



第67回全国消防技術者会議のプログラムについて

消防研究センター

消防の動き令和元年8月号でお知らせしました「第67回全国消防技術者会議」につきまして、その詳細なプログラムが決まりましたので、以下のとおりご紹介いたします。皆様の御参加をお待ちしております。

- 開催日時：令和元年11月21日（木）・22日（金）の2日間
- 場所：ニッショーホール（日本消防会館）＜東京都港区虎ノ門2-9-16＞
- 定員：両日とも先着650名（参加無料）
- 申込み方法：消防研究センターのWEBページから、申し込み専用サイトにアクセスし、お申し込みください。
なお、上記の方法により申し込むことが難しい場合は、メールでお問い合わせください。
- 申込み期限：11月17日（日）
- 連絡先：消防庁消防研究センター 研究企画室
〒182-8508 東京都調布市深大寺東町4-35-3
TEL:0422-44-8331 FAX:0422-42-7719 E-mail：67_gijutsusha@fri.go.jp
※詳細については、以下のページをご参照ください。
「第67回全国消防技術者会議」
http://nrifd.fdma.go.jp/public_info/gijutsusha_kaigi/gijutsusha_kaigi_67th/index.html
「2019年度消防防災科学技術賞」
http://nrifd.fdma.go.jp/exchange_collaborate/hyosho/hyosho_2019/index.html
「第23回消防防災研究講演会」
http://nrifd.fdma.go.jp/public_info/kouenkai/kouenkai_23th/index.html

□プログラム

<第1日>

令和元年11月21日（木） 10:00～16:58

【開会】		
10:00～10:05	開会の辞	長尾一郎（消防研究センター所長）
【特別講演】		
10:05～11:35	Society 5.0による安全・安心な地域の実現	不破 泰（信州大学総合情報センター長）
【表彰式】		
11:40～12:30	2019年度消防防災科学技術賞表彰式	
【昼休み】・【展示発表1：2019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：2階ロビー		
12:30～13:30	水面における要救助者救出資器材の考案	名古屋市消防局
	熱中症傷病者の深部体温を効率的に下げる冷却マットの開発について	衣浦東部広域連合消防局
	サイロ内海砂に埋没した要救助者に対する空気ポンベの圧力を利用した救出サポートシステムの開発	大阪市消防局
	ゴム製防火靴の活動効率を上げるサポートギア	大垣市生活環境部
	陽圧式化学防護服内における環境改善機器の考案	東近江行政組合消防本部
	廃棄物処理用破砕設備の爆発抑制装置の研究開発	株式会社モリタホールディングス他
	ドローンとAI技術による自動搜索システム	株式会社ロックガレッジ
	V R消火放水シミュレーターの開発	株式会社 横井製作所
	高層階火災に対応した新型ラインプロポーションナーの開発	ヨネ株式会社他
原因追究困難事案から火災調査サポートアプリの開発へ	大阪市消防局	



【口頭発表1：2019年度消防防災科学技術賞受賞作品（消防防災科学論文）】		
13:30～13:44	高齢者単身世帯が救急活動に与える影響とICTを活用した取り組み	総社市消防本部
13:44～13:58	電気ストーブにおける可燃物接触に対する安全装置の試案	神戸市消防局市民防災総合センター他
13:58～14:12	観測地震波を用いた身体防護姿勢の検証	東京消防庁
14:12～14:26	災害写真パネル等を活用した「実動と座学同時進行型防災訓練」の開発 ～座学者にも実動効果が見込める訓練手法～	京都市消防局
14:26～14:40	災害現場指揮における効率的な図化・情報処理手法の開発 ー指揮隊における手法の統一化の検証ー	京都市消防局
14:40～14:54	地震時における救助活動シミュレーションの構築と応援・受援体制に関する考察	横浜国立大学大学院他
14:54～15:08	火災未然防止のための電源コードの導体素線断線判定法の検討	あいち産業科学技術総合センター他
15:08～15:20	【休憩】	
【口頭発表2：2019年度消防防災科学技術賞受賞作品（消防職員における原因調査事例）】		
15:20～15:34	エアコンの接続不良による火災について	川崎市消防局
15:34～15:48	車両前照灯ハロゲンバルブに起因する出火事例	名古屋市消防局
15:48～16:02	駐車車両のメーターパネル基板から出火した事例について	静岡市消防局
16:02～16:16	高潮浸水による車両火災の出火原因と迅速な予防広報	神戸市消防局
16:16～16:30	電気温床線からの出火事例	神戸市消防局
16:30～16:44	ジャンプスターターに起因する車両火災の調査報告	徳島市消防局
16:44～16:58	農業原体製造プラント原料ホッパーの爆発火災事例	横浜市消防局

<第2日>

令和元年11月22日（金） 9:15～16:05

【開会】		
【口頭発表3：一般発表】		
9:15～9:35	消火用ホースの摩耗損傷に関する検証	東京消防庁
9:35～9:55	車両走行時の振動等による胸骨圧迫への影響に関する検証	東京消防庁
9:55～10:15	非常放流中のダム湖における救助手法について	岡山市消防局
10:15～10:35	屋外高所作業用ゴンドラの事故における効果的な一次確保について	岡山市消防局
10:30～10:45	【休憩】	
【口頭発表4：一般発表】		
10:45～11:05	北川式ガス検知管の性能比較に関する検証	東京消防庁
11:05～11:25	「集団災害」の原因・・・？それは油の過熱だった！	枚方寝屋川消防組合消防本部
11:25～11:45	そのボンベ大丈夫？備えに潜む危険性	枚方寝屋川消防組合消防本部
【昼休み】・【展示発表2：一般発表】 展示会場：2階ロビー		
11:45～12:45	若手消防職員による自分たちの教科書「スタディブック」の活用について	仙台市消防局
	屋内空間におけるドローンの活用に関する検証	東京消防庁
	接触部過熱の出火機構の究明に関する研究	東京消防庁他
	中山間地域災害対策 ～走破性の高い車両を改良して～	志太広域事務組合志太消防本部
≪第23回消防防災研究講演会≫ 消防を支援する科学技術の向上を目指して ～消防研究センター研究成果報告～		
12:45～12:50	開会の辞・趣旨説明	細川直史（技術研究部長）
【研究発表1】		
12:50～13:10	消防ロボットシステム：スクラムフォースの研究開発 ー実戦配備型の概要と実証配備の開始ー	天野久徳（特別上席研究官）
13:10～13:30	次世代救急ツールの研究開発	久保田勝明（特殊災害研究室）
13:30～13:50	土砂災害現場の救助活動に関する研究 ー安全で迅速な救助活動のためにー	新井場公德（地震等災害研究室）
13:50～14:10	大規模地震災害時等の同時多発火災対応に関する研究	高梨健一（地震等災害研究室）
14:10～14:30	災害対応のための無人飛行制御技術に関する研究開発	佐伯一夢（地震等災害研究室）
14:30～14:40	【休憩】	
【研究発表2】		
14:40～15:00	火災時における自力避難困難者の安全確保に関する研究	塚目孝裕（原因調査室）
15:00～15:20	火災原因調査の能力向上に資する研究	田村裕之（大規模火災研究室）
15:20～15:40	大型石油タンクの地震・津波被害予測	畑山 健（施設等災害研究室）
15:40～16:00	化学物質等の火災危険性評価法に関する研究	岩田雄策（危険性物質研究室）
【閉会】		
16:00～16:05	閉会の辞	秋葉 洋（消防研究センター研究統括官）