

# 安全工学

Vol.63 No.5 [2024]

通巻 362 号

## 安全への提言

安全について考えること ..... 門脇 敏 274

## 総 説

化学物質の自律的な管理—背景, 現状, 今後— ..... 城内 博 275

現実環境における安全評価のための認知タスク分析  
—医療従事者を対象とした実践を例に— ..... 青木 洋貴 281

危険物取扱者試験の概要と試験をとりまく昨今の諸課題 ..... 小此木哲也 285

平成の事故から学ぶリスクアセスメントへの提言  
—第3回 点検・保全で防ぐ: RA 後のフォローの充実— ..... (一社)日本化学工業協会  
保安事故防止検討  
ワーキンググループ 293

## 論 文

リアルタイムモニタによる化学防護手袋の耐透過性評価  
第2報 日本産業規格 JIS T8030 との考察 ..... 福岡 荘尚 305

安全対策の費用便益分析に関する認識と取り組み:  
国内製造業の調査結果 ..... { 牧野 良次・高尾 義行 311  
田村 昌三

複雑システムにおける事故因果分析法と対策案導出  
—システム思考に基づく分析法 STAMP/CAST— ..... 岡本 圭史・兼本 茂 322

## トピックス

化審法四十一条「有害性情報の報告等」に関する論考—実務担当の立場から— ..... 湯本 公庸 331

## 我が社の環境安全活動

丸栄タオルの製品安全活動 ..... 村上 拓也 338

## 研究施設・活動紹介

静電気災害防止研究会の活動報告 ..... 遠藤 雄大・崔 光石 342

## 学術活動報告

第15回 ISHPMIE 2024 に参加して ..... 金 佑勁 346

事故・災害ニュース ..... 351

会 告 ..... 前付

会 報 ..... 356

お知らせ ..... 356

# JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 63 No. 5

October 2024

## CONTENTS

### PROPOSAL FOR SAFETY

- Thinking of Safety  
*Satoshi Kadowaki* ..... 274

### REVIEW

- Voluntary Approach in Chemical Management  
*Hiroshi Jonai* ..... 275
- Cognitive Task Analysis for Safety Assessment in Actual Environment -Applications in Medical Domain-  
*Hiroataka Aoki* ..... 281
- Overview of the Hazardous Materials Engineers Test and Various Recent Issues Surrounding the Examination  
*Tetsuya Okonogi* ..... 285
- Proposal to Risk Assessment Learn from Accidents Happened in the Heisei Era  
*Japan Chemical Industry Association(JCIA) Process Incident Prevention Study Working Group* ..... 293

### ORIGINAL PAPER

- Evaluation of Permeability Resistance of Chemical Protective Gloves using Real -Time Monitor  
- Second Report: Discussions with Japanese Industrial Standard JIS T 8030 -  
*Morinao Fukuoka* ..... 305
- Perspectives and Conduct Associated with the Cost-benefit Analysis of Safety Measures :  
Survey Results of Japanese Manufacturing Firms  
*Ryoji Makino, Yoshiyuki Takao and Masamitsu Tamura* ..... 311
- Accident Causal Analysis Method for Complex Systems and Deriving Countermeasures  
-The Systemic Thinking-Based Analysis Method STAMP/CAST-  
*Keishi Okamoto and Shigeru Kanemoto* ..... 322

### TOPICS

- Article 41 of the Chemical Substance Control Law: "Reporting of Information on Toxicity, etc."  
*Masanobu Yumoto* ..... 331

### SAFETY MANAGEMENT AND PROVISIONS IN THE CORPORATION

- Experimental Study about Safety  
*Takuya Murakami* ..... 338

### RESEARCH INSTITUTE

- Report on Activities of the Static Electricity Accident Prevention Study Group  
*Yuta Endo and Choi Kwangseok* ..... 342

### ACADEMIC ACTIVITIES

- Report on ISHPMIE 2024  
*Woogyung Kim* ..... 346