

# 安全工学

Vol.47 No.5 [2008]

通巻 266 号

災害予防と環境保全の技術

## 安全への提言

産業保安と安全工学会の役割 ..... 若倉 正英 261

## 総 説

化学産業の安全管理の現状と方向性 ..... 高木 伸夫 262

日本の PRTR と企業の化学物質排出削減の進捗と今後 ..... 小林 剛 269

廃棄物処理・リサイクルの最新動向 ..... 安田 憲二 278

土壌汚染の実態把握のための評価方法 ..... { 後藤 純雄・緒方 禎浩・峯木 茂 283  
久松 伸・高木 敬彦

## 論 文

過酸化水素の危険性評価における容器材質の影響 ..... { 江藤 功・秋吉美也子 290  
岡田 賢・松永 猛裕

## 資 料

どうすれば科学技術に関する安全情報をわかりやすく伝えられるのか... 河合 潤・船曳 淳 297

鉄道安全における脱線実験線の役割 ..... 高松 良晴 305

## 我が社の環境安全活動

東燃化学（株）川崎工場の安全活動 ..... 大丸 康二 319

## 研究施設紹介

（独）産業技術総合研究所 安全科学研究部門紹介 ..... 永翁 龍一 324

## 談 話 室

ISEM 2008 に参加して ..... 和田 有司 328

---

図 書 紹 介 ..... 323

事 故 ・ 災 害 ニ ュ ー ス ..... 312

---

会 告 ..... 前付

お 知 ら せ ..... 前付

会 報 ..... 331

# JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 47 No.5

October 2008

## CONTENTS

### PROPOSAL FOR SAFETY

- Role of JSSE to Industrial Safety  
*Masahide Wakakura* ..... 261

### REVIEW

- Safety Management System in Chemical Industries ; Present Situation and Direction from now  
*Nobuo Takagi* ..... 262
- The Japanese PRTR System and Progress of Self-Management for Chemical Substances  
*Takeshi Kobayashi* ..... 269
- Up-to-date Trend in Waste Management and Recycling  
*Kenji Yasuda* ..... 278
- Evaluation Method for Actual Situation Grasp of the Soil Pollution  
*Sumio Goto, Yoshihiro Ogata, Shigeru Mineki, Shin Hisamatsu and Yukihiro Takagi* ..... 283

### ORIGINAL PAPER

- Effect of Material of Vessels on Exothermal behavior of Aqueous Hydrogen Peroxide  
*Isao Eto, Miyako Akiyoshi, Ken Okada and Takehiro Matsunaga* ..... 290

### TECHNICAL REPORT

- A Guide for Science Communication on Safety  
*Jun Kawai and Jun Funabiki* ..... 297
- Roles of the Derailment Test Track in the Safety of Railways  
*Yoshiharu Takamatsu* ..... 305

### SAFETY MANEGEMENT AND PROVISIONS IN THE CORPORATION

- Safety Activities of Tonen chemical Kawasaki Works  
*Koji Daimaru* ..... 319

### RESEARCH INSTITUTE

- An Introduction to the Research Institute of Science for Safety and Sustainability (AIST-RISS), AIST  
*Ryuichi Nagaosa* ..... 324

### SALOON

- ISEM 2008 Review  
*Yuji Wada* ..... 328