

安全工学

Vol.59 No.1 [2020]

通巻 334 号

安全への提言

安全文化の醸成 只野 研一 1

総 説

製造現場の意図的なルール違反とリスクアセスメント反映手法 向殿 政男・早木 武夫 2

産業分野別にみた中小企業の安全管理活動の特徴 高木 元也 8

論 文

多状態を持つ要素を含むシステムの
S-A プロセスチャートを用いたハザードの分析 { 柴垣 光男・福田 隆文 15
佐藤 吉信

シート状サンプラーを用いた有機溶剤の個人曝露濃度測定法の開発 宮内 博幸 27

資 料

製造業における安全文化について—その 4— 荒井 保和 33

「科学技術と倫理の今日的課題」
—第 4 講 科学技術にかかわる安全確保の構図— { 杉本 泰治・福田 隆文 39
森山 哲

災害事例分析

韓国で起きたガソリンの半地下タンクの火災 古積 博 48

学術活動報告

Asia Pacific Symposium on Safety 2019 (APSS 2019) 崔 光石 54

水素安全に関する国際会議 (ICHS2019) に参加して 茂木 俊夫 56

談話室

[瀬淵英分理の安全放談] (その 23) 瀬淵英分理 64

会 告 前付
会 報 65
お 知 ら せ 65

JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 59 No.1

January 2020

CONTENTS

PROPOSAL FOR SAFETY

- Development of Safety Culture
Kenichi Tadano 1

REVIEW

- Intentional Rule Violation at the Manufacturing Site and a Method to be Reflected it in Risk Assessment
Masao Mukaidono and Takeo Hayaki 2
- Features of Safety Management Activities for SMEs by Industry
Motoya Takagi 3

ORIGINAL PAPER

- Hazard Analysis of Systems with Multi-State Elements by S-A Process Chart
Mitsuo Shibagaki, Takabumi Fukuda and Yoshinobu Sato 15
- Development of a Method for Sampling Personal Exposure to Organic Solvent Vapor Using Layered
Activated Carbon Fiber Passive Sampler in Workers
Hiroyuki Miyauchi 27

TECHNICAL REPORT

- Safety Culture in the Manufacturing Industry (4)
Yasukazu Arai 33
- "Contemporary Issues of Science-and-Technology and Ethics" Part 4: Frameworks of the Practices of
Ensuring Safety Concerning Sciences-and-Technology
Taiji Sugimoto, Takabumi Fukuda and Tetsu Moriyama 39

ACCIDENT ANALYSIS

- Fires in Semi-underground Tanks in Korea
Hiroshi Koseki 48

ACADEMIC ACTIVITIES

- Asia Pacific Symposium on Safety 2019 (APSS 2019)
Kwangseok Choi 54
- A Report on Attending ICHS2019
Toshio Mogi 56

SALOON

- Regular Diagnosis or Soundness of Organizational Habit
Eburi Sefuchi 64