

安全工学

Vol.47 No.2 [2008]

通巻 263 号

災害予防と環境保全の技術

安全への提言

安全・安心・共生・持続可能な社会再生への挑戦 高野 研一 65

創立 50 周年記念大会特別講演録

デュポン社 200 年の安全ノウハウに基づくリーダーシップ W.Donald Johnson・松永 猛裕 66

総 説

安全文化醸成とリスクマネジメント 柴田 高広 71

論 文

ダストを含む水素ガス噴出時の噴出系統での帯電特性の考察 { 今村 友彦・茂木 俊夫 77
堀口 貞茲・小野 亮

有機溶剤蒸気の着火エネルギーおよび爆発範囲測定 山隈 瑞樹 84
— 温度特性 —

資 料

OECD 化学災害ワーキンググループ調査報告 若倉 正英 92

物質安全の基礎 中村 順 97
— その 6：発火性物質 —

我が社の環境安全活動

チッソ石油化学（株）五井製造所の安全活動 藤井 俊雄 108

学術活動報告

第 40 回 安全工学研究発表会報告 新井 充 112

談 話 室

安全で活気のある社会へ 西川 康二 114

事故・災害ニュース 102

会 告 前付

お 知 ら せ 76

会 報 119

「安全工学」投稿規程・執筆要領 121

JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 47 No.2

April 2008

CONTENTS

PROPOSAL FOR SAFETY

- Challenge for Society Revolution Realizing Safety, Security, Symbiosis, and Sustainability
Kenichi Takano 65

REVIEW OF LECTURE

- From the 200+ year Dupont Safety Journey . . . ? Leadership Lessons for Today
W.Donald Johnson and Takehiro Matsunaga 66

REVIEW

- Safety Culture and Risk Management
Takahiro Shibata 71

ORIGINAL PAPER

- A Discussion on the Electrification Characteristics during the Rapid Leak of Hydrogen Gas Containing Dust
Tomohiko Imamura, Toshio Mogi, Sadashige Horiguchi and Ryo Ono 77

- Measurement of Ignition Energies and Explosion Limits for Organic Solvent Vapors, Featuring the Temperature Characteristics
Mizuki Yamaguma 84

TECHNICAL REPORT

- Search Report of Working Group on Chemical Accidents
Masahide Wakakura 92

- Basic Study of Physical Safety of Chemical Substance
— Part 6 : Pyrophoric Substances —
Jun Nakamura 97

SAFETY MANAGEMENT AND PROVISIONS IN THE CORPORATION

- Safety Activities of Chisso Petrochemical Corp. Goi Factory
Toshio Fujii 108

ACADEMIC ACTIVITIES

- A Report of the 40th National Conference of Japan Society for Safety Engineering
Mitsuru Arai 112

SALOON

- Risk Management Capability as Competitive Advantages
Koji Nishikawa 114