

## 日本火災学会関連報告・論文

### 1. 論文 [日本火災学会論文集]

1) 平野 敏右, 鶴田 俊, 久野 哲彦, 土橋 律, 佐藤 研二, "ガス爆発から火災への遷移現象に関する小模型実験", 日本火災学会論文集 36-1・2, pp. 1-8(1987)

2) 廖 赤虹, 鶴田 俊, 齋藤 直, "ナトリウム燃焼残渣に含まれる過酸化ナトリウムの定量方法の検討", 日本火災学会論文集 55 - 1, pp. 19-27(2005)

### 2. 火災誌投稿など [会誌「火災」]

1) 鶴田 俊, "ガス爆発から火災への遷移現象", 日本火災学会誌 43-2, pp. 20-26(1993)

2) 鶴田 俊, "化学物質処理施設での火災・爆発", 日本火災学会誌46-6, pp. 18-21(1996)

3) 鶴田 俊, "環境と消火", 日本火災学会誌47-6, pp. 1-3(1997)

4) 鶴田 俊, "火災誌に見る化学火災に関する記事", 日本火災学会誌 50-4, pp. 52-58(2000)

5) 鶴田 俊, "自分の設計", 日本火災学会誌 50-5, p. 23(2000)

6) 鶴田 俊, "スプリンクラーを考える", 日本火災学会誌 50-6, pp. 9-13(2000)

7) 鶴田 俊, "現状の消火設備の性能検証実験", 日本火災学会誌52-4, pp. 44-48(2002)

8) 佐宗 佑子, 尾川 義雄, 鈴木 恵子, 鶴田 俊, "第 2 回消防研究所シンポジウム —消火設備の科学技術と基準—の概要報告", 日本火災学会誌 52-5, pp. 26-31(2002)

9) 鶴田 俊, "第19回爆発と反応性システムの動力学に関する国際会議", 日本火災学会誌53-6, pp. 51-52(2003)

10) 鶴田 俊, "三重ごみ固形燃料発電所爆発事故", 日本火災学会誌54-5, pp. 15-18(2004)

11) 鶴田 俊, "火災は, 社会の様子と共に変わっている", 日本火災学会誌 57-2, p. 5(2007)

12) 鶴田 俊, "原子力施設の火災に対する消防研究センターの取り組み", 日本火災学会誌 58-2, pp. 17-21(2008)

13) 鶴田 俊, "自然発火現象について", 日本火災学会誌59-5, pp. 37-39(2009)

14) 鶴田 俊, 北後 明彦, 江幡 弘道, "平成21(2009)年度学術委員会と専門委員会の活動報告", 日本火災学会誌60-2, pp. 41-44(2010)

15) 鶴田 俊, "東日本大震災の長い一日(東日本大震災関連 東日本大震災についての体験記(1))", 日本火災学会誌 61-5, pp. 29-31(2011)

16) 鶴田 俊, "東日本大震災と原発問題", 日本火災学会誌 61-6, pp. 1-7(2011)

17) 鶴田 俊, "研究室リレー 秋田県立大学 熱科学研究グループ", 日本火災学会誌 63-5, pp. 46-49 (2013)

### 3. 研究発表など [日本火災学会研究発表会]

1) T. Tsuruda and T. Hirano, "Characteristics of Premixed Flame Zones at Intense Turbulence Development," Joint International Conference Australia/New Zealand and Japanese Sections, pp. 151-153, The Combustion Institute, Sydney (1989)

2) X. M. Yang, T. Tsuruda, and T. Hirano, "Flame Propagation through Fuel Spray," Joint International Conference Australia/New Zealand and Japanese Sections, pp. 236-238, The Combustion Institute, Sydney (1989)

3) X. M. Yang, T. Tsuruda, and T. Hirano, "The Structure of Propagating Spray Flames," Proceedings of the International Symposium on Diagnostics and Modeling of Combustion in Internal Combustion Engines, pp. 211-215, The Japan Society of Mechanical Engineers, Tokyo (1990)

4) X. M. Yang, T. Tsuruda, and T. Hirano, "Mechanisms of Flame Propagation through Flammable Liquid Sprays," Proceedings of the First Asia-Pacific International Symposium on Combustion and Energy Utilization, pp. 57-60, International Academic Publishers, Beijing (1990)

5) Tomomitsu Takeuchi, Takashi Tsuruda, Satoru Ishizuka, and Toshisuke Hirano, "Burning Characteristics of a Combustible Liquid Soaked in Porous Beds," Fire Safety Science-Proceedings of the third International Symposium, pp. 405-414 (1991)

6) Ritsu Dobashi, Toshisuke Hirano, Takashi Tsuruda, "Flame Front Disturbance Induced by a Weak Pressure Wave," Twenty-Fifth Symposium (International) on Combustion, pp. 1415-1422 (1994)

7) T. Tsuruda, Liao C., and N. Saito, "Observation of Extinction of a PMMA Cylinder Flame with a Fine Water Mist," Proceedings, 5th Asia-Oceania Symposium on Fire Science and Technology, pp. 274-284 (2001)

8) N. Saito, Liao C., and T. Tsuruda, "Ignition and Extinction of Sodium Fires in Air Diluted by Nitrogen," Proceedings, 5th Asia-Oceania Symposium on Fire Science and Technology, pp. 285-294 (2001)

9) R. Amano, Y. Izushi, H. Kurioka, H. Sato, H. Kuwana, T. Tsuruda, Y. Ogawa, T. Suzuki, "Water Screen Fire Disaster Prevention System in Underground Space," 6th Asia-Oceania Symposium on Fire Science and Technology, pp. 973-979 (2004)

10) L. Gao, T. Tsuruda, T. Suzuki, Y. Ogawa, C. Liao, and Y. Saso, "Possibility of Refuse Derived Fuel Fire Inception by Spontaneous Ignition", 6th Asia-Oceania Symposium on Fire Science and Technology, pp. 102-107 (2004)

11) T. Suzuki, T. Tsuruda, Y. Ogawa, and C. Liao, "A Study on Extinction of RDF (Refuse Derived Fuel) Pile", Proceedings of 8th International Symposium on Fire Safety Science,

pp. 789-800(2005)

12) Takashi Tsuruda, Takeshi Suzuki, "A Study of Temperature Field with Fire Sources in a Tall Building", 22nd International Colloquium on the Dynamics of Explosions and Reactive Systems (ICDERS), ID 38(2009)

13) Takashi Tsuruda, "Monitoring of fire safety of nuclear power plant after earth quake, First Kashiwazaki International Symposium on Seismic Safety of Nuclear Installations -Mission for Technological Innovation toward Next Generation-", DIII-08(2010)

14) T. Tsuruda, "Hydrogen fire and explosion cases in Japan", International Conference on Sustainable Energy Storage(IC-SES2011), Session 2 Hydrogen Storage(2011)

15) Takashi Tsuruda, "Nuclear Power Plant Explosions at Fukushima-Daiichi", Procedia Engineering 62, pp. 71-77(2013)

16) T. Tsuruda, "Hydrogen Explosion Hazards in Degraded Core Accidents in Nuclear Power Plants", Proc. of the Seventh International Seminar on Fire & Explosion Hazards (ISFEH7), pp. 8- 15(2013)

17) Takashi Tsuruda, "Spread of Explosion Product from Unit 1 and 3 Reactors of Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant", the 24th International Colloquium on the Dynamics of Explosions and Reactive Systems (ICDERS 2013), #62(2013)

18) Takashi Tsuruda, "Observed Flame of Unit 3 Reactor of Fukushima-Daiichi Power Plant", Seventh International Symposium on Scale Modeling, ISSM7-1-04(2013)

19) 鶴田 俊, 土橋 律, 久野 哲彦, 佐藤 研二, 平野 敏右, "ガス爆発時における火災への遷移に関する研究", 昭和58年度日本火災学会研究発表会(1983)

20) 平野 右, 鶴田 俊, 長井 尚, "火災時における光ファイバーの特性", 昭和61年度日本火災学会研究発表会(1986)

21) 鈴木 正太郎, 鶴田 俊, 平野 敏右, "高分子繊維の燃焼機構に関する研究", 平成 3 年度日本火災学会研究発表会(1991)

22) 鶴田 俊, "実験室の防災管理のための危険物貯蔵統計", 平成 7 年度日本火災学会研究発表会(1995)

23) 猿田 弘行, 鶴田 俊, "鉄/硝酸カリウム混合物中における火災伝ば構造の基礎的研究", 平成 8 年度日本火災学会研究発表会(1996)

24) 鶴田 俊, 猿田 弘行, "鉄粉一酸化剤混合物中の火災構造", 平成 9 年度日本火災学会研究発表会(1997)

25) 古積 博, 高橋 徹, 夏目 泰忠, 平野 敏右, 鶴田 俊, "大規模原油火災実験 一実験概要と放射熱測定結果一", 平成 10 年度日本火災学会研究発表会(1998)

- 26) 高橋 伸英, 鈴木 正太郎, 土橋 律, 鶴田 俊, 平野 敏右, “多方向同時観察によるプール火災の挙動解析”, 平成10年度日本火災学会研究発表会(1998)
- 27) 廖 赤虹, 斎藤 直, 鶴田 俊, “600~700°Cにおけるナトリウムプールの着火挙動”, 平成11年度日本火災学会研究発表会(1999)
- 28) 鶴田 俊, “リチウム塩を用いた電池セルの発熱挙動”, 平成11年度日本火災学会研究発表会(1999)
- 29) 斎藤 直, 廖 赤虹, 鶴田 俊, “金属ナトリウムの加熱温度と窒素希釈時の消火酸素濃度”, 平成11年度日本火災学会研究発表会(1999)
- 30) 桜井 健一, 斎藤 直, 鶴田 俊, “不活性ガスによる対向流メタン拡散火炎の消炎とカップバーナー消炎濃度”, 平成11年度日本火災学会研究発表会(1999)
- 31) 佐宗 祐子, 鶴田 俊, 斎藤 直, “ガス系消火剤を添加した火炎中におけるCO生成のモデリング”, 平成12年度日本火災学会研究発表会(2000)
- 32) 廖 赤虹, 斎藤 直, 鶴田 俊, “ナトリウム酸化物とナトリウムによる燃焼反応”, 平成12年度日本火災学会研究発表会(2000)
- 33) 鶴田 俊, 斎藤 直, “モデルガス系消火剤の噴流近傍における混合挙動”, 平成12年度日本火災学会研究発表会(2000)
- 34) 茂手木 剛, 鶴田 俊, 斎藤 直, “カップ内における可燃性液体の特性時間”, 平成12年度日本火災学会研究発表会(2000)
- 35) 内藤 祐輔, 秋野 高史, 川端 信義, 石川 拓司, 松本 洋一郎, 斎藤 直, 鶴田 俊, “ボンドグラフによるガス系消火システムのモデル化”, 平成13年度日本火災学会研究発表会(2001)
- 36) 茂手木 剛, 澁谷 徹, 鶴田 俊, 斎藤 直, “固体可燃物火災に対するガス系消火剤の性能評価に関する研究”, 平成13年度日本火災学会研究発表会(2001)
- 37) 川端 信義, 石川 拓司, 石河 嘉彰, 内藤 祐輔, 松本 洋一郎, 斎藤 直, 鶴田 俊, “放出された消火ガスの混合拡散流れのラージエディシミュレーション”, 平成13年度日本火災学会研究発表会(2001)
- 38) 鶴田 俊, 斎藤 直, “モデル区画内におけるクリブの燃焼挙動—ウォーターミスト消火に関する基礎的研究—”, 平成13年度日本火災学会研究発表会(2001)
- 39) 斎藤 直, 廖 赤虹, 鶴田 俊, “水蒸気の燃焼限界に及ぼす影響—ウォーターミスト消火に関する基礎的研究—”, 平成13年度日本火災学会研究発表会(2001)
- 40) 野口 真太郎, 大久保 精二, 宮坂 政司, 斎藤 直, 鶴田 俊, “2流体ノズルPAGを用いた水損防止に関する研究”, 平成13年度日本火災学会研究発表会(2001)
- 41) 廖 赤虹, 鶴田 俊, 斎藤 直, “熔融ナトリウムの酸化雰囲気暴露時間と生成物の組成”, 平成13年度日本火災学会研究発表会(2001)

- 42) 大宮 喜文, 遊佐 秀逸, 林 吉彦, 斎藤 直, 鶴田 俊, 山名 俊男, 萩原 一郎, “区画火災制御に関する研究 その1 研究概要”, 平成14年度日本火災学会研究発表会(2002)
- 43) 山口 純一, 大宮 喜文, 斎藤 直, 鶴田 俊, “区画火災制御に関する研究 その2 発熱速度の測定”, 平成14年度日本火災学会研究発表会(2002)
- 44) 砂原 弘幸, 吉川 昭光, 大宮 喜文, 斎藤 直, 鶴田 俊, 栗岡 均, “区画火災制御に関する研究 その3 ウォーターミスト作動時の発熱速度変化”, 平成14年度日本火災学会研究発表会(2002)
- 45) 鈴木 圭一, 吉川 昭光, 砂原 弘幸, 大宮 喜文, 斎藤 直, 鶴田 俊, “区画火災制御に関する研究 その4 ウォーターミスト作動時の温度”, 平成14年度日本火災学会研究発表会(2002)
- 46) 油野 健志, 上原 茂男, 吉川 昭光, 砂原 弘幸, 大宮 喜文, 斎藤 直, 鶴田 俊, “区画火災制御に関する研究 その5 ウォーターミスト作動時の熱流束”, 平成14年度日本火災学会研究発表会(2002)
- 47) 石田 博志, 岡山 義昭, 池田 憲一, 栗岡 均, 大宮 喜文, 斎藤 直, 鶴田 俊, “区画火災制御に関する研究 その6 スプリンクラー作動時の発熱速度”, 平成14年度日本火災学会研究発表会(2002)
- 48) 浅見 高志, 岡山 義昭, 石田 博志, 大宮 喜文, 斎藤 直, 鶴田 俊, 池島 由華, “区画火災制御に関する研究 その7 スプリンクラー作動時の温度”, 平成14年度日本火災学会研究発表会(2002)
- 49) 松山 賢, 石田 博志, 岡山 義昭, 大宮 喜文, 斎藤 直, 鶴田 俊, “区画火災制御に関する研究 その8 スプリンクラー作動時の熱流束変化”, 平成14年度日本火災学会研究発表会(2002)
- 50) 星川 正幸, 安藤 行雄, 本所 正泰, 斎藤 直, 鶴田 俊, 尾川 義雄, “水/空気2流体混合噴霧放水装備の研究開発”, 平成14年度日本火災学会研究発表会(2002)
- 51) 野口 真太郎, 大久保 精二, 宮坂 政司, 斎藤 直, 鶴田 俊, 尾川 義雄, “2流体ノズルを用いた新消火システムの開発”, 平成14年度日本火災学会研究発表会(2002)
- 52) 尾川 義雄, 廖 赤虹, 鶴田 俊, 斎藤 直, “液体燃料に対するウォーターミストの消火性能”, 平成14年度日本火災学会研究発表会(2002)
- 53) 廖 赤虹, 鶴田 俊, 斎藤 直, “窒素で消火したナトリウム燃焼残渣の成分分析”, 平成14年度日本火災学会研究発表会(2002)
- 54) 吉葉 裕毅雄, 斎藤 直, 鶴田 俊, 佐藤 博臣, 栗岡 均, 矢代 嘉郎, 掛川 秀史, 笠原 勲, 池島 由華, 菊池 正道, “スプリンクラーの火災抑制効果 事務所の避難安全設計火源に関する研究—その4—”, 平成14年度日本火災学会研究発表会(2002)
- 55) 鶴田 俊, 斎藤 直, 佐藤 博臣, 栗岡 均, 矢代 嘉郎, 掛川 秀史, 笠原 勲, 池島 由華, 大橋 正満, 菊池 正道, “モデル区画内の熱気流挙動 事務所の避難安全設計火源に関する研究(その5)”, 平成14年度日本火災学会研究発表会(2002)

- 56) 廖 赤虹, 鶴田 俊, “ナトリウム酸化物の火災危険評価 —ナトリウム酸化生成物の成分分析について”, 平成15年度日本火災学会研究発表会 (2003)
- 57) 掛川 秀史, 矢代 嘉郎, 佐藤 博臣, 栗岡 均, 笠原 勲, 池畠 由華, 鶴田 俊, 尾川 義雄, 稲村 勝正, 浅見 高志, 菊池 正道, 辻 利秀, “初期火災における事務室机ユニット間の延焼拡大性状 事務所の避難安全設計火源に関する研究—その6—”, 平成15年度日本火災学会研究発表会 (2003)
- 58) 浅見 高志, 稲村 勝正, 鶴田 俊, 尾川 義雄, 佐藤 博臣, 栗岡 均, 矢代 嘉郎, 掛川 秀史, 笠原 勲, 池畠 由華, 辻 利秀, 石田 博志, “スプリンクラーによる火災抑制における衝立の影響 事務所の避難安全設計火源に関する研究—その7—”, 平成15年度日本火災学会研究発表会 (2003)
- 59) 池畠 由華, 笠原 勲, 佐藤 博臣, 栗岡 均, 矢代 嘉郎, 掛川 秀史, 鶴田 俊, 尾川 義雄, 稲村 勝正, 浅見 高志, 辻 利秀, 石田 博志, “スプリンクラー作動時の避難安全に及ぼす影響 事務所の避難安全設計火源に関する研究—その8—”, 平成15年度日本火災学会研究発表会 (2003)
- 60) 野口 真太郎, 大久保 精二, 宮坂 政司, 鶴田 俊, 尾川 義雄, “2流体ノズルを用いたPAG消火システムの開発”, 平成15年度日本火災学会研究発表会 (2003)
- 61) 杉山 章, 安藤 行雄, 本所 正泰, 鶴田 俊, 尾川 義雄, “水/空気2流体混合噴霧消火システムの研究開発—閉鎖空間における消火実験結果—”, 平成15年度日本火災学会研究発表会 (2003)
- 62) 尾川 義雄, 鶴田 俊, 安藤 行雄, 杉山 章, 本所 正泰, 宮坂 政司, 大久保 精二, 野口 真太郎, “区画火災消火時の熱挙動”, 平成15年度日本火災学会研究発表会 (2003)
- 63) 鶴田 俊, “消火作業へのウォーターミストの適用方法に関する研究”, 平成15年度日本火災学会研究発表会 (2003)
- 64) 高 黎静, 鶴田 俊, “RDFの性状が自然発火に及ぼす影響”, 平成16年度日本火災学会研究発表会 (2004)
- 65) 掛川 秀史, 佐藤 博臣, 栗岡 均, 池畠 由華, 笠原 勲, 鶴田 俊, 尾川 義雄, 稲村 勝正, 浅見 高志, 石田 博志, “コンピュータ機器の燃焼性状 事務所の避難安全設計火源に関する研究 —その9—”, 平成16年度日本火災学会研究発表会 (2004)
- 66) 池畠 由華, 掛川 秀史, 佐藤 博臣, 栗岡 均, 笠原 勲, 鶴田 俊, 尾川 義雄, 稲村 勝正, 浅見 高志, 石田 博志, “開架式書架の燃焼性状 事務所の避難安全設計火源に関する研究 —その10—”, 平成16年度日本火災学会研究発表会 (2004)
- 67) 鈴木 健, 鶴田 俊, “燃焼時におけるRDFの内部構造変化の観察”, 平成16年度日本火災学会研究発表会 (2004)
- 68) 尾川 義雄, 鶴田 俊, 鈴木 健, 天野 玲子, 出石 陽一, 佐藤 博臣, 栗岡 均, 桑名 秀明, “水幕を有するトンネル火災実験の赤外線映像による観測”, 平成16年度日本火災学会研究発表会 (2004)
- 69) 天野 玲子, 出石 陽一, 栗岡 均, 佐藤 博臣, 桑名 秀明, 鶴田 俊, 鈴木 健, 尾川 義雄, “水幕式火災防災システムの開発 —水幕の火災区画化特性の把握—”, 平成16年度日本火災学会研究発表会 (2004)

- 70) 尾川 義雄, 鶴田 俊, 金西 猛, 杉山 章, 本所 正泰, “紙のシュレッダーダストおよびRDFの消火実験”, 平成16年度日本火災学会研究発表会 (2004)
- 71) 尾川 義雄, 廖 赤虹, 佐宗 祐子, 鶴田 俊, 村井 直行, 山根 伸, 坂本 直久, 高木 優子, 大坂 邦夫, 杉山 孝志, 加藤 卓, 入江 秀昭, 二木 治好, “窒素富化空気による消火実験—その1 実験設備概要と酸素濃度保持実験—”, 平成16年度日本火災学会研究発表会 (2004)
- 72) 佐宗 祐子, 廖 赤虹, 尾川 義雄, 鶴田 俊, 村井 直行, 山根 伸, 坂本 直久, 高木 優子, 大坂 邦夫, 杉山 孝志, 加藤 卓, 入江 秀昭, 二木 治好, “窒素富化空気による消火実験—その2 木材クリブ火災とヘブタン火災への適用—”, 平成16年度日本火災学会研究発表会 (2004)
- 73) 加村 亮子, 野口 真太郎, 宮坂 政司, 鶴田 俊, 尾川 義雄, “2流体ノズルを用いたPAG消火システムの性能向上”, 平成16年度日本火災学会研究発表会 (2004)
- 74) 廖 赤虹, 鶴田 俊, “粉末消火剤によるナトリウム燃焼残渣の安定化機構に関する検討”, 平成16年度日本火災学会研究発表会 (2004)
- 75) 杉山 章, 金西 猛, 本所 正泰, 鶴田 俊, 尾川 義雄, “水/空気2流体混合噴霧消火システムの研究開発—消火戦術実験結果—”, 平成16年度日本火災学会研究発表会 (2004)
- 76) 鶴田 俊, 廖 赤虹, “ナトリウム燃焼残渣の安定化研究の成果と課題”, 平成16年度日本火災学会研究発表会 (2004)
- 77) 鈴木 健, 鶴田 俊, 尾川 義雄, 高 黎静, “RDFの消火に関する実験的研究—水噴霧による消火—”, 平成17年度日本火災学会研究発表会 (2005)
- 78) 吉村 眞一, 金西 猛, 本所 正泰, 三浦 大, 鶴田 俊, 鈴木 健, 尾川 義雄, 太田 二郎, “消防隊員活動支援システムの開発と基礎研究”, 平成17年度日本火災学会研究発表会 (2005)
- 79) 廖 赤虹, 佐宗 祐子, 尾川 義雄, 鶴田 俊, “蓄熱体に注水時の熱移動とその影響に関する検討”, 平成17年度日本火災学会研究発表会 (2005)
- 80) 太田 二郎, 鶴田 俊, 鈴木 健, 尾川 義雄, 金西 猛, 吉村 眞一, 本所 正泰, 三浦 大, 中田 雅之, 高野 稔彦, “消防隊員用赤外カメラに要求される性能の実験検証”, 平成17年度日本火災学会研究発表会 (2005)
- 81) 加村 亮子, 野口 真太郎, 鶴田 俊, 尾川 義雄, 鈴木 健, “2流体ノズルを用いたPAG消火システムの性能向上(2)”, 平成17年度日本火災学会研究発表会 (2005)
- 82) 佐藤 博臣, 鶴田 俊, 尾川 義雄, 野口 貴文, 田村 政道, 劉 高育, 石井 進, 橋部 吉夫, 澤田 正宏, 辻本 弘行, “実火災加熱条件下における防火ガラス部材の挙動 (その1) 実施計画の概要”, 平成17年度日本火災学会研究発表会 (2005)
- 83) 劉 高育, 野口 貴文, 田村 政道, 尾川 義雄, 鶴田 俊, 石井 進, 橋部 吉夫, 澤田 正宏, 辻本 弘行, 佐藤 博臣, “実火災加熱条件下における防火ガラス部材の挙動 (その2) 高温時における防火ガラスの破壊挙動”, 平成17年度日本火災学会研究発表会 (2005)
- 84) 橋部 吉夫, 石井 進, 澤田 正宏, 辻本 弘行, 尾川 義雄, 鶴田 俊, 野口 貴文, 田村 政道, 劉 高

育,佐藤 博臣,“実火災加熱条件下における防火ガラス部材の挙動 (その3) ガラス温度場のシミュレーション”,平成17年度日本火災学会研究発表会(2005)

85) 尾川 義雄,鶴田 俊,野口 貴文,田村 政道,劉 高育,石井 進,橋部 吉夫,澤田 正宏,辻本 弘行,佐藤 博臣,“実火災加熱条件下における防火ガラス部材の挙動 (その4) 火災室内温度とガラス表面温度”,平成17年度日本火災学会研究発表会(2005)

86) 鶴田 俊,尾川 義雄,野口 貴文,田村 政道,劉 高育,石井 進,橋部 吉夫,澤田 正宏,辻本 弘行,佐藤 博臣,“実火災加熱条件下における防火ガラス部材の挙動 (その5) 急冷時における加熱ガラスの破損挙動”,平成17年度日本火災学会研究発表会(2005)

87) 吉村 眞一,金西 猛,本所 正泰,三浦 大,鶴田 俊,鈴木 健,尾川 義雄,太田 二郎,“消防隊員活動支援システムの研究と開発”,平成18年度日本火災学会研究発表会(2006)

88) 鶴田 俊,鈴木 健,尾川 義雄,廖 赤虹,“新燃料自動車火災の消火について”,平成18年度日本火災学会研究発表会(2006)

89) 尾川 義雄,鶴田 俊,鈴木 健,廖 赤虹,“カップバーナー法によるアルコールを添加したヘプタンの消炎濃度”,平成18年度日本火災学会研究発表会(2006)

90) 佐宗 祐子,廖 赤虹,尾川 義雄,鶴田 俊,坂本 直久,井上 聡則,“火災区画への窒素富化空気の注入が木材クリブの燃焼速度に及ぼす影響”,平成18年度日本火災学会研究発表会(2006)

91) 太田 二郎,鶴田 俊,鈴木 健,尾川 義雄,金西 猛,吉村 眞一,本所 正泰,三浦 大,“消防隊員用赤外カメラに要求される性能の実験検証Ⅱ”,平成18年度日本火災学会研究発表会(2006)

92) 鈴木 健,鶴田 俊,尾川 義雄,廖 赤虹,“不活性気体によるRDFの消火について”,平成18年度日本火災学会研究発表会(2006)

93) 鈴木 健,鶴田 俊,“屋内型廃棄物処理施設内での火災時に発生する煙の挙動について”,平成19年度日本火災学会研究発表会(2007)

94) 鶴田 俊,鈴木 健,“屋内型廃棄物処理施設内の煙流動計測に関する研究”,平成19年度日本火災学会研究発表会(2007)

95) 三浦 大,山口 和美,井野 幸夫,本所 正泰,鶴田 俊,鈴木 健,太田 二郎,“消防隊員活動支援装置の研究と開発(その2)”,平成19年度日本火災学会研究発表会(2007)

96) 三浦 大,阿部 次夫,井野 幸夫,本所 正泰,鶴田 俊,鈴木 健,“活線電気設備への注水時における漏れ電流の計測”,平成20年度日本火災学会研究発表会(2008)

97) 鶴田 俊,“区画火災煙層挙動の密度流モデル”,平成20年度日本火災学会研究発表会(2008)

98) 鶴田 俊,鈴木 健,“火災時に形成される大空間内密度場に関する研究”,平成21年度日本火災学会研究発表会(2009)

99) 関口 輝雄,井野 幸夫,三浦 大,村下 康文,鶴田 俊,鈴木 健,“活線電気設備への注水時における漏れ電流の計測(その2)”,平成21年度日本火災学会研究発表会(2009)

- 100) 鶴田 俊, 鈴木 健, “大空間建物内での消火作業と火災性状”, 平成22年度日本火災学会研究発表会(2010)
- 101) 鈴木 健, 鶴田 俊, “大空間建物での火災時における温度場について”, 平成 22 年度日本火災学会研究発表会(2010)
- 102) 鶴田 俊, 石田 純也, “堆積層内の伝熱現象”, 平成23年度日本火災学会研究発表会(2011)
- 103) 榎 恭輔, 大徳 忠史, 鶴田 俊, “ろ紙上を伝ばする火炎の燃え拡がりにおける振動現象の観察”, 平成24年度日本火災学会研究発表会(2012)
- 104) 鶴田 俊, 竹田 量平, “含水堆積層内の伝熱現象”, 平成24年度日本火災学会研究発表会(2012)
- 105) 鶴田 俊, “区画内のガス爆発挙動”, 平成25年度日本火災学会研究発表会(2013)
- 106) 大徳 忠史, 鶴田 俊, 竹下 聡信, “爆発災害による樹脂シートの熱変形”, 平成26年度日本火災学会研究発表会(2014)
- 107) 鶴田 俊, “回転するろ紙表面に沿っての燃え拡がり”, 平成26年度日本火災学会研究発表会(2014)
- 108) 今井 捷太郎, 大徳 忠史, 鶴田 俊, “漏えいガス爆発による火災発生に関する研究”, 平成27年度日本火災学会研究発表会(2015)
- 109) 小林 耕起, 大徳 忠史, 鶴田 俊, “外縁部へ均一着火させた回転する円盤状ろ紙の燃焼挙動”, 平成27年度日本火災学会研究発表会(2015)
- 110) 茂木 勇, 大徳 忠史, 鶴田 俊, “弾道振子を用いた爆発の運動量直接計測”, 平成28年度日本火災学会研究発表会(2016)
- 111) 今井 捷太郎, 大徳 忠史, 鶴田 俊, “ガス爆発による火災発生条件に関する考察”, 平成28年度日本火災学会研究発表会(2016)
- 112) 小林 耕起, 大徳 忠史, 鶴田 俊, “回転するろ紙上の燃え拡がり温度場”, 平成28年度日本火災学会研究発表会(2016)
- 113) 高橋 智浩, 大徳 忠史, 鶴田 俊, “可燃性固体が燃え拡がる狭い空間内の流れ場の可視化”, 平成28年度日本火災学会研究発表会(2016)