

安全工学

Vol.65 No.1 [2026]

通巻 370 号

安全への提言

会誌「安全工学」によせて……………熊崎美枝子 1

総 説

特別インタビュー

韓国安全学会リーダーに聞く韓国の安全工学教育……………金 佑勁 2

持続可能な地下水の利用と課題……………中村 一穂 6

空港計画，設計，建設における空港構造の潜在的欠陥……………棟方 周一 10

医療安全におけるチームワークと心理的安全性……………辰巳 陽一 19

固体ロケット内部混相流とノズル損耗－失敗事例に学ぶ知見……………嶋田 徹 28

論 文

福知山線脱線事故のシステム科学による再検証
－ シェアードメンタルモデルによるシステム事故分析－……………山口 修司・伊藤 誠 35

新型火花点火試験装置を用いた手持ち式静電粉体スプレーガンの
異常放電による着火リスクおよび放電エネルギーの評価…………… { 崔 光石・遠藤 雄大 49
水谷 高彰・柳田 建三

DALY に基づく室内消費者製品事故のリスク評価
－ 社会的リスク管理水準からの小児年齢層別分析－…………… { 青木 幸生・青木菜々子 56
中久保豊彦・東海 明宏

学術活動報告

水素安全国際会議（International Conference on Hydrogen Safety 2025）
に参加して……………金 佑勁 64

事故・災害ニュース…………… 68

会 告…………… 前付

会 報…………… 71

お知らせ…………… 71

JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 65 No. 1

February 2026

CONTENTS

PROPOSAL FOR SAFETY

- Reflections on the Journal of Japan Society for Safety Engineering
Mieko Kumasaki 1

REVIEW

- Interview with the Leaders of the Korean Society of Safety on Safety Engineering Education in Korea
Wookyung Kim 2
- Sustainable Groundwater Use and Challenges
Kazuho Nakamura 6
- Latent Deficiencies in Airport Structures during Planning, Design, and Construction Lead to Accidents
Shuichi Munakata 10
- The Role of Teamwork and Psychological Safety in Patient Safety
Yoichi Tatsumi 19
- Solid Rocket Internal Flow and Nozzle Erosion - Insights from Failure Experiences
Toru Shimada 28

ORIGINAL PAPER

- An Alt-Study of the Fukuchiyama-Line Derailment Accident to Prevent Organizational Accidents via Safety Systems Science Approach -Analysis of System Accidents by Shared Mental Models (SMMs)-
Shuji Yamaguchi and Makoto Itoh 35
- Evaluation of Ignition Risk and Discharge Energy from Abnormal Discharges of a Handheld Electrostatic Powder Spray Gun Using a Novel Spark Ignition Test Apparatus
Kwangseok Choi, Yuta Endo, Takaaki Mizutani and Kenzo Yanagida 49
- DALY-Based Risk Assessment of Indoor Consumer Product Accidents
-Age-Stratified Analysis in Children against Social Risk Management Levels-
Yukio Aoki, Nanako Aoki, Toyohiko Nakakubo and Akihiro Tokai 56

ACADEMIC ACTIVITIES

- Report on International Conference on Hydrogen Safety 2025
Wookyung Kim 64