

安全への提言

安全への AI 活用：人間中心アプローチ	中西 美和	294
----------------------------	-------	-----

総 説

医療安全文化の醸成に向けた教育の重要性	田中 和美	295
ヒューマンファクターに特化した安全研究 ー JR 西日本安全研究所の取り組み ー	和田 一成	302
局地的大雨による下水道工事事故と再発防止対策	{ 三浦 貴洋・鈴木 延明 岩山 勇人・道祖 英一	309
小中高校での理科実験等による火災，爆発等について（その 3）	鈴木 健	316

論 文

クレーン用ワイヤロープの疲労寿命評価法と 疲労寿命に及ぼす影響因子の検討	{ 本田 尚・山口 篤志 佐々木哲也	320
負極性帯電フィルムと接地針電極との間で発生する 沿面放電に関する実験的研究	{ 長田 裕生・鈴木 輝夫 崔 光石	327
化学防護手袋の耐透過性の簡易測定に関する検討 ー ガス検知管，PID センサ，半導体センサの比較 ー	福岡 荘尚	334
建設業墜落事故要素間の相互関係に関する研究の現状 ー 系統的文献レビューに基づく考察 ー	{ 楊 涵・馮 曉東 張 坤・山形 浩史	342

学術活動報告

15th Asia-Pacific Conference on Combustion (ASPACC 2025) 参加報告	末柏 潤一	356
Loss Prevention 2025 参加報告	西脇 洋佑	359
第 11 回火災・爆発危険に関する国際セミナー（11th ISFEH）に参加して	今村 友彦	363

事故・災害ニュース	368
会 告	前付
会 報	374
お知らせ	374

JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 64 No. 5

October 2025

CONTENTS

PROPOSAL FOR SAFETY

- Using AI for Safety: A Human-Centric Approach
Miwa Nakanishi 294

REVIEW

- Promoting Safety Culture in Healthcare: The Critical Role of Education
Kazumi Tanaka 295
- Safety Research Specializing in Human Factors -JR West Safety Research Institute's Initiatives-
Kazushige Wada 302
- Sewerage Construction Accident Caused by Localized Heavy Rain and Measures to Prevent Recurrence
Takahiro Miura, Nobuaki Suzuki, Hayato Iwayama and Eiichi Douso 309
- Fires and Explosions Related with Chemical Experiments in Schools (Part III)
Takeshi Suzuki 316

ORIGINAL PAPER

- Studies of Fatigue Life Evaluation Method and Affecting Factors on Fatigue Lives of Wire Ropes Used in Cranes
Takashi Honda, Atsushi Yamaguchi and Tetsuya Sasaki 320
- Experimental Study on Propagating Brush Discharge Generated Between a Grounded Needle Electrode and a Negatively Charged Film
Yuki Osada, Teruo Suzuki and Kwangseok Choi 327
- A Study on Simple Measurement of the Permeation Resistance of Chemical Protective Gloves
-Comparison of Gas Detector Tubes, PID Sensor and Semiconductor Sensor-
Morinao Fukuoka 334
- Current Research on Interrelationships Among Factors in Construction Fall Accidents
-An Analysis Based on a Systematic Literature Review-
Han Yang, Xiaodong Feng, Kun Zhang and Hiroshi Yamagata 342

ACADEMIC ACTIVITIES

- Participation Report on 15th Asia-Pacific Conference on Combustion (ASPACC 2025) in Singapore
Jun-ichi Suematsu 356
- Report on Participation in Loss Prevention 2025
Yosuke Nishiwaki 359
- Participation Report on 11th International Seminar on Fire and Explosion Hazards
Tomohiko Imamura 363