

# 安全工学

Vol.56 No.2 [2017]

通巻 317 号

災害予防と環境保全の技術

## 安全への提言

人工知能に求められる安全問題 ..... 板垣 晴彦 75

## 総 説

安全対策に関する会計学的検討 ..... 牧野 良次・小川 哲彦 76

グローバル企業との比較に見る日本の OHSMS の課題 ..... 黒崎 由行 84

海外プラントの安全確保の取り組み ..... { 柴崎 惣・土屋 朋也 92  
二宮 光良

安全の観点から捉えた技能伝承の問題について ..... 中村 肇 99

地球温暖化問題のリスクと対応戦略 ..... 杉山 大志 106

金融に係るリスクと最近の動向 ..... 遠藤 正之 114

燃料電池自動車用の圧縮水素容器の火災に対する影響度評価 ..... 金 佑勁 123

## 資 料

変電所間の都市部埋設大電力ケーブルの安全性を問う ..... 後藤 隆雄 127

## 談 話 室

[瀬淵英分理の安全放談] (その 10) ..... 瀬淵英分理 142

---

事故・災害ニュース ..... 134

会 告 ..... 前付

会 報 ..... 143

お知らせ ..... 144

[安全工学] 投稿規程・執筆要領 ..... 146

# JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 56 No.2

April 2017

## CONTENTS

### PROPOSAL FOR SAFETY

- The Safety Required of Artificial Intelligence  
*Haruhiko Itagaki* ..... 75

### REVIEW

- Managerial accounting of Measures for Industrial Safety  
*Ryoji Makino and Tetsuhiko Ogawa* ..... 76
- Issues in OHSMS of Japanese Companies in comparison with Western Companies  
*Yoshiyuki Kurosaki* ..... 84
- Introduction of Engineering Approach to Ensuring Safety for Overseas Plants  
*So Shibasaki, Tomonari Tsuchiya and Mitsuyoshi Ninomiya* ..... 92
- The Succession of Skills from the Viewpoint of Safety  
*Hajime Nakamura* ..... 99
- Response Strategies and the Risk of Global Warming Problem  
*Taishi Sugiyama* ..... 106
- Financial Risk and Recent Trend  
*Masayuki Endo* ..... 114
- Consequence Analysis of High Pressure Hydrogen Tank of a Fuel Cell Vehicle in a Fire  
*Wookyung Kim* ..... 123

### TECHNICAL REPORT

- Risk on the Ground for Laying High Power Electric Cable between Urban Area of  
Electric Power Transformer Substation  
*Takao Gotoh* ..... 127

### SALOON

- Safety and the Sustainable Power  
*Eburi Sefuchi* ..... 142