

安全工学

Vol.57 No.5 [2018]

通巻 326 号

安全への提言

環境問題で最近思うこと 伏脇 裕一 337

総 説

定量的リスクアセスメント (QRA) におけるリスクとその求め方 { 松尾 瞳・古賀 裕貴 338
上田 邦治
プロセス安全に関するリスクコミュニケーションの実態 { 中山 穰・本間真佐人 346
竹田 宜人・熊崎美枝子
最新米国化学物質規制の概要—改正 TSCA (新規化学物質申請
および既存化学物質規制対応など) および環境法の要点— 玉虫 完次 354
システムズ理論で考える複雑システムの安全, STAMP/STPA 兼本 茂 362

論 文

安全解析手法 STAMP/STPA の要件定義工程への適用評価 { 山口 晋一・小林 延至 370
白坂 成功

災害事例分析

英国バンスフィールド火災事故の教訓
—近年国内で発生した重大事故との比較の視点から— 白石 暢彦 380
福岡県嘉麻市産廃火災時の消火対応について { 内藤 浩由・市橋 洋佑 387
近江 達彦

我が社の環境安全活動

リスクコミュニケーション強化と消費者への安心提供 巻島 文夫 391
パナソニック (株) アプラインス社
ランドリー・クリーナー事業部の製品安全活動 { 宮口 昌通・高井 光男 396
柳 真介・樋口 史代
高橋 正樹

研究施設紹介

スウェーデン・RISE 研究所を訪問して 古積 博 400

学術活動報告

第 12 回 ISHPMIE に参加して 金 佑勁 404

談話室

[瀬淵英分理の安全放談] (その 17) 瀬淵英分理 410

事故・災害ニュース 408

会 告 前付

会 報 411

お 知 ら せ 411

JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 57 No.5

October 2018

CONTENTS

PROPOSAL FOR SAFETY

- That I think Recently in Environmental Problem
Yuichi Fushiwaki 337

REVIEW

- Risks Estimated in Quantitative Risk Assessment (QRA)
Hitomi Matsuo, Hiroki Koga and Kuniharu Ueda 338
- Risk Communication with Regard to Process Safety in Japan
Jo Nakayama, Yoshihito Takeda, Masato Homma and Mieko Kumasaki 346
- Overview of Latest U.S. Chemical Regulations -TSCA Reform (Notification of New Chemicals and Compliance of Existing Chemical Regulations), and Outline of Environmental Acts-
Kanji Tamamushi 354
- Complex Systems Safety based on Systems Theory, STAMP/STPA
Shigeru Kanemoto 362

ORIGINAL PAPER

- Evaluation of the Application of the Safety Analysis Method “STAMP/STPA” to Requirement Development Phase
Shinichi Yamaguchi, Nobuyuki Kobayashi and Seiko Shirasaka 370

ACCIDENT ANALYSIS

- Lessons Learned from the Buncefield Oil Storage Depot Fire
-From the Viewpoint of Comparison with the Recent Major Incidents in Japan-
Nobuhiko Shiraishi 380
- Fire Fighting Correspondence of Accumulated Industrial Waste in Kamacity, Fukuoka
Hiroyoshi Naito, Yousuke Ichihashi and Tatsuhiko Ohmi 387

SAFETY MANAGEMENT AND PROVISIONS IN THE CORPORATION

- Strengthening Risk Communication and Offering a Sense of Safety to Consumers
Fumio Makishima 391
- Product Safety Activities of Laundry Systems And Vacuum Cleaner Business Division, Appliances Company, Panasonic Corporation.
Masamichi Miyaguchi, Mitsuo Takai, Shinsuke Yanagi, Fumiyo Higuchi and Masaki Takahashi 396

RESEARCH INSTITUTE

- Visit to RISE of Sweden
Hiroshi Koseki 400

ACADEMIC ACTIVITIES

- A report on attending 12th ISHPMIE
Woogyung Kim 404

SALOON

- Mind Preparedness for Emergency
Eburi Sefuchi 410