表者</span>			
9:05-9:20	エアコン室内機からの出火事例について	福岡市消防局	平川康行
9:20-9:35	亜酸化銅増殖発熱現象による火災を生じさせた製品欠陥(不良)の追究 <sup>※</sup>	神戸市消防局	◎池田雅孝 武田光広
9:35-9:50	リンに起因するトラッキング火災 <sup>※</sup>	枚方寝屋川消防組合消防本部	◎北東昭人 小椋幸浩 樋口仁司 小寺弘之 杉山昌彦 松宮 隆 多田和容 木村章成
9:50-10:05	耐熱ガラスも溶かす電子レンジの調査報告 <sup>※</sup>	名古屋市消防局	村田雄二 ◎松下哲也
10:05-10:20	電気による出火メカニズムについて	名古屋市消防局	井澤義仁
10:20-10:35	電子レンジから出火した火災について	郡山地方広域消防組合消防本部	畑三喜男
10:35-10:50	リコールにつながった食器洗い乾燥機の調査報告 <sup>※</sup>	太田市消防本部	中島資朗
10:50-11:05	製品の火災事例による安全装置の考察 <sup>※</sup>	埼玉西部消防局	◎塩谷 誠 渡部 聡 竹内尚史
11:05-11:20	自動販売機に設置された広告用LEDから出火した火災	東京消防庁	遠藤由美子
【事例報告2:建物火災】 <span style="float:right">◎印は発表者</span>			
11:20-11:35	小型模擬火災室を使用した出火原因等の究明事例について <sup>※</sup>	大阪市消防局	◎永松拓也 古畑慎平
11:35-11:50	歯科用接着剤の自然発火事例について	稲敷地方広域市町村圏事務組合消防本部	倉持 満
11:50-12:05	スプリンクラー設備に起因する爆発火災の発生に伴う現場検証について	松戸市消防局	柴田智崇
12:05-13:05 【昼休み・展示発表(平成26年度消防防災科学技術賞表彰作品:消防防災機器等の開発・改良、消防防災科学論文)】 <span style="float:right">◎印は発表者</span>			
	地図検索システムの開発	留萌消防組合消防本部	◎勝原 盛 杉本 強
	救急車の視認性を高めるための反射材の使用についての考察	北アルプス広域消防本部	吉沢彰洋
	圏外におけるスマートフォンを使ったGPS位置情報の消防活動での有効活用についての研究	姫路市消防局	◎中塚文博 ◎水野 仁

	耐外力向上スプリンクラーヘッドの開発	千住スプリンクラー株式会社 能美防災株式会社	菊池哲郎 ◎竹内 孝 狩原幸典 菊池正勝 ◎秋本和幸 中村雅之 亀石博隆 ◎村上匡史
<b>【事例報告3:危険物施設火災/漏洩・産業施設火災】</b>			◎印は発表者
13:05-13:20	ごみ焼却施設で発生した爆発火災	人吉下球磨消防組合消防本部	土肥和浩
13:20-13:35	一般取扱所における漏洩事故について	岡山市消防局	秋山博昭
<b>【事例報告4:車両火災】</b>			◎印は発表者
13:35-13:50	トラックの排出ガス後処理装置が発火源となった火災	北九州市消防局	宮本義也
13:50-14:05	H I Dが起因する車両火災について	北はりま消防組合消防本部	森脇義和
14:05-14:20	車両の前照灯（ハロゲンバルブ）の取り付け不良による出火事例 <sup>※</sup>	名古屋市消防局	真鍋達也
14:20-14:35	シートベルト巻取り機（プリテンショナー）から出火した火災について	川崎市消防局	佐藤勇太
14:35-14:45 <b>【休憩】</b>			
<b>【事例報告5:ガス石油設備・器具】</b>			◎印は発表者
14:45-15:00	ガステーブル内部でのトラッキング現象 <sup>※</sup>	北九州市消防局	◎浦 宏 砂場浩司 上村拓矢 柳 雅昭
15:00-15:15	ガスフライヤーの油漏れによる出火と機器改修事例 <sup>※</sup>	京都市消防局	◎伊藤克成 北村正太
15:15-15:30	石油給湯器からの出火事例について	甲賀広域行政組合消防本部	山本弘幸
15:30-15:45	焼肉用カセットガスこんろの安全性について <sup>※</sup>	名古屋市消防局	◎堀田晃史 平松吉隆 山田 茂 原 孝一 武藤順保
15:45-16:00	業務用ガス瞬間湯沸器の火災原因調査と行政反映	東京消防庁	金子剛久
<b>【閉会】</b>			

※平成26年度消防防災科学技術賞表彰作品