

安全工学

Vol.57 No.3 [2018]

通巻 324 号

安全への提言

教育現場の安全教育 和田 有司 186

総 説

安全の最新事情とセーフティグローバル推進機構の挑戦 向殿 政男・荻原 博之 187

化学物質のリスクアセスメント義務化への対応状況と課題に関する考察 島田 行恭 196

デジタル IT の最新技術に対応したリスクマネジメント 増田 佳正 206

論 文

自動運転車周辺の交通安全を確保するための抽象的約定 木下 聡子・西村 秀和 216

建設業における外国人労働者の活用と労働安全衛生上の課題
一元請業者対象の実態調査 { 高木 元也・庄司 卓郎
呂 健・惠羅さとみ 228
蟹澤 宏剛

チョークポイントリスクを考慮したエネルギーセキュリティ指標 清水 裕・中野 冠 237

技術ノート

軽量ビーズを使った軽油の薄層ボイルオーバー
抑制に関する研究 { 古積 博・蔡 匡忠 246
曾 子彦・岩田 雄策

資 料

「安全ピラミッド」を用いる安全実績評価の考え方 今市 重道 251

事故の背景に存在する管理面の教訓—その 5 教育・訓練— 半田 安 256

談話室

[瀬淵英分理の安全放談] (その 15) 瀬淵英分理 267

事故・災害ニュース 264

会 告 前付

会 報 268

お 知 ら せ 269

JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 57 No.3

June 2018

CONTENTS

PROPOSAL FOR SAFETY

- Safety Education to Teachers and Schools
Yuji Wada 186

REVIEW

- Hot Topics concerning Safety and A Challenge to New Safety Concept by The Institute of Grobal Safety Promotion IGSAP
Masao Mukaidono and Hiroyuki Ogihara 187
- Correspondence of Obligation to Conduct Risk Assessment of Chemical Substances and Discussion about the Issues
Yukiyasu Shimada 196
- Risk Management coping with the state-of-the-art Technology of Digital IT
Yoshimasa Masuda 206

ORIGINAL PAPER

- Abstract Contracts to Ensure Safe Traffic Environments Surrounding Automated Vehicles
Satoko Kinoshita and Hidekazu Nishimura 216
- Occupational Safety and Health Issues of Foreign Workers in the Construction Industry
- General Contractor Survey Concerning Foreign Technical Interns -
Motoya Takagi, Takuro Shoji, Lu Jian, Satomi Era and Hirotake Kanisawa 228
- A New Energy Security Indicator Including Choke Point Risk
Yutaka Shimizu and Masaru Nakano 237

TECHNICAL NOTE

- Study on Uses of Light Beads for Prevention of Thin Layer Boilover in Diesel Burnings
Hiroshi Koseki, Kuang-Chung Tsai, Tzu-Yan Tseng and Yusaku Iwata 246

TECHNICAL REPORT

- A Practical Evaluation Method for Safety Performance based on Safety Pyramid Ratios
Shigemichi Imaichi 251
- Lesson on the Management Risk which Exists in a Background of an Accident
Yasushi Handa 256

SALOON

- Needs and Seeds on Safety Engineering
Eburi Sefuchi 267