

# 安全工学

Vol.47 No.3 [2008]

通巻 264 号

## 災害予防と環境保全の技術

### 安全への提言

事故防止と情報処理技術 ..... 鈴木 和彦 125

### 総 説

仮設構造物の安全 ..... 大幢 勝利 126  
— 足場, 型わく支保工について —

### 論 文

人間の行動モデルに基づく教育・訓練に関する研究 ..... 鈴木 大輔・岡田 有策 133  
— 列車運行における安全性向上のための一提案 —

エアゾール式パンク応急修理剤の着火危険性 ..... { 加藤 勝美・吉野 悟・今村 友彦  
茂木 俊夫・椎名 拓海・緒方 雄二 141  
堀口 貞茲・和田 有司

### 資 料

石油系液体燃料の火災危険性 ..... 岡本 勝弘 147

新潟県中越沖地震における危険物施設等の被害 ..... { 山田 實・西 晴樹  
座間 信作 154

大牟田リサイクル発電所 RDF 貯蔵槽の安全対策 ..... { 赤坂 康文・椎屋 光昭  
藤田 昌雄 158

東京電力の原子力発電所における安全への取組み ..... 渡邊 邦道 167

物質安全の基礎 ..... 三宅 淳巳 174  
— その7: 酸化性物質 —

### 災害事例分析

アルミ粉体鑄造用発熱保温剤製造工場の火災事例 ..... 東大阪市消防局警防部予防広報課 184

### 我が社の環境安全活動

旭化成メタルズ(株)友部工場の安全活動 ..... 永原 勝美 188

---

図書紹介 ..... 132

事故・災害ニュース ..... 178

会 告 ..... 前付

お知らせ ..... 前付

会 報 ..... 191

# JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 47 No.3

June 2008

## CONTENTS

### PROPOSAL FOR SAFETY

- Information Tecnology for Loss Prevention in the Process Industries  
*Kazuhiko Suzuki* ..... 125

### REVIEW

- Safety of Temporary Structures –For Scaffold and Shoring–  
*Katsutoshi Ohdo* ..... 126

### ORIGINAL PAPER

- A Study of Education and Training based on Operator’s Behavior Model  
*Daisuke Suzuki and Yusaku Okada* ..... 133
- Hazard Evaluation of Aerosol–Type Sealant Containing LPG for Tires  
*Katsumi Katoh, Satoru Yoshino, Tomohiko Imamura, Toshio Mogi, Hiroumi Shina, Yuji Ogata,  
Sadashige Horiguchi and Yuji Wada* ..... 141

### TECHNICAL REPORT

- Fire Hazard of Petroleum Liguide Fuel  
*Okamoto Katsuhiko* ..... 147
- Report on the Damage Investigation of the Hazardous Material Facilities due to the Niigata–Chuetsu–Oki Earthquake  
*Minoru Yamada, Haruki Nishi and Shinsaku Zama* ..... 154
- Safety Countermeasures of the RDF Silo at the Omuta RDF Power Station  
*Yasufumi Akasaka, Mitsuaki Shiiya and Masao Fujita* ..... 158
- Efforts for Safety of the Nuclear Power Plants in TEPCO  
*Kunimichi Watanabe* ..... 167
- Basic Study of Physical Safety of Chemical Substance  
— Part 7 : Oxidizing Substances —  
*Atsumi Miyake* ..... 174

### ACCIDENT ANALYSIS

- The Fire Case with “The Factory which uses Powder of the Aluminum and Produces Fever and Temperature–  
Maintaining Agent for Casting”  
*Higashi Osaka city Fire department* ..... 184

### SAFETY MANEGEMENT AND PROVISIONS IN THE CORPORATION

- Safety Activities of Asahikasei Metals Limited  
*Katsumi Nagahara* ..... 188