

安全工学

Vol.47 No.1 [2008]

通巻 262 号

災害予防と環境保全の技術

安全への提言

「ヒヤリ・ハット」はなくすべきか? 大谷 英雄 1

総 説

空洞化する日米同盟
— 太平洋を結ぶ安保体制に作用する三つの遠心力 — 手嶋 龍一 2

技術者倫理からみたコンプライアンス 杉本 泰治 10

論 文

ETBE の熱安定性と酸化鉄 (III) との混合危険 { 加藤 勝美・中浜 優 18
緒方 雄二・和田 有司

リスクマネジメントをベースとした耐震バリア構築法に関する一研究 吉川 幸雄・関根 和喜 24

資 料

石油コンビナートのリスク評価・防災対策支援システム 平野亜希子 32

物質安全の基礎
— その5:可燃性粉じん — 田中 則章 39

我が社の環境安全活動

旭化成ケミカルズ (株) 千葉工場の安全活動 富田 英昭 51

学術活動報告

創立 50 周年記念大会実施報告 安全工学会事務局 55

談 話 室

APSS 2007 に参加して 今村 友彦・加藤 勝美 58

事故・災害ニュース 45

会 告 前付

お 知 ら せ 9, 61

会 報 62

JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 47 No.1

February 2008

CONTENTS

PROPOSAL FOR SAFETY

- Near-miss Accidents should be Avoided or not ?
Hideo Ohtani 1

REVIEW

- The Hollowing Out of U.S. -Japan Alliance
Ryuichi Teshima 2
- Compliance Problem from the View Point of Engineering Ethics
Taiji Sugimoto 10

ORIGINAL PAPER

- Thermal Stability of ETBE and its Mixture with Ferric Oxide
Katsumi Katoh, Masaru Nakahama, Yuji Ogata and Yuji Wada 18
- A Study on Construction of Barrier for Earthquake Disaster Mitigation Based on Risk Management
— Application to Two-Layer Wooden Houses —
Yukio Yoshikawa and Kazuyoshi Sekine 24

TECHNICAL REPORT

- System for Risk Assessment and Disaster Measures of Oil Industrial Complex
Akiko Hirano 32
- Basic Study of Physical Safety of Chemical Substance
— Part 5 : Flammable Dust —
Noriaki Tanaka 39

SAFETY MANEGEMENT AND PROVISIONS IN THE CORPORATION

- Safety Activities of Asahikasei chemicals Chiba Works
Hideaki Tomita 51

ACADEMIC ACTIVITIES

- The Ceremony for the 50th Anniversary of the Founding of JSSE
..... 55

SALOON

- Report on the Asia Pacific Symposium on Safety 2007
Tomohiko Inamura and Katsumi Katoh 58