

# 令和8年度一般公開(実開催)プログラム

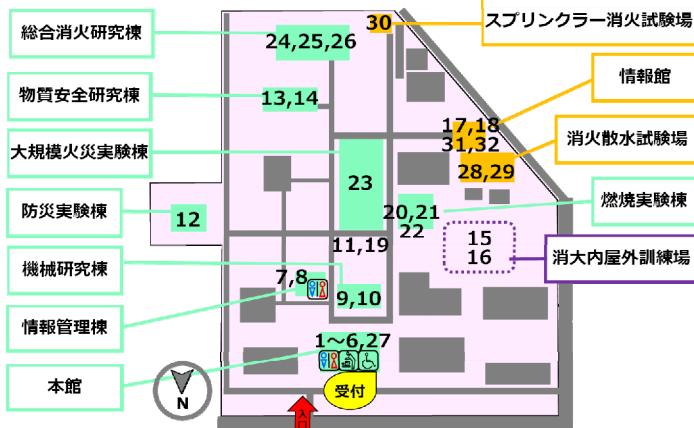
[凡例] 消研：消防研究センター  
 消大：消防大学校  
 検定協会：日本消防検定協会  
 科学セ：一般財団法人消防防災科学センター

日時：令和8年4月17日(金) 10:00~16:00 (入場無料)

受付場所：消防研究センター本館

- 1 [消研] 消防研究センター研究紹介コーナー 本館 1F**
- 2 [消研] 住宅火災による死者数の将来推計 本館 3F**  
 年齢・時代・世代効果を分離するコホート分析法を用いて分析した結果に基づき、複数シナリオによる住宅火災死者数の将来推計を行った結果を紹介しします。
- 3 [消研] 石油タンクの安全性に関する研究開発 本館 3F**  
 大型石油タンクの地震時の被害を速やかに推定するシステムと被害を精度よく予測するための研究について紹介しします。また、石油タンクの腐食・劣化評価に関する最新の研究について紹介しします。
- 4 [科学セ] 近年起きた災害等 本館 3F**  
 近年発生した災害についての被害や災害対応の状況を写真で紹介しします。また、近年の自主防災の取組等を動画で紹介しします。
- 5 [科学セ] 大規模災害における消防活動のVR映像 本館 3F**  
 大きな災害の対応にあたった消防本部職員の体験のVR映像を紹介しします。
- 6 [科学セ] 消防力適正配置等調査 本館 3F**  
 消防力適正配置は、消防本部を対象とした調査事業です。消防需要の把握、運用効果の算定、適正配置の算定などを通じて、消防体制の検討・整備に必要な客観的資料を提供しします。
- 7 [消研] 市街地火災延焼シミュレーションの展示 情報管理棟 1F**  
 大規模地震時の同時多発火災に関する研究を行うために開発した市街地火災延焼シミュレーションソフトウェアを展示しします。このソフトウェアは、令和6年の輪島市大規模火災や令和7年の大分市大規模火災の検証にも活用したものです。
- 8 [消研] 建築火災の避難安全 情報管理棟 1F**  
 大規模施設などの多数の在館者が存在する施設において火災が発生した際の避難行動や安全性に関する研究を紹介しします。

- 9 [消研] 殉職・受傷事故の発生傾向 機械研究棟 東側実験場**  
 47消防本部において過去に発生した消防隊員の殉職62件、受傷1,170件について、発生傾向を紹介しします。
- 10 [消研] 土砂災害現場におけるドローンの利活用に関する研究開発 機械研究棟 西側実験場**  
 土砂災害現場の捜索・救助活動の安全を確保するためにドローン等で情報収集・解析する研究を紹介しします。
- 11 [消研] 水陸両用バギー 大規模火災実験棟前**  
 緊急消防援助隊車両である津波・大規模風水害対策車に搭載されており、悪路や水上走行が可能な「水陸両用バギー」を紹介しします。
- 12 [消研] 火災旋風の研究 防災実験棟**  
 火災旋風とはどんなものか、その危険性や災害事例、研究成果について紹介しします。
- 13 [消研] 消防隊の放水を再現するシミュレーション 物質安全研究棟 1F**  
 火災シミュレーションソフトに未実装であったガンタイプノズルの放水をモデル化しました。シミュレーション上で消防隊のストレート放水・噴霧放水の効果を再現し、戦術立案や教育訓練への活用を可能にする放水モデルを紹介しします。
- 14 [消研] 原因調査室の業務 物質安全研究棟 1F**  
 原因調査室の調査業務、研修業務、支援業務を紹介しします。
- 15 [消大] 消防大学校の教育訓練資機材 消大内屋外訓練場**  
 消防大学校の教育訓練で使用している消防車両等を展示しします。
- 16 [消大] 消防大学校における教育訓練 消大内屋外訓練場**  
 消防大学校における教育訓練の様子を動画で紹介しします。雨天時本館 1F
- 17 [検定協会] 日本消防検定協会の業務 情報館 3F**  
 日本消防検定協会及び消防機器の検定制度について動画で紹介しします。
- 18 [検定協会] 休憩コーナー 情報館 3F**  
 コーヒー、お茶をセルフサービスで提供しします。



★★消防大学校グッズを販売します★★

- 販売場所 消防研究センター本館1階(受付付近)
- 販売時間 12時~13時
- 販売商品(トートバッグ、Tシャツなど)
- 現金での販売は行っていませんので、交通系カード、ペイペイ、クレジットカード等をご準備ください。

実演スケジュール		10時	11時	12時	13時	14時	15時
番号	項目・説明	0   15   30   45	0   15   30   45	0   15   30   45	0   15   30   45	0   15   30   45	0   15   30   45
消研	<b>19 救急車・指揮車用バンク対応タイヤ</b> 大規模火災実験棟前 バンクしても時速40kmで少なくとも50km走行可能なことを実験で確認した「救急車・指揮車用バンク対応タイヤ」を紹介しします。						
	<b>20 ITS Connect (緊急車両存在通知等)</b> 燃焼実験棟前 救急車や消防車などの方向から何m近づいているかを知らせる技術を紹介しします。	実演 随時			実演 随時		
	<b>21 AIを活用した救急隊運用最適化</b> 燃焼実験棟 AIを活用した救急隊の効率的な運用手法として、毎日の救急隊の効率的な運用方法を検討する手法。将来(数年先等)の救急需要を予測して、必要な救急隊数及び配置を検討する手法を紹介しします。	実演 随時			実演 随時		
	<b>22 救急車内の感染防止用強制換気装置</b> 燃焼実験棟 救急車内の感染防止用として、傷病者の頭部部分を透明なカバーで覆い、その中の空気をフィルターを通して強制換気する装置を紹介しします。	実演 随時			実演 随時		

実演スケジュール		10時				11時				12時				13時				14時				15時			
番号	項目・説明	0	15	30	45	0	15	30	45	0	15	30	45	0	15	30	45	0	15	30	45	0	15	30	45
消 研	23 軽油の燃焼 大規模火災実験棟 液体燃料の火災危険性を示すため、軽油を燃料として、直径1mの燃焼容器で燃焼実験を行います。																								
	New! 24 高発泡装置を用いた泡消火実験と水蒸気消火用ノズルの展示 総合消火研究棟（副実験場） 泡消火による消火原理の説明や、泡が流動展開していく様子を実演し、泡消火が様々な火災形態への対応が可能であることを紹介します。泡消火の実演(2回)を行います。また、水蒸気を利用して消火するために開発したノズルの展示も行います。																								
	New! 25 赤外線カメラを使った温度把握 総合消火研究棟（主実験場） 物体の熱をとらえる赤外線カメラの特性の紹介と、ヒーターの高温部分や燃料の火災を観察し、他の温度測定方法と比較する実演を行います。																								
	26 小規模爆発実験 総合消火研究棟（主実験場） 容器内を可燃性予混合気を満たした後、可燃性予混合気に着火することにより、火災の伝ばする様子を示す実験を行います。																								
科学セ	27 避難所HUG(風水害版) 本館3F 災害時の避難所で起こるさまざまな出来事にどう対応していくかを疑似体験する避難所HUG(ハグ)の風水害版を開発しましたので、実演を交えて紹介します。	実演随時				実演随時				実演随時				実演随時											
検 定 協 会	28 住宅用消火器の消火実演 消火散水試験場 住宅用消火器による天ぷら油火災の消火実演を見学できます。	着火予定時刻 11時30分				着火予定時刻 14時30分				実演随時				実演随時											
	29 消火器の操作体験 消火散水試験場 訓練用消火器を用いて目標物に放射する消火の疑似体験ができます。	実演随時				実演随時				実演随時				実演随時											
	30 屋内消火栓の操作説明及び操作体験 スプリンクラー消火試験場前の屋外 屋内消火栓の構造説明と操作実演を行います。また、屋内消火栓を用いて、目標物に放水する消火操作を体験できます。	実演随時				実演随時				実演随時				実演随時											
	31 住宅用防災警報器の展示及び実演 情報館1F 住宅用防災警報器を紹介します。また、無線式の住宅用防災警報器が連動する様子を見学できます。	実演随時				実演随時				実演随時				実演随時											
	32 各種消防用機械器具等の展示 情報館1・2F 消火器、スプリンクラーヘッド、火災報知設備、消防用ホースなど、各種消防用機械器具等を紹介いたします。	実演随時				実演随時				実演随時				実演随時											

消防庁 消防研究センター  
National Research Institute of Fire and Disaster  
〒182-8508  
東京都調布市深大寺東町4-35-3  
Tel : 0422-44-8331  
H P : <https://nriof.fdma.go.jp/>



日本消防検定協会  
Japan Fire Equipment Inspection Institute  
〒182-0012  
東京都調布市深大寺東町4-35-16  
Tel : 0422-44-7471  
H P : <https://www.jfeii.or.jp/>



消防庁 消防大学校  
Fire and Disaster Management College  
〒182-8508  
東京都調布市深大寺東町4-35-3  
Tel : 0422-46-1712  
H P : <https://fdmc.fdma.go.jp/>



一般財団法人 消防防災科学センター  
Institute of Scientific Approaches for Fire and Disaster  
〒181-0005  
東京都三鷹市中原3-14-1  
Tel : 0422-49-1113  
H P : <https://www.isad.or.jp/>



## 令和8年度 一般公開(オンライン開催)プログラム

日時：令和8年4月10日（金）10:00～4月20日（月）16:00

