

安全工学

Vol.51 No.1 [2012]

通巻 286 号

災害予防と環境保全の技術

安全への提言

大惨事から学ぶこと—安全工学者の役割—……………豊澤 康男 1

総 説

ナノ材料のリスク評価……………蒲生 昌志 2

自然災害リスク情報提示における
制御焦点理論の応用可能性…………… { 海上 智昭・細井 彰・田村佐知子 8
木村 義和・堀田 哲郎

論 文

プロセス安全管理モデルに基づいた変更管理フロー…………… { 島田 行恭・北島 禎二 14
齊藤日出雄・尾藤 清貴

LNG プラント全停電時の安全弁吹出し同時性検討手法…………… { 田邊 雅幸・近藤 亨 21
三宅 淳巳

資 料

欧州の化学品規制 (REACH 規則) —国際連合工業開発機関の
REACH に関連した途上国支援活動について—……………三宅 敏之・竹之下総子 30

災害事例分析

醤油かすの酸欠事故と自然発火の危険性について…………… { 村沢 直治・古積 博 35
岩田 雄策・池田 光美

我が社の環境安全活動

昭和タイタニウム (株) の安全活動……………海老沼 彰・黒田 豊 41

ジョーシングループにおける製品安全への取り組み……………名畑 和世 45

学術活動報告

APSS2011 参加報告……………松永 猛裕 51

第 2 回次世代安全研究会座談会…………… { 岡田 賢・清水 芳忠・水谷 高彰 55
山中 洋・菅野 康弘・丸野 忍
熊崎美枝子

談 話 室

韓国・濟州島で感じたこと……………西川 康二 68

文部科学省東日本大震災支援事業, スクリーニング要員に参加して……………後藤 隆雄 70

事故・災害ニュース…………… 63

会 告…………… 前付

会 報…………… 72

お知らせ…………… 73

JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 51 No.5

February 2012

CONTENTS

PROPOSAL FOR SAFETY

- Learning from Disasters -Role of Safety Engineers -
Yasuo Toyosawa 1

REVIEW

- Risk Assessment of Manufactured Nanomaterials
Masashi Gamo 2
- Adopting Regulatory Focus Theory to Natural Disaster Risk Communication: A Theoretical Approach
Tomoaki Unagami, Akira Hosoi, Sachiko Tamura, Yoshikazu Kimura and Tetsuro Horita 8

ORIGINAL PAPER

- Representation of Logical MOC Activities Emerged from the PSM Business Process Model
Yukiyasu Shimada, Teiji Kitajima, Hideo Saito and Kiyotaka Bito 14
- Design Criteria for Simultaneous Relieving Scenario of Pressure Relief Valves due to Total Power Failure in LNG Plant
Masayuki Tanabe, Toru Kondo and Atsumi Miyake 21

TECHNICAL REPORT

- EU REACH and UNIDO's Activities
Toshiyuki Miyake and Satoko Takenoshita 30

ACCIDENT ANALYSIS

- Risks of the Oxygen Deficiency Accidents of Soy Sauce Squeezing Residue
Naoharu Murasawa, Hiroshi Koseki, Yusaku Iwata and Mituyoshi Ikeda 35

SAFETY MANAGEMENT AND PROVISIONS IN THE CORPORATION

- Safety Activities of Showa Titanium Co.,Ltd
Akira Ebinuma and Yutaka Kuroda 41
- Action to the Product Safety in Joshin Group
Kazuyo Nabata 45

ACADEMIC ACTIVITIES

- Report of APSS2011
Takehiro Matsunaga 51
- The 2nd Round-table Discussion of Next Generation Safety Committee
*Ken Okada, Yoshitada Shimizu, Takaaki Mizutani, Hiroshi Yamanaka,
Yasuhiro Sugano, Shinobu Maruno and Mieko Kumasaki* 55

SALOON

- Jeju Island, Korea -the Beautiful Nature and the Fruitful Symposium on Safety-
Koji Nishikawa 68
- For Participating the Needed Personnel to Screening of Survey of Environmental Radioactivity Level on MEXT, Japan
Takao Gotoh 70