

安全工学

Vol.45 No.1 [2006]

通巻 250 号

災害予防と環境保全の技術

水素利用技術と安全小特集号

安全への提言

挑戦的な安全研究の実施 藤原 修三 1

総 説

水素ステーションの安全性検討 小森 雅浩 3
— リスク評価手法を使って —

水素ステーションのリスク評価 野村 徹 10

燃料電池自動車の安全性評価耐爆火災試験設備 鈴木 仁治 20

論 文

職場の安全行動評価尺度の作成とその職種差 大塚 泰正・鈴木 綾子 25
— 鉄道会社およびその関連会社を対象とした調査研究 —

モノクロ芳香族化合物含有廃液の湿式酸化処理 { 佐野 洋一・来山斗志彦 34
松本 勝・永石 俊幸

資 料

公開実験による静電気の安全教育手法 (完) 山隈 瑞樹・蒲池正之介 40
— その4: 放電および爆発に関する実験方法の解説 —

化学関連事故のさまざま 小林 光夫 47
— その1: 化学事故はどこで起こったか —

我が社の環境安全活動

日本化薬 (株) 鹿島工場における安全活動 小西 憲二・河野 敏明 59

学術活動報告

第38回安全工学研究発表会報告 鈴木 和彦 64

図書紹介 24

事故・災害ニュース 55

会 告 前付

お 知 ら せ 54

会 報 69

JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 45 No.1

February 2006

CONTENTS

Special Issue on Application Technology and Safety of Hydrogen

PROPOSAL FOR SAFETY

Promotion of Challenging Works on Safety Research

Shuzo Fujiwara 1

REVIEW

Risk Assessment Study of Hydrogen Supply Stations

Masahiro Komori 3

Risk Evaluation and Countermeasures of Hydrogen Fueling Station

Tohru Nomura 10

Explosion Resistant Fire Test Cell for Safety Evaluation of Fuel-cell Vehicle

Jinji Suzuki 20

ORIGINAL PAPER

Development of the Safety Behavior Scale and its Score Variation by Job Type :

Questionnaire Survey for Employees Working in Railway Systems or Their Affiliated Companies

Yasumasa Otsuka and Ayako Suzuki 25

Wet Oxidation Treatment of Colored Waste Water containing Aromatic Mono Nitro Compounds

Youichi Sano, Toshihiko Kitayama, Masaru Matsumoto and Toshiyuki Nagaishi 34

TECHNICAL REPORT

Demonstration — Lecture of Electrostatic Phenomena for Industrial Safety

— Part 4 : Electrostatic Discharges and Explosion —

Mizuki Yamaguma and Shonosuke Kamachi 40

Various Phase of Accidents concerning Chemical Field

— Part 1 : Where and How the Chemical Accidents Occured —

Mitsuo Kobayashi 47

SAFETY MANAGEMENT AND PROVISIONS IN THE CORPORATION

Safety Activities in NIPPON KAYAKU KASHIMA PLANT

Kenji Konishi and Toshiaki Kawano 59

ACADEMIC ACTIVITIES

A Report of the 38th National Conference of Japan Society for Safety Engineering

Kazuhiko Suzuki 64