

# 安全工学

Vol.62 No.3 [2023]

通巻 354 号

## 安全への提言

新技術と安全 ..... 崔 光石 155

## 総 説 安全教育の実践：医療分野での取り組み事例 小特集号

医療者に対するシミュレーション教育の米国での現状とその傾向 ..... 八木（佐伯） 街子 156

質の高い医師の育成と外科の技術伝承 ..... 川平 洋・前田 佳孝 163

ベテランの暗黙知解明のための画像処理技術 ..... 大岩 孝輔 171

## 総 説

予測困難な時代における社会リスクマネジメントのあり方 ..... 瀬谷崎裕之 176

SoS 社会の安全性における考慮事項と必要な取り組み ..... 白坂 成功 183

システミック思考による複雑システムの安全分析 ..... 兼本 茂・岡本 圭史 187

防爆エリアにおけるインターロック機能の有効性と  
その歴史について ..... 野田 和俊・大塚 輝人 196

## 論 文

充てん粉体形状がサイロ内の静電場および放電に及ぼす影響 .....  $\left\{ \begin{array}{l} \text{長田 裕生・庄山 瑞季} \\ \text{鈴木 輝夫・崔 光石} \end{array} \right. 202$

## 技術ノート

ITO ターゲット取扱い者のマスク面体顔面接触部位  
インジウム付着量についての研究 .....  $\left\{ \begin{array}{l} \text{宮内 博幸・山本 忍} \\ \text{青木 隆昌} \end{array} \right. 209$

---

事故・災害ニュース ..... 216

会 告 ..... 前付

会 報 ..... 220

お知らせ ..... 221

# JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 62 No.3

June 2023

## CONTENTS

### PROPOSAL FOR SAFETY

New Technology and Safety

*Kwangseok Choi* ..... 155

### REVIEW

Current Status and Trends in Simulation Education for Health Care Professions in the United States

*Machiko Saeki Yagi* ..... 156

Training Residents as Quality Physicians and Transfer of Dexterous Surgical Skills

*Hiroshi Kawahira and Yoshitaka Maeda* ..... 163

Image Processing Techniques for Elucidating Veteran's Tacit Knowledge

*Kosuke Oiwa* ..... 171

How Social Risk Management should be in an Age of Unpredictability

*Hiroyuki Seyazaki* ..... 176

Safety Considerations and Necessary Actions in the SoS Society

*Seiko Shirasaka* ..... 183

Safety Analysis of Complex Systems Based on Systemic Thinking

*Shigeru Kanemoto and Keishi Okamoto* ..... 187

Effectiveness and History of Interlock Function in Explosion-proof Areas

*Kazutoshi Noda and Teruhito Otsuka* ..... 196

### ORIGINAL PAPER

Effect of Surface Geometry of Deposited Powders on Electrostatic Field and Discharge in Silo

*Yuki Osada, Mizuki Shoyama, Teruo Suzuki and Kwangseok Choi* ..... 202

### TECHNICAL NOTE

A Study of the Amount of Indium Adhering to Respiratory Protective Devices in Contact with the Face of Workers

*Hiroyuki Miyachi, Shinobu Yamamoto and Takamasa Aoki* ..... 209