

発表番号	研究題目	管理欄	発表者氏名	所属	共同発表者氏名						
------	------	-----	-------	----	---------	--	--	--	--	--	--

防火 I

3月4日(木) 第2会場建築会館201・202会議室

14:00～15:00 耐火構造

司会：常世田昌寿 建材試験センター

3001	鉄筋コンクリート柱・鉄骨梁混合構造に関する載荷加熱実験の熱応力解析 - コンクリートの爆裂に関する検討 -	○	井口真吾	千葉大	生田浩子	右田周平	平島岳夫						
3002	高力ボルト摩擦接合継手を有する鋼梁の載荷加熱実験	○	谷田貝敦	千葉大	江壽佑	平島岳夫	豊田康二	田坂茂樹	吉田正友	増田秀昭			
3003	火災加熱を受ける建築構造骨組の三次元熱応力解析プログラムの再構築(鋼の応力-ひずみモデルの違いに関する検討)	○	生田浩子	千葉大	平島岳夫								
3004	水膜流による鋼板の温度上昇抑制効果に関する実規模実験	○	大宮喜文	東京理科大	野秋政希								

15:05～16:20 燃焼性状

司会：桑名秀明 鹿島建設

3005	立体的に燃焼する可燃物に関する実験的研究(その1)単位面積当たりの発熱速度	○	伊原広由基	東京理科大	小山陽一郎	大宮喜文	原田和典	城明秀	野秋政希				
3006	立体的に燃焼する可燃物に関する実験的研究(その2)立体火源の火炎高さ及び放射熱量	○	小山陽一郎	東京理科大大学院	伊原広由基	大宮喜文	野秋政希	城明秀	原田和典				
3007	3次的に燃え広がる可燃物の燃焼性状に関する研究	○	城明秀	竹中工務店	大宮喜文	原田和典	野秋政希	小山陽一郎	伊原広由基				
3008	散水による燃焼抑制効果～コーンカロリメータ試験装置を用いた実験～	○	野秋政希	東京理科大	山口純一	松山賢	大宮喜文						
3009	UFAを用いた高分子材料の燃焼性状に関する研究～PS・PEの基材試験による考察～	○	小張玲奈	東京理科大	立花和弘	若月薫	大宮喜文						

16:25～17:10 火炎性状

司会：出口嘉一 竹中工務店

3010	開口形状と開口近傍の側壁を考慮した噴出熱気流性状—その1:温度分布と火炎高さ—	○	山本悠平	東京理科大	伊東俊介	野秋政希	広田正之	大宮喜文					
3011	開口形状と開口近傍の側壁を考慮した噴出熱気流性状 —その2:噴出熱気流中心軸温度分布及び発熱速度と火炎高さの関係—	○	伊東俊介	東京理科大	山本悠平	野秋政希	広田正之	大宮喜文					
3012	複数区画間の延焼拡大性状に関する研究	○	岸本元成	東京理科大	野秋政希	樋本圭佑	大宮喜文	田中喙義					

防火 II

3月5日(金) 第2会場建築会館201・202会議室

9:00～10:15 煙性状

司会：中村正寿 大成建設

3013	大平面空間内における火災時の煙流動に関する模型実験 その1 スケール模型の相似性	○	諏訪間薫	東京理科大	川内翔	駒宮隆司	椎名祐太	高橋済	秋元徹	仁井大策	大宮喜文	菅原進一
3014	大平面空間内における火災時の煙流動に関する模型実験 その2 垂れ壁を想定した煙流動	○	川内翔	東京理科大	駒宮隆司	諏訪間薫	椎名祐太	高橋済	秋元徹	仁井大策	大宮喜文	菅原進一
3015	大平面空間内における火災時の煙流動に関する模型実験 その3 隣棟壁・隣棟建物を想定した煙流動	○	駒宮隆司	東京理科大	川内翔	諏訪間薫	椎名祐太	高橋済	秋元徹	仁井大策	大宮喜文	菅原進一
3016	煙の視覚要因による異変感知に関する研究-その1:目視による煙層の減光係数の確認実験-	○	今本伸和	東京理科大	進藤友紀	大宮喜文						
3017	煙の視覚要因による異変感知に関する研究-その2:異変感知に関する被験者実験-	○	進藤友紀	東京理科大	今本伸和	大宮喜文						

発表番号	研究題目	管理欄	発表者氏名	所属	共同発表者氏名					
------	------	-----	-------	----	---------	--	--	--	--	--

10:20～11:50 建築防災計画

司会：太田 充 明野設備研究所

3018	中国における都市型地下空間に適した煙制御システムの基本計画—上海に関するケーススタディ	○	唐エイテイ	早稲田大	長谷見雄二	森山修治	カクロ						
3019	歴史的建造物としての大規模店舗の保存・活用のための防災計画的可能性に関する研究～紀伊國屋書店新宿本店のケーススタディを通して～	○	有川翔馬	早稲田大	斉藤拓哉	井田敦之	長谷見雄二						
3020	既存駅地下空間の防災的改修計画—S駅地下の浸水・火災シミュレーションに基づく地下空間モデルの提案	○	平田裕信	早稲田大	長谷見雄二	森山修治	藤原海						
3021	複合再開発による雑居ビルの防災計画手法に関する研究	○	田本隆二郎	早稲田大	斉藤拓哉	井田敦之	長谷見雄二						
3022	個室ビデオ店における火災CFDシミュレーション：出火元の発熱速度モデルによる検討	○	中村博一	フォーラムエイト	鈴木圭一								
3023	多層ゾーン煙流動モデルによる個室ビデオ店火災の再現	○	鈴木圭一	清水建設技術研究所	中村博一	田中哮義							

13:00～14:00 避難(1)

司会：水野 智之 TOM建築防災研究室

3024	高層共同住宅における居住者の防災意識と近隣相互扶助体制構築の可能性(その2)防災ネットワーク形成の成功事例の分析	○	古川容子	日本建築センター／早稲田大	長谷見雄二								
3025	避難用防火戸の手動開放力軽減手法	○	鐵矢匡生	安全開口部生産評議会	松山賢								
3026	水害時の中小ビルにおける避難予告時間の予測手法に関する研究—渋谷駅周辺でのケーススタディ—	○	山崎彩加	早稲田大	森山修治	長谷見雄二	藤原海						
3027	中小ビルの水害時の浸水に対する避難計画手法に関する計画	○	藤澤寛久	早稲田大	森山修治	長谷見雄二	藤原海						

14:10～15:10 避難(2)

司会：鈴木圭一 清水建設

3028	群集におけるエスカレーター避難利用時の安全な停止／再起動に関する実験研究	○	神和宏	早稲田大	岡本衣未	岡田尚子	長谷見雄二	森山修治					
3029	高層建築物の階段室における避難群集の合流に関する実験	○	細野美希	工学院大大学院	後藤治	関澤愛	大岩大祐	高山基					
3030	飲食店舗の居室避難安全性—性能的アプローチに基づく避難規定の再構築に関する研究—	○	田村祐介	エフディーエム	山口純一	松山賢							
3031	高齢者福祉施設における避難安全性向上のための改善方策	○	笠松健二	東京工業大大学院	青木義次								

●付随行事 I 15:30～17:30 【防火講演会「博士号取得者と先達に聞く」】