

第61回全国消防技術者会議プログラム

◆第1日◆ 10月24日（木）10:00～17:10 [受付開始 9:30 / 開場 9:30]

【開会】			
10:00-10:05	開会の辞	消防研究センター所長	渡邊 洋己
【特別講演】			
10:05-11:30	巨大地震時の火災リスクをいかに低減させるか	神戸大学名誉教授	室崎 益輝
11:35-12:15 【平成25年度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			
【昼休み・展示発表1（平成25年度消防庁長官表彰作品：消防防災機器等の開発・改良）】			
			著者 ◎印は発表者
12:15-13:15	空気呼吸器の圧力を利用した消防ホースの救助器具としての使用方法と機器の改良	印西地区消防組合消防本部	◎田代 賢司 ◎小倉 克俊
	ワンタッチ骨盤固定傷病者搬送器具（PELVIS LOCK CARRY）の開発	呉市消防局	平岡 卓 ◎寺山 誠司 ◎濱野 栄希 ◎荒岡 豪
	廃棄消防ホース等による救助訓練用人形の開発	豊田市消防本部	◎村山 寛二
	可搬式消火薬剤混合器具の開発（クイックミキサーの開発）	名古屋市消防局	◎濱口 明
	救助活動用の磁石付き当て木の開発	東近江行政組合消防本部	◎下村 武司 伊崎 仁
	消防ホースにおける不意離脱防止結合金具の開発	株式会社モリタホールディングス	◎廖 赤虹 山野 光一 坂本 直久 近藤 伸一 黄 雅雯
	消防車 吸管詰まり防止器具の開発	トヨタ自動車株式会社	◎鈴木 純 千代川 浩光
	震災時の倒壊家屋に埋もれた生存者や雪崩の遭難者の発見とその存在位置が分かるマイクロ波探査装置の開発	荒井電波研究所 有限会社日本垂洲開発 新成物産株式会社	◎荒井 郁男 ◎井原 潤也 ◎宮本 幸宏
	消防ホースのよじれ および キンク解消金具の開発	株式会社岩崎製作所	◎岩崎 博己
	防排煙設備稼働時に生じる差圧環境下で開放容易性・閉鎖確実性を有する防火扉の開発	BX鐵矢株式会社 BX鐵矢株式会社 BX鐵矢株式会社 株式会社日本防災研究所 株式会社日本防災研究所	◎今林 哲也 瀧川 弘幸 鐵矢 匡生 油野 健志 若松 孝旺
	自然水利堰止め資機材「すのこ」	鳥取県西部広域行政管理組合消防局	◎松本 光
	可搬ポンプ用ワンタッチ吸管ストレーナー	滝野川消防団	◎菊川 俊弘
救命扉の開発	越前市消防団	◎倉谷 道治	
【研究発表・セッション1（平成25年度消防庁長官表彰作品：消防防災科学論文及び消防防災科学技術研究推進制度の研究成果報告）】			
13:15-13:30	水深が浅く狭小な用水路におけるホースバッグを活用した吸水活動及び表面流速の簡易計測により流量を導出する方法について	京都市消防局	◎米田 貴志 北岡 二郎 寺島 徹 中嶋 善貴 大西 佑輔 別所 斉 村上 陽介 安井 伸行 岩本 貴光
13:30-13:45	水流式排煙装置を活用した文化財保護戦術の構築	京都市消防局	◎溝部 俊 村松 貴久 大川 雅敏 室谷 和典 山下 真矢
13:45-14:00	火源の燃焼予測を考慮した上・下部層物理量達成による区画火災性状予測モデルの構築	東京消防庁 東京理科大学 University of Ulster	◎後藤 大輔 大宮 喜文 Michael A. Delichatsios
14:00-14:15	津波による車両火災に関する研究	名古屋市消防局	◎井澤 義仁
14:15-14:30	微量のエタノール添加によるウォーターミスト消火性能の向上	弘前大学大学院	◎後藤 麻友 伊藤 昭彦

14:30-14:45	精神科救急における搬送・受入れの負担要因の調査、および精神科患者の緊急度判定プロトコルの開発とタブレット型端末を用いた緊急度判定の有用性の研究	北九州市立八幡病院 北九州市立八幡病院 北九州市立八幡病院 北九州市消防局 北九州市消防局	◎伊藤 重彦 井上 征雄 木戸川 秀生 竹村 保美 板山 隆志
14:45-15:00	石油タンク底部鋼板の腐食劣化状態をタンクの外部から評価する手法の開発	千代田化工建設株式会社 千代田化工建設株式会社 千代田化工建設株式会社 千代田化工建設株式会社 周南市消防本部 周南市消防本部 周南市消防本部 周南市消防本部 青山学院大学 日本工業検査株式会社	◎日置 輝夫 前田 守彦 渡邊 慎也 甲斐 大介 井澤 淳二 藤井 徹 ◎佐伯 吉憲 長 秀雄 出牛 利重
15:00-15:10 休憩			
【研究発表・セッション2（平成25年度消防庁長官表彰作品：原因調査事例）】			
15:10-15:25	太陽光発電システムからの出火事例について	船橋市消防局	◎柴田 敬吾
15:25-15:40	渦巻線香による火災事例に係る検証について	名古屋市消防局	◎池田 悟司 田中 周一 岡本 茂樹 粕谷 幸充 伊藤 祐基
15:40-15:55	自動車リサイクルの破碎工程における発炎筒からの出火事例	姫路市消防局	◎東良 省吾
15:55-16:10	リコールへ発展した車両火災	神戸市消防局	◎高村 憲生
16:10-16:25	冷陰極蛍光ランプが起因する車両火災	神戸市消防局	◎厚 貴則
16:25-16:40	ローソクが起因する火災事例(火の点いた芯が飛ぶ現象)	枚方寝屋川消防組合消防本部	◎梶井 一 生嶋 唯志 小椋 幸浩 日比野 誠 畠中 宏聡
16:40-16:55	セルフスタンドで発生した静電気に起因する火災の調査報告	大阪市消防局	◎西田 秀光 畠山 裕幸
16:55-17:10	硫酸貯蔵タンク爆発火災調査	千葉市消防局	◎川島 彰 ◎下田 直史

◆第2日◆ 10月25日（金）10:00～16:00 [受付開始 9:30 / 開場 9:30]

【研究発表・セッション3（安全対策・機器開発改良）】			
10:00-10:15	「災害情報に関するグレシャムの法則と対策」から考案した災害対応	神戸市消防局	◎表原 靖史
10:15-10:30	住宅の外壁構造と小屋裏延焼の関係に関する検証	東京消防庁	◎佐藤 歩 湯浅 弘章 渡邊 茂男
10:30-10:45	防火衣の受熱に関する検証	東京消防庁	◎徳永 敦司 佐藤 良行 町井 雄一郎
10:45-11:00	ストップ、ドロップ アンド ロールに関する検証	東京消防庁	◎佐藤 良行 金子 公平 徳永 敦司 飯田 明彦 町井 雄一郎 田沼 宏志
11:00-11:15	東日本大震災における緊急消防援助隊の摂取した活動食に関する調査	東京消防庁 東京消防庁 東京消防庁 筑波大学体育系 筑波大学体育系	◎赤野 史典 細谷 昌右 玄海 嗣生 緒形 ひとみ 麻見 直美
11:15-11:30	一般市民用応急手当キットの改良について	川越地区消防局	◎榎本 郷史
11:30-11:45	40ミリホースの新収納方法（仮称：万能島田）の発案について	北九州市消防局	河崎 優 原口 裕 森 啓輔 ◎岡部 正輝
11:45-12:00	マルチ型スピンドルドライバーの開発	北九州市消防局	片山 和彦 ◎松本 知英 吉岡 祥平 松永 隆盛
12:00-12:15	漏油対処資器材の開発について	大垣消防組合消防本部	◎小島 隆宏

【昼休み・展示発表2】			著者 ◎印は発表者
12:15-13:15	消防ホース結合回転金具の考案について	四街道市消防本部	◎安原 秀明 ◎加藤 善之 ◎高梨 光彦 ◎宮澤 雅史 ◎飯高 直人
	水難救助現場で、要救助者が浮いて救助を待つための補助浮力を得ることができる器具の開発について	大垣消防組合消防本部	◎水谷 佑典
	延焼防止装置の開発に関する研究	北九州市消防局	◎鶴留 隆馬 永田 悠樹 村山 洋一 瀬間 康浩 小路 達文
	新ガス消火設備を活用した消火方法の開発に関する研究	北九州市消防局	鶴留 隆馬 ◎永田 悠樹
【研究発表・セッション4（原因調査1）】			著者 ◎印は発表者
13:15-13:30	ベルトコンベアの火災原因調査について	北九州市消防局	梅田 智之 ◎寺尾 浩一 篠原 瑞恵 花山 一紀 柳井 裕也 松井 貴宏
13:30-13:45	蟻が引き起こす電気火災	北九州市消防局	双田 崇 徳井 昭宏 ◎佐藤 大樹 伊古野 翔平
13:45-14:00	ステアリング交換に伴う出火について（過電流）	北九州市消防局	◎秦 智行 池末 英之 田淵 良二 河野 啓 西山 侑慶
14:00-14:15	側方灯のスイッチから出火（突入電流）した火災事例	北九州市消防局	◎三村 哲博 碓田 伸 西野 秀揮 永崎 栄二
14:15-14:30	たばこの火種が漏洩したアセチレンガスに引火した火災	東京消防庁	斎藤 裕司 ◎佐藤 浩一
14:30-14:40 休憩			
【研究発表・セッション5（原因調査2）】			著者 ◎印は発表者
14:40-14:55	電気瞬間湯沸器から出火した火災調査事例	東京消防庁	◎佐藤 和広 橋本 泰治 田中 由美子 田口 悠
14:55-15:10	一酸化炭素中毒事故に関する検証ー寝たばこ火災を想定した無炎燃焼による一酸化炭素の流動拡散ー	東京消防庁	◎飯田 明彦 金子 公平 町井 雄一郎 田沼 宏志
15:10-15:25	トレーラの駐車ブレーキ引きずりによる車両火災事例	東京消防庁	◎千葉 岳大
15:25-15:40	焼損した合成樹脂等の材質を特定する手法に関する検証	東京消防庁	◎水田 亮 木田 清春 黒田 裕司 鳥谷 淳
15:40-15:55	ハイブリッドシステムを搭載したトラックから出火した車両火災ー車の悲鳴に気付くためー	東京消防庁	◎老沼 康弘
【閉会】			
15:55-16:00	閉会の辞	消防研究センター研究統括官	山田 實