

安全工学

Vol.44 No.3 [2005]

通巻 246 号

災害予防と環境保全の技術

安全への提言

全安全ライフサイクルに向けて……………佐藤 吉信 147

総 説

プロセス安全管理の論理化……………仲 勇治 148

論 文

溶融スラグを用いた高分子材料処理装置の
処理速度と反応生成物に関する基礎研究 …… {宇多 信喜・佐川 寛・松田 健志 157
瀧口 智志・朝倉 祝治

煙火薬製造工程における静電気危険性
—帯電量測定および着火性放電に関する一考察— …… {山隈 瑞樹・新井 充・畑中 修二 165
細谷 文夫・飯田 光明・小勝 一弘

資 料

安全工学会（安全工学協会）と日本人間工学会の共同研究の紹介 ……安全工学会企画委員会 174

影響評価ツールを活用した安全対策の検討例……………宮田 栄三郎 183

火災擬似体験装置（fire cube）の開発 …… {阿部 伸之・山田 常圭 190
須賀 昌昭

「防災・危機管理 e-カレッジ」について……………総務省消防庁消防大学校 197

公開実験による静電気の安全教育手法
—その1：実験装置の構成および摩擦帯電実験の解説— ……山隈 瑞樹・蒲池正之介 202

我が社の環境安全活動

帝人デュポンフィルム（株）岐阜事業所の安全活動 ……井上 史郎 213

談 話 室

安全工学に対する誤解を解く ……清水 久二 217
—確率と安全機能の意味するもの—

図書紹介……………156

事故・災害ニュース……………208

会 告……………前付

お知らせ……………前付

会 報……………221

JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 44 No.3

June 2005

CONTENTS

PROPOSAL FOR SAFETY

- Toward Overall Safety Life-cycle
Yoshinobu Sato 147

REVIEW

- Systematic Approach to Process Safety Management
Yuji Naka 148

ORIGINAL PAPER

- Evaluation of Processing Rate and Reaction Products in the Polymeric Material Furnace Using the Molten Slag
Nobuki Uda, Hiroshi Sagawa, Takeshi Matsuda, Satoshi Takiguchi and Shukuji Asakura 157
- Electrostatic Hazards Associated with Manufacturing Pyrotechnics : Measurement of Charge Amount and Consideration of Incendive Static Discharges
Mizuki Yamaguma, Mitsuru Arai, Shuji Hatanaka, Fumio Hosoya, Mitsuki Iida and Motohiro Ogatsu 165

TECHNICAL REPORT

- Introduction of Joint Research of Japan Society for Safety Engineering and Japan Ergonomics Society
Planning Committee of JSSE 174
- Case Study of Safety Countermeasures Considered by Consequence Analysis Tools
Eisaburo Miyata 183
- Development of Walkthrough-type Fire Simulator (fire cube) Based on Virtual Reality Technique
Nobuyuki Abe, Tokiyoshi Yamada and Masaaki Suga 190
- Introduction of "e-College" of Disaster Prevention & Crisis Management
Fire and Disaster Management College-Fire and Disaster Management Agency 197
- Demonstration-Lecture of Electrostatic Phenomena for Industrial Safety — Part 1 —
Mizuki Yamaguma and Shonosuke Kamachi 202

SAFETY MANAGEMENT AND PROVISIONS IN THE CORPORATION

- Safety Activities at Gifu Factory of TEIJIN-DUPONT FILMS JAPAN
Shiro Inoue 213

SALOON

- Misunderstandings for Safety Engineering Probability and Safety Function
Hisaji Shimizu 217