

# 安全工学

Vol.54 No.4 [2015]

通巻 307 号

災害予防と環境保全の技術

## 安全への提言

社会実装における安全の役割 ..... 三宅 淳巳 227

## 総 説 社会と取り組む子どもの傷害予防 小特集号

子どもの傷害を予防するー安全知識循環型社会の構築に向けてー ..... 山中 龍宏 228

オープンデータ化による安全知識循環 ..... { 北村 光司・西田 佳史 236  
大野美喜子・山中 龍宏

安全知識の蓄積共有技術としてのシミュレーション技術 ..... 宮崎 祐介 245

社会機能を引き出し安全知識循環をエコシステム化する ..... { 西田 佳史・北村 光司 253  
大野美喜子・山中 龍宏

キッズデザインの取り組み ..... 高橋 義則 262

国際標準化とキッズデザインの市場創成 ..... 持丸 正明 268

## 総 説

小学校高学年向けの製品安全教育の実践 ..... { 平川 幸子・水流 聡子 274  
土屋 正春・中島 拓也  
首藤 俊夫

救急搬送データから見る日常生活の事故 ..... 田中 富成 281

## 論 文

鉄道会社のリスクに対する社会的責任の大きさの推定 ..... 犬塚 史章・吉留 和宏 291

## 談 話 室

[瀬淵英分理の安全放談] (その2) 業種を越えて安全を学ぶ ..... 瀬淵英分理 302

---

事故・災害ニュース ..... 299

会 告 ..... 前付

会 報 ..... 303

お 知 ら せ ..... 322

# JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 54 No.4

August 2015

## CONTENTS

### PROPOSAL FOR SAFETY

Safety in Societal Implementation

*Atsumi Miyake* ..... 227

### REVIEW

Childhood Injury Prevention -Data to Action

*Tatsuhiko Yamanaka* ..... 228

Safety Knowledge Circulation based on Open Data

*Koji Kitamura, Yoshifumi Nishida, Mikiko Oono and Tatsuhiko Yamanaka* ..... 236

Simulation Technology for Injury Reconstruction to Present, Accumulate, and Share the Knowledge of Injury Mechanisms

*Yusuke Miyazaki* ..... 245

Safety Knowledge Circulating Ecosystem by Bringing Out Dormant Societal Function Assets of Existing Stakeholders

*Yoshifumi Nishida, Koji Kitamura, Mikiko Oono and Tatsuhiko Yamanaka* ..... 253

Kidsdesign -A Development of Products, Structures and Services for Child through Design

*Yoshinori Takahashi* ..... 262

Market Formation of Child Safety Products through Standardization

*Masaaki Mochimaru* ..... 268

Practice of Product Safety Education for Elementary School

*Sachiko Hirakawa, Satoko Tsuru, Masaharu Tsuchiya, Takuya Nakashima and Toshio Shuto* ..... 274

Incidents in Daily Life : Report from Emergency Medical Services Transport Data

*Tominari Tanaka* ..... 281

### ORIGINAL PAPER

Estimation of the Level of a Railway Company's Social Responsibility for Reducing Risks

*Fumiaki Inutsuka and Kazuhiro Yoshidome* ..... 291

### SALOON

Learning Safety by Information Exchange

*Eburi Sefuchi* ..... 302