

第73回全国消防技術者会議プログラム 第1日目

令和7年11月20日（木）10:00-17:15 [受付9:30 / 開場（ホール入場）9:50～]

【開会】			
10:00-10:05	開会の辞	消防研究センター所長	白石暢彦
【特別講演】			
10:05-11:35	非常時のインフラ機能と緊急活動　～事故・災害から学ぶ～	政策研究大学院大学特別教授	家田　　仁
11:45-12:30 【令和7年度消防防災科学技術賞表彰式】			
12:30-13:00 【休憩】			
【昼休み】【展示発表１（令和7年度消防防災科学技術賞受賞作品:消防防災機器等の開発・改良）】 ※展示会場:さんさん館(光のホール隣)3階多目的会議室			発表者
13:00-14:00	飲食店からの火災を減少させるための一方策～離隔距離の重要性が分かる「壁体施工模型」の活用～	京都市消防局	北川龍彦 伊東多寿子
	火災調査業務における3Dデータ及び図面作成UIの活用	藤沢市消防局	大西正規 原慎三郎
	AR消火栓アプリの開発	白山野々市広域消防本部 北陸先端科学技術大学院大学 島根大学	松林大司 大懸崇一郎 荒木宏哉
	記入箇所と手順を可視化する「トリアージタグテンプレート」の考案	倉敷市消防局	石井　　健
	SUZUKA電動式消火シューター	鈴鹿市消防団	宮崎美憲 安達朱利
	仮想空間（メタバース）で防火防災を学ぶ！「fire-X kuRe～未来を守るバーチャル防火防災～」の制作	呉市消防局	小川武志 笠井　　忍
	国宝姫路城「石垣用立てかけ梯子」の開発	姫路市 万里防災設備 ナカ工業株式会社	塚原昌尚 — —
	立体地形模型の作成で学ぶ災害リスクの理解促進に向けた消防防災用教材の開発	帝京大学	坪井壱太郎
	ドローンを用いた夜間捜索システム	一般社団法人Japan Innovation Challenge	北岡　　弘 伴藤悠子
	紫外線LED×UVカメラによる次世代型捜索救助支援ソリューション	株式会社キーサイエンス	吉澤　　勁 召田春友 中西博仁
区画制圧特化型伸縮ノズルの開発	ヨネ株式会社 うるま市消防本部	高雄信行 宮内健次 喜屋武浩輝 儀保竜二	
【口頭発表Session1（令和7年度消防防災科学技術賞受賞作品:消防防災科学論文）】			
14:00-14:15	ホイスト活動における回転現象の原因解明及び対策	兵庫県消防防災航空隊・神戸市消防局警防部航空機動隊 防衛大学校 大阪大学	岩倉　　徹 山田俊介 — —
14:15-14:30	可燃物の燃焼理論に基づく区画火災性状の簡易予測—区画内平均温度を用いた質量減少速度の算定	東京消防庁	後藤大輔
14:30-14:45	震災時の火災調査効率化とDXの費用対効果	東京消防庁	平山雅晴
14:45-15:00	大規模災害発災直後の災害対応活動における消防隊員のエネルギー摂取目安とその摂取法の提案	筑波大学 広島大学大学院	小泉奈央 —
【休憩】 【展示発表２（令和7年度消防防災科学技術賞受賞作品:消防防災機器等の開発・改良）】 ※展示会場:さんさん館(光のホール隣)3階多目的会議室			
15:00-15:45	発表タイトル、発表者：「展示発表１」と同じ		
【口頭発表Session2（令和7年度消防防災科学技術賞受賞作品:原因調査事例）】			
15:45-16:00	クラウドファンディングで購入した製品からの出火について	大津市消防局	朝田秋平
16:00-16:15	電力線から車体への地絡により発生した電車火災について	神戸市消防局	藤本泰生
16:15-16:30	無電柱化道路に面した建物において複数箇所から発生した漏電火災	大阪市消防局	工藤佑介
16:30-16:45	コンプレッサ内でグラインダの火花が無炎燃焼を来した火災事例	東近江行政組合消防本部	黄瀬　　諒
16:45-17:00	11万人に影響を及ぼした電車の火災事例	枚方寝屋川消防組合消防本部	五十嵐龍次
17:00-17:15	太陽光パネルのリサイクル熱処理装置から出火した事例について	北九州市消防局	高山京介

第73回全国消防技術者会議プログラム 第2日目

令和7年11月21日（金）10:00-16:25 [受付9:30/ 開場（ホール入場）9:30～]

【口頭発表Session3（令和7年度消防防災科学技術賞受賞作品：消防防災科学論文・原因調査事例）】			発表者
10:00-10:15	生理学的指標を用いた消防隊員の緊張度に関する研究	東京消防庁	山室直輝
10:15-10:30	大規模災害時における広範囲検索活動時の情報管理に関する研究	奈良県広域消防組合	町田吉隆 岡田法修
10:30-10:45	パワーステアリングホースが発熱して出火に至った事例	福岡市消防局	川越怜史
10:45-11:00	ポータブルバッテリーの基板から出火した火災の原因調査について	徳島市消防局	木村 誠
11:00-11:15	ラジコン草刈機から出火し製品の改善に至った事例について	備北地区消防組合消防本部	佃 昌弘
11:15-11:30	少量危険物貯蔵取扱所から出火した自然発火における発火源及び着火物の調査	さいたま市消防局	高垣克樹 平田聖和
11:30-12:40 【昼休み】			

第28回消防防災研究講演会		テーマ:「大船渡市における大規模林野火災」	
【開会】			
12:40-12:50	開会の辞・趣旨説明	消防研究センター	新井場公徳
12:50-13:25	森林科学から見た林野火災	(国研) 森林研究・整備機構 森林総合研究所	玉井幸治
13:25-13:50	大船渡市大規模林野火災における消防研究センターの調査活動について	消防研究センター	押野 穰
13:50-14:15	合足集落北部での草地からの飛び火	消防研究センター	篠原雅彦
14:15-14:30 【休憩】			
14:30-14:55	大船渡市の都市計画・水道と綾里港地区火災に関する聞き取り調査	消防研究センター	鈴木恵子
14:55-15:30	令和7年大船渡市大規模林野火災の消防活動について	大船渡地区消防組合消防本部	田中和友
15:30-15:55	大船渡市林野火災を踏まえた消防防災対策について	消防庁特殊災害室	中越康友
15:55-16:00 【休憩】			
16:00-16:20	総合討論		
【閉会】			
16:20-16:25	閉会の辞	消防研究センター研究統括官	西 晴樹