

【開会】				
10:00-10:05	開会の辞	消防研究センター所長	松原美之	
【特別講演】				資料 掲載頁
10:05-11:35	想定外を生き抜くカ〜大津波から生き抜いた釜石市の児童・生徒の主体的行動に学ぶ〜	群馬大学大学院教授	片田敏孝	1
【昼休み・展示発表1】				著者 ◎印は発表者 資料 掲載頁
11:35-13:00	消火栓の雨水排出のための三角バケツ作成	豊田市消防本部	◎荘田和也	9
	搬送困難例における小型軽量胸骨圧迫心臓マッサージ機の開発について	福岡市消防局	◎山本寛明	13
	ストレッチャー上での胸骨圧迫を有効にするために	横浜市消防局	◎藤本賢司	17
	救助活動用アンカーマットの開発について	愛知県広域行政組合消防本部	◎渡瀬賢太	23
	消防活動用安全帯の改良	愛知県広域行政組合消防本部	◎藤田隆行	27
	安全な消火活動のためのショアリング技術の開発	北九州市立大学	◎城戸將江	245
【研究発表・セッション1(安全対策)】				著者 ◎印は発表者 資料 掲載頁
13:00-13:15	残火処理活動現場等に存在する粉塵等の検証と防護方策(その2)	東京消防庁	◎中西智宏	33
13:15-13:30	交通事故防止に有効なコミュニケーション醸成方策に関する検証	東京消防庁	◎新藤貴久 高井啓安 山口至孝 千葉博	42
13:30-13:45	震災倒壊建物に対して安定化技術を導入した救出活動要領について	東京消防庁	◎今野利弘	46
13:45-14:00	無炎燃焼時における一酸化炭素の拡散に関する研究	横浜市消防局 ほか	◎藤馬千典 藤本龍雄 名川良春 波多野博憲 望月計	56
14:00-14:15	消防隊員の疲労度判定方法の検討について(その2)	横浜市消防局 ほか	角津光憲 藤馬千典 池田盛雄 ◎大場淳一 江成美沙 伊藤悠史 岡泰資 栗山幸久	62
14:15-14:25	休憩			
【研究発表・セッション2(機器開発改良)】				著者 ◎印は発表者 資料 掲載頁
14:25-14:40	火災調査結果に基づく出火防止対策	東京消防庁	◎森尻宏 猿渡正樹 鈴木健司 堀内末月	66
14:40-14:55	21型ノズルとガンタイプノズルを併用できる定流量器の検証	東京消防庁	◎持田春人 徳永敦司 渡邊茂男	72
14:55-15:10	新たな消防資機材の装備と検証〔消火栓自己圧力による給水〕	横浜市消防局	◎池田盛雄	78
15:10-15:25	より迅速安全な応急はしご	大垣消防組合	◎後藤洋志	82
15:25-15:35	休憩			
【研究発表・セッション3(原因調査・消防戦術)】				著者 ◎印は発表者 資料 掲載頁
15:35-15:50	ペットボトルが太陽光を収束し発生した収れん火災	東京消防庁	◎廣田 勲	86
15:50-16:05	飲食店舗の消毒用エタノールに引火した火災事例	北九州市消防局	◎高州嘉文	91
16:05-16:20	可搬式消防ポンプの燃料連続漏洩を要因とした火災事例	横浜市消防局	◎倉林義一	96
16:20-16:35	小屋裏等への放水による散水状況の把握について	東京消防庁	◎根本昌平 木田哲夫 渡邊茂男	101
16:35-16:50	水面上を漂う微量油分の分析方法の検証	東京消防庁	◎黒田裕司	111
16:50-17:05	放火からみた火災の実態	東京消防庁	◎河西進一	119

◆第2日◆ 10月21日(金) 9:30~16:15 [受付開始 8:45 / 開場 9:15]

9:30-10:40 【平成23年度消防防災機器の開発等、消防防災科学論文及び原因調査事例に関する表彰】表彰式				
10:40-10:50 休憩				
【研究発表・セッション4 (平成23年度消防庁長官表彰作品：消防防災科学論文)】				
			著者 ◎印は発表者	資料 掲載頁
10:50-11:05	住宅用太陽光発電システムが設置された建物火災の消防活動について	東京消防庁	◎小室 修	127
11:05-11:20	ヘリコプター空中散水による市街地火災時の延焼遅延効果に関する研究	東京消防庁	◎富塚伸一郎	132
11:20-11:35	電線延焼現象に対する理論予測法の提案	北海道大学大学院	◎中村祐二 東谷圭祐 巖上純也	142
【昼休み・展示発表2 (平成23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	資料 掲載頁
11:35-13:00	小型移動式地震体験装置の製作について	生駒市消防本部	◎後藤裕一	152
	つかみ帯	呉市消防局	◎奥迫正康 ◎深谷悠平	157
	水難検索棒の試作について	京都市消防局	◎本山友宏 松尾吉祐 林田昌幸 尻玉真一 日高敦雄 登島康介	161
	ポータブルな体幹装着型遠隔超音波診断システムの世界初の具現化に向けた改良と移動体搬送下における診断試験結果の報告	早稲田大学大学院 ほか	◎伊藤慶一郎 ◎鶴田功一 ◎中村京太 竹内良平 菅野重樹 ◎岩田浩康	168
	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、および検証	杏林大学 ほか	山口芳裕 宮内 洋 ◎大屋英稔 ◎桐岡 茂 ◎岡井貴之	177
	ストレッチャー・スノー・アタッチメント (SSA) の開発	富良野広域連合消防本部	◎赤平正淑 水越敦之 八木洋幸	232
	カーナビを活用した消防水利情報表示システムの開発	四日市市消防団	◎加藤芳男	236
	傾斜感知警報器	東近江行政組合消防本部	◎西川義起	239
【研究発表・セッション5 (平成23年度消防庁長官表彰作品：原因調査事例)】				
			著者 ◎印は発表者	資料 掲載頁
13:00-13:15	差込みコネクタからの出火メカニズムと再発防止対策	静岡市消防局	林大二郎 池田嘉典 杉村全紀 池田 一 ◎平井裕己	187
13:15-13:30	オルタネーターから出火した車両火災について	福岡市消防局	◎石川理一郎	194
13:30-13:45	自動車用緊急保安炎筒からの出火事例	大阪市消防局	菊池英祐 (◎代理：瀧上薫)	198
13:45-14:00	着火剤 (メタノール) の検知方法に関する一考案	大阪市消防局	予防部 予防課 (調査鑑識) (◎西田秀光)	206
14:00-14:15	防爆型照明器具の地絡による爆発火災について	鹿島地方事務組合消防本部	◎荒沼 健 錦織誠司	216
14:15-14:30	IHクッキングヒーターに起因する火災について	枚方寝屋川消防組合消防本部	◎西中宗弘	225
14:30-14:45 休憩				
【研究発表・セッション6 (消防防災科学技術研究推進制度研究成果報告)】				
			著者 ◎印は発表者	資料 掲載頁
14:45-15:00	消防職員のストレスマネジメントシステムの開発と利用	筑波大学 ほか	◎松井 豊 畑中美穂 愈 善英 服部文憲 小宮 茂	250
15:00-15:15	火災旋風の発生予測ソフトウェアの開発	山形大学大学院	◎桑名一徳	254
15:15-15:30	災害時の倒壊建造物の安定化のためのショアリング基本構造の理論的検討	山形大学 ほか	◎森本卓也 足立志晴 樋口理宏	258
15:30-15:45	圧縮空気泡を用いたアルミニウム火災の消火に関する研究	株式会社モリタホールディングス ほか	◎山野光一 廖 赤虹 近藤伸一 松島至俊 坂本直久 松下孝志 神田 聡 佐宗祐子 内藤浩由	262
【研究発表・セッション7 (消防研究センター研究報告)】				
			著者 ◎印は発表者	資料 掲載頁
15:45-16:00	消防研究センターにおける過去5年間の研究開発成果	消防研究センター	◎天野久徳	273
16:00-16:15	2011年東北地方太平洋沖地震による被害に関する消防の視点からの第一次調査結果について	消防研究センター	◎座間信作	288
【閉会】				
16:15	閉会の辞	消防研究センター研究統括官	山田 實	