

# 安全工学

Vol.60 No.2 [2021]

通巻 341 号

## 安全への提言

- コロナ禍に思う「安全・安心な社会」  
ー納得をベースにした「実効性」の向上ー ..... 武藤 潤 70

## 総 説

- ヒューマンエラーに起因する事故に対する対策導出の考え方 ..... 小松原明哲 71  
社会動態を見据えた安全研究の在り方 ..... 小澤 守 77

## 論 文

- 可燃性液体塗料用静電塗装ガンの  
着火性評価方法に関する実験的研究 ..... { 崔 光石・崔 旻 85  
柳田 建三・白松憲一郎
- 対光反応解析装置等を用いた  
VDT 作業に対する眼疲労の評価に関する研究 ..... 宮内 博幸・青木 隆昌 93
- 粉塵爆発下限濃度付近の燃焼挙動の検討 ..... { 桑名 一徳・金 佑勁 101  
茂木 俊夫・土橋 律

## 技術ノート

- 産業現場からのガス切断器の回収と調査 ..... 八島 正明 109

## 資 料

- 事故情報を自社の安全にいかに関与させるか  
ー第 4 回 リスクアセスメントは機能しているか(1)ー ..... 中村 昌允 121

---

事故・災害ニュース	131
図書紹介	134
会 告	前付
会 報	135
お知らせ	135
「安全工学」投稿規程・執筆要領	137

# JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 60 No.2

April 2021

## CONTENTS

### PROPOSAL FOR SAFETY

- Safety and Peace of Mind under the COVID-19 Pandemic  
-Focusing on Consent for Improving Effectiveness-  
*Jun Mutoh* ..... 70

### REVIEW

- Approaches for Deriving Accident Countermeasures Caused by Human Error  
*Akinori Komatsubara* ..... 71
- Forging a Societal Safety Science  
*Mamoru Ozawa* ..... 77

### ORIGINAL PAPER

- Experimental Study on Ignition Test of Electrostatic Spraying Gun for Ignitable  
Liquid Coating Materials  
*Kwangseok Choi, Min Choi, Kenzo Yanagida and Kenichiro Shiramatsu* ..... 85
- Evaluation of Eye Fatigue for VDT Work Using Optical Response Analyzer  
*Hiroyuki Miyauchi and Takamasa Aoki* ..... 93
- Dust Explosion Characteristics near the Minimum Explosible Concentration  
*Kazunori Kuwana, Wookyung Kim, Toshio Mogi and Ritsu Dobashi* ..... 101

### TECHNICAL NOTE

- Collection and Research on Gas Cutting Torch from Industrial Sites  
*Masaaki Yashima* ..... 109

### TECHNICAL REPORT

- How to use Accident Informations for your Company's Safety  
-Contribution of Risk Assessment for Accident Prevention (1) -  
*Masayoshi Nakamura* ..... 121