

安全工学

Vol.44 No.4 [2005]

通巻 247 号

災害予防と環境保全の技術

安全への提言

安全の新しい常識..... 増田 優 223

総 説

OSHA/PSM に学ぶ
—プラントの安全に関するエンジニアリングとマネジメント— 松本 俊次 224

Augmented Reality のヒューマンファクター的応用に関する
研究事例と今後の展望 中西 美和 233

論 文

現場参加のリスクコミュニケーション支援の研究..... {齋藤 耕一・大幢 勝利 241
櫻井成一朗

環境リスクコストに関する研究..... 嶋村 幸仁・岡本 眞一 250

資 料

掘削機災害防止のための危険体験シミュレータの開発..... 深谷 潔 257

大規模地震災害時の被害波及評価のための相互依存性解析..... 寺邊 正大・堤 一憲 263

公開実験による静電気の安全教育手法
—その2：液体および粉体の帯電実験方法の解説— 山隈 瑞樹・蒲池正之介 271

談 話 室

国際安全規格から見た鉄道災害..... 清水 久二 279

図書紹介 240, 262

事故・災害ニュース 275

会 告 前付

お 知 ら せ 前付

会 報 282

JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 44 No.4

August 2005

CONTENTS

PROPOSAL FOR SAFETY

A New Common Sense in Safety

Masaru Masuda 223

REVIEW

OSHA/Process Safety Management — Integrated Approach to Process Plant Safety —

Toshitsugu Matsumoto 224

Studies on Applying Augmented Reality to Human Factors and the Expectation

Miwa Nakanishi 233

ORIGINAL PAPER

Research to Make Out Intention of Risk Communications by Site Participation

Koichi Saito, Katsutoshi Ohdo and Seiichiro Sakurai 241

A Study on Environmental Risk Cost Analysis

Yukihito Shimamura and Shin'ichi Okamoto 250

TECHNICAL REPORT

Development of a Training Simulator for Simulated Experience of Excavator Accident

Kiyoshi Fukaya 257

Interdependency Analysis for Damage Spread Evaluation at Large-Scale Earthquake Disaster

Masahiro Terabe and Kazunori Tsutsumi 263

Demonstration-Lecture of Electrostatic Phenomena for Industrial Safety — Part 2 —

Mizuki Yamaguma and Shonosuke Kamachi 271

SALOON

Studies on a Railway Disaster with View of International Safety Standards

Hisaji Shimizu 279