

安全工学

Vol.44 No.1 [2005]

通巻 244 号

災害予防と環境保全の技術

安全への提言

時間の認識..... 佐藤 研二 1

総 説

組織の安全とリーダーシップ—ヒューマンスキルの科学—..... 吉田 道雄 2

論 文

圧縮空気駆動式研磨器の帯電危険性
—帯電特性および研磨粉じんの着火特性—..... 山隈 瑞樹 9

資 料

家電製品リサイクルプラントにおける粉じん爆発と安全..... 荷福 正治 17

廃棄物処理施設における火災予防安全対策..... 奥野 敏勝 23

プロセス安全性評価における HAZOP の効率的運用 高木 伸夫 31

安全工学実験講座の確立..... 飯塚 義明 37

反応性化学物質の安全管理と危険性評価 —その 4— (完) 菊池 武史 44

災害事例分析

屋外タンク貯蔵所爆発火災事故について..... 西 晴樹・山田 實 51

我が社の環境安全活動

昭和電工（株）徳山事業所の安全活動 村上 正之 61

談 話 室

Bhopal Gas Tragedy and its Effects on Process Safety に参加して 内藤 方恵 66

学術活動報告

第 37 回安全工学研究発表会報告 土橋 律 69

トピックス 56

事故・災害ニュース 57

会 告 前付

お 知 ら せ 前付

会 報 73

JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 44 No.1

February 2005

CONTENTS

PROPOSAL FOR SAFETY

Recognition of Time

Kenji Sato 1

REVIEW

Safety of Organization and Leadership — A Scientific Approach to Human Skills —

Michio Yoshida 2

ORIGINAL PAPER

Electrostatic Hazards Associated with Pneumatic Grinders, Characteristics of
Static Charge Generation and Ignitability of Dust due to Sparks

Mizuki Yamaguma 9

TECHNICAL REPORT

Dust Explosion and the Safety at Recycling Facility of Home Electrical Appliances

Masaharu Nifuku 17

Fire Protection and Safety Measures of Waste Disposal Facilities

Toshikatsu Okuno 23

Effective Use of HAZOP Study as a Process Hazard Analysis

Nobuo Takagi 31

Establishment of Experimental Lecture Course on Safety Engineering

Yoshiaki Iizuka 37

Safety Management and Hazard Evaluation of the Reactive Chemicals — Part 4 —

Takeshi Kikuchi 44

ACCIDENT ANALYSIS

Report on an Explosion Accident of an Aboveground Oil Storage Tank

Haruki Nishi and Minoru Yamada 51

SAFETY MANAGEMENT AND PROVISIONS IN THE CORPORATION

Safety Action of SHOWA DENKO TOKUYAMA WORKS

Masayuki Murakami 61

SALLON

Bhopal Gas Tragedy and its Effects on Process Safety

Michie Naito 66

ACADEMIC ACTIVITIES

A Report of the 37th National Conference of Japan Society for Safety Engineering

Ritsu Dobashi 69