

# 安全工学

Vol.59 No.3 [2020]

通巻 336 号

## 安全への提言

COVID-19 と安全工学 ..... 鳥居塚 崇 145

## 総 説

プラント内における非防爆機器の使用に関する調査 ..... 牧野 良次・久保田士郎 146

METI-LIS によるガス拡散挙動推定の検討 ..... 湯本 公庸 153

中小企業のものづくり安全管理の防災管理・事業継続管理への活用 ..... 小島 義博 161

除雪作業におけるリスクと安全対策 ..... 上村 靖司 170

## 論 文

可燃性溶剤の噴霧帯電量と導電率の関係 ..... 遠藤 雄大 175

## 資 料

連載「科学技術と倫理の今日的課題」のまとめ ..... { 杉本 泰治・福田 隆文 184  
—福島原子力事故から将来へのメッセージ— { 佐藤 国仁・森山 哲

製造業における安全文化について—その6— ..... 荒井 保和 189

## 我が社の環境安全活動

地域情報メディアとしての製品安全への取り組み ..... 宮島 潔 195

---

事故・災害ニュース ..... 200

会 告 ..... 前付

会 報 ..... 208

# JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 59 No.3

June 2020

## CONTENTS

### PROPOSAL FOR SAFETY

- Lessons from COVID-19 -the Potential Domain of Safety Engineering  
*Takashi Toriiduka* ..... 145

### REVIEW

- Survey on the Use of Non-explosion-proof Equipment in Plants  
*Ryoji Makino and Shiro Kubota* ..... 146
- Field Study for Gas Diffusion Behavior Simulation by METI-LIS  
*Masanobu Yumoto* ..... 153
- Utilizing Manufacturing Safety Management for Disaster Prevention and Business Continuity Management for SMEs  
*Yoshihiro Kojima* ..... 161
- Risks and Safety Measures in Snow Removal Work  
*Seiji Kamimura* ..... 170

### ORIGINAL PAPER

- Conductivity Dependence on Spray Electrification of Flammable Solvent  
*Yuta Endo* ..... 175

### TECHNICAL REPORT

- Summary of "Contemporary Issues of Science-and-Technology and Ethics"  
-The Messages Learnt from the Fukushima Nuclear Accident-  
*Taiji Sugimoto, Takabumi Fukuda, Kunihito Sato, and Tetsu Moriyama* ..... 184
- Safety Culture in the Manufacturing Industry (6)  
*Yasukazu Arai* ..... 189

### SAFETY MANAGEMENT AND PROVISIONS IN THE CORPORATION

- Activities for Product Safety as Local Information Media  
*Kiyoshi Miyajima* ..... 195