

安全工学

Vol.46 No.3 [2007]

通巻 258 号

災害予防と環境保全の技術

安全への提言

安全成績の改善の切札はあるだろうか? 藤田 哲男 125

研究発表会特別講演録

特続的發展可能な産業 吉川 弘之・松永 猛裕 126

現代危機管理とNBCR テロ 井上 忠雄・松永 猛裕 132

資 料

電気設備の安全入門
— 機械制御, 感電と絶縁, 接地, 静電気, 雷による障害と災害 — 森山 哲 136

高圧酸素中のバルブ開時の有機材料の発火 土屋 茂 144

実規模浮き屋根式タンクにおける浮き屋根揺動実験 { 西 晴樹・山田 實 150
座間 信作・畑山 健 }

消費生活用製品安全法の一部を改正する法律について 渡邊 宏 154
— 製品事故情報の報告・公表を制度化 —

安全支援システム PEC-SAFER 安全教育データベースの概要 小出 秀人・中野 義之 160

物質安全の基礎
— その2: 自己反応性物質 — 和田 有司 167

我が社の環境安全活動

(株) サン・ペトロケミカル鹿島工場の安全活動 入江 眞 181

談話室

安全文化と産業保安行政 覚道 崇文 185

水素の安全基盤研究に関する講演会 茂木 俊夫・今村 友彦 188

図書紹介 190

事故・災害ニュース 173

会 告 前付

お知らせ 前付

会 報 191

JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 46 No.3

June 2007

CONTENTS

PROPOSAL FOR SAFETY

- Does Any “Joker” Exist for Safety Improvement ?
Tetsuo Fujita 125

REVIEW OF LECTURE

- Sustainable Industry
Hiroyuki Yoshikawa and Takehiro Matsunaga 126
- Crisis Management Today and NBCR Terrorism
Tadao Inoue and Takehiro Matsunaga 132

TECHNICAL REPORT

- Introduction to Safety of Electrical Equipment of Machines
Tetsu Moriyama 136
- Ignition of Organic Materials under Opening Operation of a Valve in High Pressure Oxygen
Shigeru Tsuchiya 144
- Floating Roof Vibration Experiment on Real-Scale Floating Roof Tank
Haruki Nishi, Minoru Yamada, Shinsaku Zama and Ken Hatayama 150
- Revision of the Consumer Product Safety Law
Hiroshi Watanabe 154
- Outline of Learning Material Database Created in Safety Support System, PEC-SAFER
Hideto Koide and Yoshiyuki Nakano 160
- Basic Study of Physical Safety of Chemical Substance
— Part 2 : Self-Reactive Substances —
Yuji Wada 167

SAFETY MANAGEMENT AND PROVISIONS IN THE CORPORATION

- Safety and Environment Activities in SAN-PETROCHEMICALS CO., LTD
Makoto Irie 181

SALOON

- Safety Culture and Industrial Safety Policy
Takafumi Kakudo 185
- A Report of the Symposium on Safe Utilization and Infrastructure of Hydrogen
Toshio Mogi and Tomohiko Imamura 188