

安全工学

Vol.60 No.1 [2021]

通巻 340 号

安全への提言

中味がわかる安全 福田 隆文 1

総 説

サイバー空間におけるセキュリティ上の脅威の現状 中尾 康二 2

現場のチームワークを高める心理的安全性 山内 桂子 9

論 文

化学物質非定常排出シナリオ構築のための事故情報解析 { 小野 恭子・吉田 愛 15
加藤 悦子・恒見 清孝

爆発衝撃実験の安全課題と残留リスク低減方策の研究 { 小島 義博・田中 茂 24
外本 和幸

技術ノート

使い捨て手袋類の有機溶媒吸着・透過 片桐 利真・妻屋 昌秀 35

資 料

ISO 26262:2018 の概説
ーシステムチック故障を中心としてー 永島 秀文 40

自然災害に起因する危険物施設の火災・漏洩事故について 西 晴樹 44

2020 年夏の東京都の新型コロナ
感染者発生動向（第 2 波）の解析 片桐 利真・横田 恭子 49
ー屋内の加湿による接触感染増強のリスクー

事故情報を自社の安全にいかに関与させるか
ー第 3 回 福島原発事故から学ぶ（2）ー 中村 昌允 53

学術活動報告

WEB 開催を振り返るー参加者のアンケートからー 北野亜弥子 61

事故・災害ニュース 65

会 告 前付

会 報 68

JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 60 No.1

February 2021

CONTENTS

PROPOSAL FOR SAFETY

- Safety by White Box
Takabumi Fukuda 1

REVIEW

- Current Status of Security Threats in Cyberspace
Koji Nakao 2
- Psychological Safety to Enhance Teamwork
Keiko Yamauchi 9

ORIGINAL PAPER

- Analysis of Accident Information Database on Poisonous and Deleterious Substances for Scenario
Construction of Non-stationary Releases of Chemicals
Kyoko Ono, Madoka Yoshida, Etsuko Kato and Kiyotaka Tsunemi 15
- Investigation of Safety Issues in Explosion Shock Experiments and Measures to reduce Residual Risks
Yoshihiro Kojima, Shigeru Tanaka and Kazuyuki Hokamoto 24

TECHNICAL NOTE

- Chemical Adsorption and Permeation of Organic Solvents in Disposable Latex, Nitrile, Urethane and
Vinyl Gloves
Toshimasa Katagiri and Masahide Tsumaya 35

TECHNICAL REPORT

- Overview of ISO 26262: 2018 -Focusing on Systematic Failures-
Hidefumi Nagashima 40
- Fires and Leakage Accidents due to Natural Disasters occurred in Hazardous Material Facilities
Haruki Nishi 44
- Analysis on the Outbreak of new Coronavirus Infections (COVID-19) in Tokyo 2020 Summer (the
second wave) -A Risk of Infection Spread by Indoor Humidification-
Toshimasa Katagiri and Yasuko Tsunetsugu-Yokota 49
- How to use Accident Informations for your Safety Management -Safety Management learning from
the Fukushima Nuclear Accident-
Masayoshi Nakamura 53

ACADEMIC ACTIVITIES

- Review of Two Online Events -From the Results of Participant Questionnaire-
Ayako Kitano 61