

# 安全工学

Vol.56 No.4 [2017]

通巻 319 号

## 安全への提言

大学での人材育成でできること ..... 岡 泰資 229

## 総 説

Safety-I と Safety-II : 安全における  
ヒューマンファクターズの理論構造と方法論 ..... 小松原明哲 230

複雑多様化する研究現場に対応した環境安全教育 ..... 辻 佳子 238

## 論 文

有機ハイドライド型水素ステーションの  
漏洩頻度のベイズ推定 ..... { 木原 武弘・牧野 良次  
小野 恭子・佐分利 禎 245  
久保田士郎・恒見 清孝  
和田 有司

## 資 料

「事故に学ぶ鉄道技術」教材の紹介 ..... 小澤 圭広 255

廃棄物・不要物の処理委託の安全・環境配慮のポイント ..... 堀口 昌澄 260

事故の背景に存在する管理面の教訓 — その 2 安全性評価 — ..... 半田 安 265

## 災害事例分析

福島第一原子力発電所事故の検証 ..... 長谷川和俊 274

## 我が社の環境安全活動

パナソニック (株) エコソリューションズ社の製品安全活動 ..... { 西浦 正孝・長谷川明寿 280  
米津 真人

安全な作業環境づくりへの KTC の取組み ..... 福田 昌典 284

中小企業における製品安全と販売の両立 ..... 上田 隆 290

## 談 話 室

[瀬淵英分理の安全放談] (その 12) ..... 瀬淵英分理 298

---

事故・災害ニュース ..... 295

会 告 ..... 前付

会 報 ..... 299

お 知 ら せ ..... 316

# JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 56 No.4

August 2017

## CONTENTS

### PROPOSAL FOR SAFETY

- Human Resource Development at University  
*Yasushi Oka* ..... 229

### REVIEW

- Safety-I and Safety-II : Theory and Methodologies for Human Factors in Safety  
*Akinori Komatsubara* ..... 230
- Environmental Safety Education Applied to Complicated and Multiple Research Situation  
*Yoshiko Tsuji* ..... 238

### ORIGINAL PAPER

- Bayesian Estimation of Leak Frequency for Organic Hydride Hydrogen Refueling Stations  
*Takehiro Kihara, Ryoji Makino, Kyoko Ono, Tei Saburi, Shiro Kubota, Kiyotaka Tsunemi and Yuji Wada* ..... 245

### TECHNICAL REPORT

- Introduction of a Textbook for Self Studies “Railway Technologies Based on Lessons Learned from Incidents and Accidents”  
*Yoshihiro Ozawa* ..... 255
- Waste Treatment, Safety and Environment Management  
*Masazumi Horiguchi* ..... 260
- Lesson on the management Risk which Exists in a Background of an Accident  
*Yasushi Handa* ..... 265

### ACCIDENT ANALYSIS

- Validation of Fukushima-Daiichi Nuclear Power Plant Accident  
*Kazutoshi Hasegawa* ..... 274

### SAFETY MANAGEMENT AND PROVISIONS IN THE CORPORATION

- Product Safety Activities of Panasonic Corporation Eco Solutions company  
*Masataka Nishiura, Akihisa Hasegawa and Makoto Yonetsu* ..... 280
- Create Safe Working Environment by KTC  
*Masanori Fukuda* ..... 284
- Both of Product Safety and Sales in Small and Medium-sized Enterprises  
*Takashi Ueda* ..... 290

### SALOON

- Human Resource Management (HRM)  
*Eburi Sefuchi* ..... 298