



# 第74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8年8月号でお知らせしました「第74回全国消防技術者会議」につきまして、その詳細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：令和8年11月19日（木）、20日（金）
- 場 所：三鷹市公会堂（東京都三鷹市野崎1-1-1）
- 定 員：1日目500人、2日目550人を予定（参加無料）
- 申込み方法：消防研究センターのホームページから申込み専用サイトにアクセスし、必要事項をご入力の上、お申込みください。
- 申込み期限：11月13日（金）※定員に達し次第、締め切ります。
- 連 絡 先：消防研究センター 研究企画部  
〒182-8508 東京都調布市深大寺東町4-35-3  
TEL:0422-44-8331 E-mail：74\_gijutsusha@soumu.go.jp
- 後 日 配 信：講演・発表のうち一部については、消防研究センターのホームページから後日配信いたします。
- プログラム

<第1日> 令和8年11月19日（木） 10:00-16:15 [受付9:30 / 開場（ホール入場）9:40～]

|                                          |                                                |                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 【開会】                                     |                                                |                                      |
| 10:00 ～ 10:05                            | 開会の辞                                           | 白石暢彦（消防研究センター所長）                     |
| 【表彰式】                                    |                                                |                                      |
| 10:05 ～ 10:45                            | 令和8年度消防防災科学技術賞表彰式                              |                                      |
| 【特別講演】                                   |                                                |                                      |
| 10:50 ～ 12:20                            | 新たな地震現象「スロー地震」とは ～大地震とどのように関わるか～               | 小原一成<br>(防災科学技術研究所 フェロー / 東京大学 名誉教授) |
| 12:20 ～ 13:00                            | 【休憩】                                           |                                      |
| 【展示発表（令和8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              |                                                |                                      |
| 13:00 ～ 14:20                            | Firefighter Training VR（消防団員の火災現場対応のための次世代型VR） | 千葉県防災危機管理部消防課<br>株式会社理経<br>千葉県消防学校   |
|                                          | 生成AIとGISによる救急出動シミュレーションシステムの開発                 | 広島市消防局                               |
|                                          | 二液混合による火元ゲル化消火剤の開発                             | 東京農工大学                               |
|                                          | 危険物タンクの津波感知遮断弁の開発                              | 東電設計株式会社<br>株式会社協成                   |
|                                          | EV火災に対応した車両下部冷却装置の開発                           | 株式会社モリタホールディングス                      |



| 【口頭発表Session 1（令和8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）】 |                                              |                                               |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 14:20～14:40                                         | 消防隊員用消火訓練施設を活用した放水形状、流量及び排気口設定別の空間冷却効果に関する研究 | 東京消防庁                                         |
| 14:40～15:00                                         | ベルトコンベヤ火災における消火戦術（隊員の墜落阻止とベルトコンベヤ深部の消火）      | 中電防災株式会社                                      |
| 15:00～15:20                                         | 林野火災防御活動における一考察（標高差を基準に中継ポンプ位置を決定する方法の提案）    | 京都市消防局                                        |
| 15:20～15:35                                         | 【休憩】                                         |                                               |
| 15:35～15:55                                         | PCサーバー内のDC回路から出火したトラッキング現象                   | さいたま市消防局                                      |
| 15:55～16:15                                         | 府県を越え4消防本部と連携した同型品モバイルバッテリー火災                | 川西市消防本部<br>西宮市消防局<br>枚方寝屋川消防組合消防本部<br>交野市消防本部 |

## &lt;第2日&gt;

令和8年11月20日（金）9:45-16:55 【受付9:15 / 開場（ホール入場）9:15～】

| 【口頭発表Session 2（令和8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）】                                     |                                                      |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------|
| 9:45 ～ 10:05                                                                            | 溶融痕の科学的鑑定による地絡原因となった導電性異物の介在立証と再発防止対策の構築             | 印西地区消防組合消防本部              |
| 10:05 ～ 10:25                                                                           | エポキシ樹脂の重合反応に伴う蓄熱発火事案の科学的検証（FT-IR及びTG-DTAによる火災原因調査事例） | 神戸市消防局                    |
| 10:25 ～ 10:45                                                                           | 物的焼損が乏しい爆発火災における火災原因調査                               | 川崎市消防局                    |
| 10:45 ～ 11:00                                                                           | 【休憩】                                                 |                           |
| 11:00 ～ 11:20                                                                           | 大規模災害時の情報共有のための迅速なグリッド図テンプレート化手法の構築と検証               | 大船渡地区消防組合消防本部             |
| 11:20 ～ 11:40                                                                           | 車両火災用消火ブランケットの有効性と安全管理に関する警防・調査連携の視点からの検証報告          | 筑西広域市町村圏事務組合消防本部          |
| 11:40 ～ 13:00                                                                           | 【休憩】                                                 |                           |
| 《第29回消防防災研究講演会》<br>テーマ：「新エネルギーの火災に対する課題と安全対策 ～消火困難なリチウムイオン電池火災など新たなエネルギーの火災リスクにどう備えるか～」 |                                                      |                           |
| 13:00 ～ 13:05                                                                           | 開会の辞・趣旨説明                                            | 内藤浩由（消防研究センター）            |
| 13:05 ～ 13:40                                                                           | 水素エネルギーシステムのリスクアセスメント ～リスクアセスメントは消防戦略を支援できているのか？～    | 伊里友一朗（横浜国立大学）             |
| 13:40 ～ 14:15                                                                           | 電気自動車（EV）の事故事例等について                                  | 鈴木 健（消防研究センター）            |
| 14:15 ～ 14:50                                                                           | 電気自動車火災と消防隊の消火活動                                     | 尾川義雄（消防研究センター）            |
| 14:50 ～ 15:05                                                                           | 【休憩】                                                 |                           |
| 15:05 ～ 15:40                                                                           | 電気自動車（EV）燃焼・消火実験にもとづく一考察                             | 坂本直久<br>（株式会社モリタホールディングス） |
| 15:40 ～ 16:15                                                                           | バイオマス燃料の火災危険性                                        | 岩田雄策（消防研究センター）            |
| 16:15 ～ 16:50                                                                           | 新エネルギーに関する近年の危険物行政                                   | 加藤晃一（消防庁危険物保安室）           |
| 【閉会】                                                                                    |                                                      |                           |
| 16:50 ～ 16:55                                                                           | 閉会の辞                                                 | 西 晴樹<br>（消防研究センター研究統括官）   |