

第60回全国消防技術者会議プログラム

◆第1日◆ 10月25日（木）受付開始9:30

【開会】			
10:00-10:05	開会の辞	消防研究センター所長	松原美之
10:05-10:10	消防庁長官挨拶	消防庁長官	岡崎浩巳
【特別講演】			
10:10-11:30	福島原発事故対応を踏まえた放射線被ばく医療の基礎知識と留意点	杏林大学医学部救急医学教室教授	山口芳裕
【昼休み・展示発表1】			
			著者 ◎印は発表者
11:30-12:45	遠隔操縦式無人小型舟艇による曳航救助システムの理論と実際	西置賜行政組合消防本部	◎情野智一
	空気呼吸器の改良について	川越地区消防局	◎斉藤信行 小林由治
	レインシートの考案試作について	川越地区消防局	◎船橋俊博
	ドア開放がもたらす区画内火災性状の変化に関する検証	東京消防庁	◎湯浅弘章 佐藤 歩 渡邊茂男
	市街地における同時多発火災対応訓練シミュレーターの開発	消防研究センター 消防研究センター 消防研究センター 消防研究センター 消防研究センター 京都市消防局 東京理科大学	◎細川直史 座間信作 遠藤 真 新井場公徳 高梨健一 杉井完治 関澤 愛
【研究発表・セッション1（安全対策・消防戦術）】（発表13分・質疑応答2分）			
			著者 ◎印は発表者
12:45-13:00	高速道路等における消防活動の安全管理体制について	豊田市消防本部	◎宇野誠司 中澤研磨 松田典央 鈴木三千弥 佐藤俊夫 加藤 仁 岡田義文 鈴木俊浩
13:00-13:15	オイルエレメントが起因する車両火災について	枚方寝屋川消防組合消防本部	◎小椋幸浩
13:15-13:30	電子レンジ使用中の火災に係る再現実験及び注意喚起について	東京消防庁	◎星野嘉彦
13:30-13:45	布団等の一部に防災品を用いた時の延焼防止効果に関する検証	東京消防庁	◎飯田明彦 町井雄一郎 金子公平 田沼宏志
13:45-14:00	消防活動時の防火衣内の温度及び湿度等に関する検証	東京消防庁	◎久保善正 山本陽太 細谷昌右 高井啓安 山口至孝 小堀百合子 千葉 博
14:00-14:10	休憩		
【研究発表・セッション2（機器開発改良）】（発表13分・質疑応答2分）			
			著者 ◎印は発表者
14:10-14:25	圧迫止血固定器具の開発について	川越地区消防局	◎小林裕幸
14:25-14:40	ホースカー積載BOXの開発について	川越地区消防局	◎矢角利之
14:40-14:55	Nコード山岳救助用マップの開発と要救助者発見の時間短縮について	神戸市消防局	福田一徳 ◎東 泰宏

14:55-15:10	傷病者搬送時における、搬送補助器具の使用について	神戸市消防局	◎宮崎靖子 松下綾香 田村公宏
15:10-15:25	オープンソースLMS「ムードル」による学習環境の構築	横浜市消防局	◎藤田 豊
15:25-15:40	傷病者固定ベルトの有効性に関する検証について	横浜市消防局	◎藤本賢司
15:40-15:55	「複合センサによる消防隊員の携帯型位置特定システム」について	多摩川精機株式会社 多摩川精機株式会社 多摩川精機株式会社 多摩川精機株式会社 飯田市役所(南信州広域連合飯田広域 消防本部からの出向)	◎熊谷秀夫 塩沢良明 水上慎太郎 菅沼嘉光 北沢 拓
15:55-16:05 休憩			
【研究発表・セッション3（原因調査）】（発表13分・質疑応答2分）			著者 ◎印は発表者
16:05-16:20	充電中の携帯電話からの出火が疑われた火災調査事例について	東京消防庁	◎石田晴義
16:20-16:35	天ぷら油過熱防止機能付きガステーブルから出火した火災 -天ぷら鍋の清掃不良に起因するもの-	東京消防庁	◎小川貴之 長島 照
16:35-16:50	船舶用救難信号の着弾によって発生した車両火災について	横浜市消防局	◎濱田 毅 田中 茂 外崎健一 太田和哉 中田雅之
16:50-17:05	海上コンテナ内で発生した燃料用木材チップの自然発火について	横浜市消防局	◎新野夏樹 高島利明 林 直行 太田和哉 中田雅之

◆第2日◆ 10月26日（金）受付開始9:30

【研究発表・セッション4（消防研究センター研究報告）】（発表10分・質疑応答2分）			著者 ◎印は発表者
10:30-10:42	2011年台風12号による災害における消防活動	消防研究センター	◎新井場公德 河関大祐 高梨健一 細川直史
10:42-10:54	現在の防火服に求められている性能と潜在する熱傷危険	消防研究センター	◎森井統正 若月 薫 尾川義雄
10:54-11:06	「新潟県南魚沼市欠之上 八箇峠トンネル爆発事故」活動状況	消防研究センター	◎鈴木 健 尾川義雄
【研究発表・セッション5（消防防災科学技術研究推進制度研究成果報告）】（発表10分・質疑応答2分）			著者 ◎印は発表者
11:06-11:18	能動スコープカメラの実用化のための改良開発と実地試験	東北大学/国際レスキューシステム 研究機構	◎田所 諭 昆陽雅司 竹内栄二郎 大野和則
11:18-11:30	危険建物内の迅速安全な情報収集を目指した流体ロープウェイ	東京工業大学	◎塚越秀行 森庸太郎 Wataru Eyri 北川 能
11:30-11:42	効果的戦術実現のための震災時消防活動統合支援システムの開発	防災・情報研究所 防災・情報研究所 尼崎市消防局 神戸大学大学院	◎坂本朗一 高梨成子 堂田深次 大西一嘉
11:42-11:54	疲労度指標に基づくストレス判断システムの構築～消防隊員の疲労度判定方法の検討について（その3）～	横浜市消防局 横浜市消防局 横浜市消防局 横浜国立大学 横浜国立大学	◎大場淳一 池田盛雄 藤馬千典 岡 泰資 栗山幸久
【昼休み・展示発表2（平成24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
	ホースガイドローラーの開発	東近江行政組合消防本部	◎川村太平 ◎中村亘孝

11:54-13:30	面体着装時の漏気に対する改良策	東近江行政組合消防本部	◎東森祐介 ◎鈴木健太郎
	狭所巻きホース作成器の開発	東大阪市消防局	花谷忠司 ◎松嶋宏司
	簡易式万能ジャッキの改良	宍粟市消防団	◎守本達由
	地震自動解錠補助装置の開発	三愛物産株式会社	小掠 伸 ◎阪田邦雄
	双腕仕様機（ZX70TF-3）の開発	日立建機株式会社	◎奥田一晶 江口隆幸 石井啓範 富田邦嗣
	生存者探査を目的とした半円形二重構造マニピュレータの開発	法政大学	伊藤一之 ◎下館侑弥
	乳幼児救助用縛帯の開発	仙台市消防局	◎小山幸志
【研究発表・セッション6（平成24年度消防庁長官表彰作品：消防防災科学論文）】（発表10分・質疑応答2分）			著者 ◎印は発表者
13:30-13:42	ホースの曲折が放水量に及ぼす影響に関する実験と考察	京都市消防局	◎岡田雄太 井崎伸雄 平田真人 厨子 満 松田康夫 丸岡 峻 橋本泰彦 船元達也
13:42-13:54	防災管理義務対象物における容易性・実効性を高めた防災訓練の開発とその実施結果～スーパーDIG～	京都市消防局	◎高橋俊史 岸本紀子 山下幸男
13:54-14:06	共同住宅等の灯油供給施設における小口径配管の漏れの点検に関する評価	札幌市消防局	◎野村耕一 菅原法之
14:06-14:18	火災防止を目的としたヒューズ機能付きIH対応容器の開発	東洋製罐株式会社	◎藤田萩乃
14:18-14:30	棒状放水時における放水軌跡の簡易予測式の提案	東京理科大学大学院 諏訪東京理科大学 諏訪東京理科大学 東京理科大学 横浜国立大学大学院	◎宮下達也 須川修身 今村友彦 川口靖夫 上矢恭子
14:30-14:40 休憩			
【研究発表・セッション7（平成24年度消防庁長官表彰作品：原因調査事例）】（発表10分・質疑応答2分）			著者 ◎印は発表者
14:40-14:52	雨漏りにより照明器具から出火したと推定される火災の調査報告	相馬地方広域消防本部	◎高倉健一 上遠野敬一 烏中亮太
14:52-15:04	石油ストーブにおける吹き返し現象の検証と火災予防広報	北九州市消防局	◎平井 武 松本龍一 高倉誠二
15:04-15:16	特定屋外タンク貯蔵所からの危険物漏洩事故	富山市消防局	◎石井 誠 奥井 茂 山下 純
15:16-15:28	加熱式加湿器から出火した火災の調査報告	名取市消防本部	◎江川 圭 佐藤大和
15:28-15:40	携帯電話の電池パックからの出火	神戸市消防局	◎藤野聡一郎
15:40-15:52	微小なスパークで引火した危険物火災の調査活動について	京都市消防局	◎藤岡俊介
15:52-16:04	電気フライヤー火災の原因調査について	所沢市消防本部	◎塩谷 誠
【閉会】			
16:04-16:09	閉会の辞	消防研究センター研究統括官	山田 實