

2026年度日本火災学会研究発表会プログラム / Program of JAFSE Annual Symposium 2026

1日目 5月30日(土曜日) 午前の部 (9時30分 ~ 12時30分)											
A会場			B会場			C会場			D会場		
開会式 9:30~9:40 (A会場)											
A I 燃焼性状 I 9:45~11:00 司会 桑名一徳・山崎宏樹			B I 避難 I 9:45~11:00 司会 藤井皓介・木作尚子			C I 構造・耐火 I 9:45~11:00 司会 尾崎文宣・飛鷹晶子			D I 建築火災 I 9:45~11:00 司会 岸上昌史・鈴木克裕		
A-01	高分子球の一次元燃焼速度に与える内部気泡の影響	中村祐二	B-01	誘導灯の探索性に関する実験的研究 その1 実空間における実験概要および経路選択率	船木菜々子	C-01	集成材梁とRCスラブによる合成梁の耐火性能(その1)実験概要	橋本恵悟	D-01	3D再構築技術による可燃物調査の高度化に関する研究 その1:実務適用に向けた撮影・処理条件の検証	西尾隆志
A-02	セルロース/ポリプロピレン複合材料における熱分解反応の相互作用に関する検討	山崎拓也	B-02	誘導灯の探索性に関する実験的研究 その2 VRを用いた実験概要と結果	牧野翔馬	C-02	集成材梁とRCスラブによる合成梁の耐火性能(その2)実験結果の考察	富名腰悠介	D-02	3D再構築技術による可燃物調査の高度化に関する研究 その2:3DGS法による可燃物情報の整理と設計段階における適用枠組みの提示	田村祐介
A-03	低熱伝導材料の設置によるプール火炎の燃焼特性	高倉幸大	B-03	VRを用いた混雑度表示型避難誘導灯の有効性に関する研究	王皓寧	C-03	集成材梁とRCスラブによる合成梁の耐火性能(その3)3次元伝熱解析	徳田来夏	D-03	室内における固体可燃物の燃え拡がり予測	木戸想大
A-04	繊維間隔の変化が綿の燻焼の進行に与える影響	大谷淳稀	B-04	Egocentric Distance Perception of Evacuation Signs in Virtual Reality: A Distance Matching Approach	Duc Dat Vuong	C-04	集成材梁とRCスラブによる合成梁の耐火性能(その4)火災時耐力評価	岩瀬太河	D-04	小規模区画における水盤の有無による燃焼性状の比較 その1 予備実験における燃焼抑制効果の検討	水野雅之
A-05	OpenCVを用いたろ紙の燃え拡がり解析	原啓文	B-05	メタバースを用いた火災時の避難行動に関する実験的研究	田中俊成	C-05	耐炎軽量有機複合材料の研究	大越雅之	D-05	小規模区画における水盤の有無による燃焼性状の比較 その2 実験方法と測定データの概要	庚森
A II 燃焼性状 II 11:15~12:30 司会 松山賢・山崎拓也			B II 避難 II 11:15~12:30 司会 田中俊成・牧野翔馬			C II 構造・耐火 II 11:15~12:30 司会 平島岳夫・小杉俊			D II リスクアナリシス 11:15~12:30 司会 阿部伸之・野秋政希		
A-06	表面材厚さと下地材の熱慣性による着火限界熱流束の変化	小宮祐人	B-06	白煙環境下での避難誘導効果を高める光環境に関する研究 その1 実験概要と測光結果	上田康平	C-06	ドリリングスクリューねじ接合部の載荷加熱と加熱後熱応力実験	田中大地	D-06	深層学習に基づく火災代理モデルの開発	池正熏
A-07	火災加熱を受けるカラマツ集成材試験体の熱水分移動と燃焼・炭化性状に関する研究 その1:実験概要	孫安陽	B-07	白煙環境下での避難誘導効果を高める光環境に関する研究 その2 視認限界距離の分析	仁井大策	C-07	火災時の鋼梁の伸び出しを考慮した耐火設計用の柱局部座屈崩壊温度	今尾若菜	D-07	Comparative Analysis of the Influence of Wind-catcher Configurations on Fire Development and Ventilation Performance in Compartment Fires Using CFD Simulations	Pham Hoang Ban
A-08	火災加熱を受けるカラマツ集成材試験体の熱水分移動と燃焼・炭化性状に関する研究 その2:実験結果	石川誠	B-08	白煙環境下での避難誘導効果を高める光環境に関する研究 その3 視認限界距離測定に対するVR技術活用の可能性	秋月有紀	C-08	事務所建築物における鋼部材の年火災崩壊確率と再現期間	富永望萌	D-08	防火設備の制御フローにおける作動状況の実態-定期報告書に基づく調査-	佐々木涼太
A-09	火災加熱を受けるカラマツ集成材試験体の熱水分移動と燃焼・炭化性状に関する研究 その3:炭化性状	原田和典	B-09	白煙環境下での避難誘導効果を高める光環境に関する研究 その4 OLEDの避難誘導効果に関するWEB調査	出口嘉一	C-09	径厚比が小さな円形鋼管短柱の高温圧縮実験	一松海澄	D-09	仮設材を介した火災拡大リスク:香港の報道に見る破局的な集合住宅火災	小林裕
A-10	多項式回帰を用いた木質集成材の発熱速度の予測	橋本航希	B-10	煙中における水平角を反映した視認距離と歩行速度に基づく誘導灯視認時の有効煙濃度	藤井皓介	C-10	高カボルト1面摩擦接合部の高温・冷却時挙動に関する研究	若山維吹	D-10	住宅用火災警報器設置義務法の法改正に関する費用便益分析の実施研究	常盤勇人
休憩・企業展示 12:30~13:30											

企業展示 参加企業一覧

株式会社CAEソリューションズ
日本ドライケミカル株式会社
ホーチキ株式会社

株式会社メテオシミュレーション
能美防災株式会社
ヤマトプロテック株式会社

1日目 5月30日(土曜日) 午後の部(13時30分 ~ 17時30分)

A会場

B会場

C会場

D会場

受賞者紹介・表彰式・特別講演 13:30~14:45 (A会場)

AⅢ 燃焼性状Ⅲ 15:00~16:15
司会 鳥飼宏之・孫安陽

BⅢ 避難Ⅲ 15:00~16:15
司会 出口嘉一・田村祐介

CⅢ 消防Ⅰ 15:00~16:15
司会 吉岡英樹・筒井洋一郎

DⅢ 感知・消火Ⅰ 15:00~16:15
司会 小柴佑介・齊藤寛泰

A-11	硝酸アンモニウムが含浸した木材の熱分解過程の内部温度変化計測	大徳忠史	B-11	在館者の位置と出火場所を特定したリアルタイム避難シミュレーションの開発	城明秀	C-11	A Case Study on the Application of Sprinkler Systems of Data Center in Korea	Keum Sook Hwang	D-11	冠泡消火における性能評価について(第7報)-時間経過により還元が進んだ泡の積泡性能および消火性能の検討 その1-	肥田周平
A-12	樹木の不均一な燃焼による火の粉の発生に関する研究	早川颯汰	B-12	順次避難訓練におけるデジタルサイネージの併用が行動判断に与える影響:アンケート調査による分析	劉元一	C-12	倉庫模型を用いた段ボールの延焼挙動に関する研究	山野光一	D-12	冠泡消火における性能評価について(第7報)-時間経過により還元が進んだ泡の積泡性能および消火性能の検討 その2-	花井佑一朗
A-13	大船渡市林野火災におけるスギ・アカマツの燃焼挙動と発生する火の粉に関する研究	Samuel L. Manzello	B-13	BLEビーコンと機械学習を用いた屋内避難誘導システムの開発	羅沢宇	C-13	放水による火災室内への巻き込み空気供給量の検討	大室健	D-13	水道連結型スプリンクラー設備による木質内装空間の火災拡大抑制効果に関する実大規模火災実験	野秋政希
A-14	火炎を含まない火災旋風の流れの構造	篠原雅彦	B-14	乳児院の避難訓練に見る職員の避難行動の実態	木作尚子	C-14	倉庫区画火災における水蒸気燃焼抑制効果の実験的検証 その1 火災区画モデルと実験装置	大関祥久	D-14	ウルトラファインバブルの消防活動への適用可能性 その2 中型火災模型を用いた消火効果の把握	鈴木恵子
A-15	文化財建造物における屋内火災の早期覚知に向けた研究-可燃物燃焼実験による発熱・発煙特性の把握-	海川篤元	B-15	高齢社会における高層劇場での避難訓練に基づく属性別高齢者の垂直階段避難特性	鈴木蒼平	C-15	倉庫区画火災における水蒸気燃焼抑制効果の実験的検証 その2 実験結果と考察	内藤浩由	D-15	石けん泡消火剤の泥炭浸透性に対する添加剤効果	福井春花
AIV 火災調査Ⅰ 16:30~17:30 司会 佐藤康博・高垣克樹			BIV 避難Ⅳ 16:30~17:30 司会 峯岸良和・鈴木蒼平			CIV 構造・耐火Ⅲ 16:30~17:30 司会 抱憲誓・大越雅之			DIV 感知・消火Ⅱ 16:30~17:30 司会 廣田光智・成ヶ澤怜		
A-16	発泡ポリスチレン添加によるトルエンの火災危険性変化	川口瑛大	B-16	劇場客席内発火位置によるブロック避難計画評価	小山陽花里	C-16	材軸方向に部分加熱を受ける鋼柱の高温全体座屈	花村凜太郎	D-16	建築工事現場火災の早期発見に向けた一酸化炭素遠隔検知技術の開発	安部健
A-17	液体燃料燃焼時の映像による発熱速度の推定手法	山崎宏樹	B-17	鉄道車両における火災時の避難に関する研究-その2 車両側面からの降車実験[第2報]-	清水滉平	C-17	耐火試験における加熱終了後の鋼材温度最高値の予測手法について	高浪健太	D-17	屈折を考慮した超音波トモグラフィ法による温度場再構成精度と受信判定幅の影響	山崎貴史
A-18	FDSIによる床面散布ガソリンの蒸発拡散挙動解析(その1)-円筒容器内のガソリン蒸気発生再現性向上のための計算条件の検討-	岡本勝弘	B-18	鉄道車両における火災時の避難に関する研究-その3 通勤型車両における隣接車両への避難実験[第2報]-	小澤究太	C-18	冷間成形角形鋼管短柱の圧縮挙動に及ぼす熱応力の影響	丸山明	D-18	AIカメラを用いた早期火災検知に関する基礎的検討	大野哲生
A-19	FDSIによる床面散布ガソリンの蒸発拡散挙動解析(その2)-円筒容器内・開放空間での計算モード及び格子解像度の影響-	阿部伸之	B-19	鉄道車両における火災時の避難に関する研究-その4 特急型車両における隣接車両への避難実験[第2報]-	大澤亨光	C-19	鋼材・崩壊温度係数を用いた実用的な鋼構造耐火設計法の提案	鏡千紗都	D-19	t分布による火災早期検知アルゴリズムの検討 その4	砂原弘幸

情報交流会 17:45~19:45 (大学会館フードコート2)

2日目 5月31日(日曜日) 午前の部(9時00分 ~ 12時30分)

A会場		B会場			C会場			D会場			
AV 広域火災・都市火災 I 9:00~10:15 司会 峠嘉哉・鈴木雄太		BV 避難 V 9:00~10:15 司会 城明秀・小澤究太			CV 構造・耐火IV 9:00~10:00 司会 仁井大策・菊地毅之			DV 特殊火災 9:00~10:15 司会 砂原弘幸・福田真紀子			
A-20	物理情報と潜在変数学習に基づくNeural ODE VAEによる火の粉の飛散範囲および軌道ダイナミクス推定	鈴木佐夜香	B-20	高層事務所ビルの階段避難における消防活動の影響-その1 避難訓練時に対向者1名が階段を2階層上った場合の滞留の発生と伝播性状-	朴聖經	C-20	木質構造柱の耐火性能に及ぼす区画開口因子の影響(その1)炭化深さ	中村遊	D-20	プロパンガス雰囲気下における導電性糸からの静電気放電の着火性	崔光石
A-21	Numerical Investigation of Fire Propagation on Canyon Terrain with Varying Slopes Using Fire Dynamics Simulator (FDS)	Punchita Pitiphimolwat	B-21	高層事務所ビルの階段避難における消防活動の影響-その2 避難訓練時に消防隊が階段を1階層上った場合の滞留の発生と伝播性状-	金泰亨	C-21	木質構造柱の耐火性能に及ぼす区画開口因子の影響(その2)耐力低下	岡田拓実	D-21	双極性除電器による粉体投入作業時の絶縁性フレキシブルコンテナの帯電抑制効果に関する評価	松永武士
A-22	林野火災における仮想的な消火剤の違いによる延焼抑止効果の比較	吉原正隆	B-22	Space Time-Density Diagram modelによる階段室内の滞留現象の分析	倉見葉奈	C-22	区画内全体火災時の木質構造部材の確率論的炎時崩壊時間	坂野朝光	D-22	鉄粉体-水素-空気混合気における球状火炎伝播速度	上田晃大
A-23	飛び火火災防御に向けた建物周辺の落ち葉に対する予防散水の散水量および散水実施間隔	吉岡大貴	B-23	「防災フロア」による超高層ビルの中間避難階の実装	鍵屋浩司	C-23	区画火災において木質部材が火災継続時間に及ぼす影響	黒田瑛一	D-23	リチウムイオン電池の熱暴走時に発生するベントガスの火災加速の開始	Tongyu Zhao
A-24	地震時同時多発火災に対する消防隊の初期転戦を見込んだ延焼抑制効果の検討-繰り返し計算による延焼抑制効果の比較-	佐々木克憲	B-24	低層建築物を対象とした火災時のエレベーター利用避難のためのエレベーター運行制御方式のスタディ	峯岸良和				D-24	Li-ion電池の熱暴走における内部反応と外部燃焼の分離評価-空気流入と着火源が熱放出挙動に及ぼす影響の定量化-	川井友博
AVI 燃焼性状IV 10:30~11:30 司会 尾川義雄・趙玄素		BVI 火災調査II 10:30~11:30 司会 岡本勝弘・松永武士			CVI 構造・耐火V 10:30~11:30 司会 黒田瑛一・岩瀬太河			DVI 消防II 10:30~11:30 司会 崔光石・鈴木健			
A-25	石炭粉塵爆発に対する不活性粉末の抑制効果	Zemiao Yang	B-25	壁内の燃焼実験による屋内配線の短絡性状	市川俊和	C-24	スギ無垢材を被覆に利用した鋼管柱の耐火性能に関する研究 塗装および加熱面積の影響	抱憲誓	D-25	火災統計を用いた建物火災におけるスプリンクラーの有効性の分析	菊地真吾
A-26	低引火点液体の引火点測定に関する研究	岩田雄策	B-26	DC回路から出火したトラッキング現象の研究	高垣克樹	C-25	耐火集成材梁における加熱面数・荷重支持部樹種が耐火性能に及ぼす影響	小杉俊	D-26	ヘルメット装着型暗所・濃煙中視覚支援装置の開発 その2.視認能力をもつ内部指揮者の有効性検討	木下量介
A-27	避難所環境の安全性向上に資する実験的研究	宮本存大	B-27	電線溶融痕中のボイド観察による一次痕・二次痕判別のための研究 その1 X線CTによる3次元構造観察	田村裕之	C-26	燃えしろ設計に基づく木質柱の火災時座屈耐力評価と載荷加熱実験との比較	菊地毅之	D-27	防火服着用が各種身体動作・機能に及ぼす影響	鷺澤尊
A-28	グリル調理時における魚類の着火過程の検討	大宮蒼真	B-28	電線溶融痕中のボイド観察による一次痕・二次痕判別のための研究 その2 ボイドの生成要因の検討	佐藤康博	C-27	CLT壁の耐火性能向上に関する実験	飛鷹晶子	D-28	消防職員の安全な職務遂行を目的とした体力管理の有用性	上野太暉

企業展示 参加企業一覧

株式会社CAEソリューションズ
日本ドライケミカル株式会社
ホーチキ株式会社

株式会社メテオシミュレーション
能美防災株式会社
ヤマトプロテック株式会社

ポスターセッション 11:30~12:30 (2Fアトリウム)

P-01	コーンカロリーメーターとポンプ式カロリーメーターの相関性検証	赤地利之	P-07	太陽光発電火災における熱ゲル水溶液を用いた遮光による感電リスク低減手法の検討	小笠原日向子	P-13	大船渡市林野火災における消防活動に関するアンケート調査	鈴木佐夜香	P-19	廃棄物処理施設でのリチウムイオン二次電池(LIB)の回収調査-切断による発火性実験-	八島正明
P-02	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に関する研究	榎本佑太郎	P-08	作成時間を短縮した熱可逆性ゲル水溶液の延焼抑制効果	山田爽汰郎	P-14	地震後の火災を想定したカーテンウォール層間ふさがり防火措置に関する実験的研究	大和征良	P-20	令和6年能登半島地震輪島市大規模火災原因の考察~2	新田隆志
P-03	化学種を考慮した区画火災性状予測モデルの開発(その1)化学種の発生量の検討	土方佑一郎	P-09	小規模区画における水盤の有無による燃焼性状の比較-その3時間経過に対する各種データの推移-	庚森	P-15	インクルーシブなエレベーター利用避難時の健常者と車いす利用者のエレベーター・階段の選択割合	峯岸良和	P-21	血中揮発性有機化合物分析による火災関連死の状況推定	笹尾垂子
P-04	不均一送風条件下におけるクリーンルーム火災煙気流の流動特性に関する研究	HUANG QI	P-10	容器形状と着火位置がガス爆発に及ぼす影響	高外瑞稀	P-16	奇数/偶数階で異なる階段を使用した事務所ビル全館避難訓練における階段流動の分析	柴田卓弥	P-22	解釈のしやすさに配慮した文化財建造物の防火管理体制評価法	樋本圭佑
P-05	牛乳パックを使った簡易区画の燃焼実験	尾川義雄	P-11	過疎地域における空き家の実態と防災に関する検討	鍵屋浩司	P-17	地震火災からの避難を対象としたツールとしての避難地形時間地図の活用に関する検討	小松原康弘	P-23	食品添加物水溶液輻射加熱時のガス化・熱分解特性	北島暁雄
P-06	遮煙を目的とした開口部設置型エアカーテンが廊下の煙流動に及ぼす影響に関する数値実験	WANG JIANYANG	P-12	Layout-Wind Interaction and Fire Spread in Dense Low-Rise Neighborhoods: An FDS-Based CFD Study	Ahmad Faiz Fauzi Bin Zulkifli	P-18	高層事務所ビル火災時の順次避難計画からの逸脱が階段室内の滞留に与える影響評価	水野雅之			

休憩・企業展示 12:30~13:15

2日目 5月31日(日曜日) 午後の部 (13時15分 ~ 16時30分)

A会場		B会場		C会場		D会場					
AVII 燃焼性状V 13:15~14:30 司会 新谷祐介・松木大輝		BVII 広域火災・都市火災II 13:15~14:30 司会 鈴木佐夜香・花井英枝		CVII 感知・消火III 13:15~14:30 司会 中村祐二・遠藤辰基		DVII 建築火災II 13:15~14:30 司会 水野雅之・朴聖經					
A-29	Study on Flame Instability of Premixed Hydrogen-Oxygen Flames at the Lean Limit	Qianwen Wang	B-29	2025年の大規模林野火災の水文学的特徴と事例比較	峠嘉哉	C-28	環境性能を備えたA火災用添加剤の開発	成ヶ澤怜	D-29	通路空間における垂れ壁に衝突した際の天井ジェットの鉛直下降距離	岸上昌史
A-30	PID 温度制御された熱面による可燃性予混合気の着火温度	桑名一徳	B-30	航空LiDAR点群反射強度およびCIRを用いた林野火災焼損域抽出手法の検討	高貴潤一	C-29	空間的に移動する二酸化炭素噴流による消火の円形拡散燃焼領域に対する消火戦略の検討	種市理沙	D-30	木質内装材を考慮した開口噴出熱気流性状に関する研究 その1 実験概要	崔尹柱
A-31	高温熱面へ衝突するプロパン噴流の着火性評価	澤山智綺	B-31	大船渡市林野火災による建物被害の分析	岩見達也	C-30	ろ紙上を下方に燃え広がる拡散火災に対する微小爆薬を用いた爆風消火	渡辺剛	D-31	木質内装材を考慮した開口噴出熱気流性状に関する研究 その2 実験結果	砂田優空
A-32	プロパン/空気予混合気の熱面着火の早期検知手法	今村友彦	B-32	大船渡市林野火災における建物被害の空間分布	鈴木雄太	C-31	木製円筒上で形成される拡散火災に対する爆風消火過程の研究	福田真紀子	D-32	香港火災における外装足場を介した急速延焼	鈴木克裕
A-33	流れ場によるメタン/空気予混合気消炎距離の変化	末裕潤一	B-33	大分市佐賀関火災の延焼拡大過程における局地風の影響	樋本圭佑	C-32	ごみ置き場火災の初期消火意思に影響する要因の探索	小柴佑介	D-33	一般住宅火災における気象条件と焼損程度との関連	宮崎寛典

消火: パネルディスカッション 14:45~15:45 (A会場)
 火災消火活動におけるタイムリーな情報の活用
 パネリスト 鳥飼宏之・中村祐二・廣田光智・斎藤寛泰・北島暁雄(予定)

学生奨励賞発表・閉会式 16:00~16:30 (A会場)