

安全工学

Vol.61 No.5 [2022]

通巻 350 号

安全への提言

激動の時代における安全工学の役割……………土橋 律 295

総 説

防爆国際規格および技術の最近の国際動向……………門間 淳 296

防爆エリアでのパーソナル電子機器・IoT 機器の動向……………野田 和俊 300

防爆ドローンの要件に関する調査…………… { 牧野 良次・野田 和俊 308
久保田士郎

COVID-19 禍におけるプロセス産業の安全管理…………… { 石丸 裕・木根原良樹 316
—安全工学会法人会員向けアンケート調査結果— { 和田 祐典

欧州における鉄道の技術及び安全性に関する法制度……………美濃 良輔 321

宇宙空間における安全工学……………中村 祐二 328

AI を利用したプラントのデータ解析実績—日揮グループ実例紹介—……………大野 拓也 335

論 文

食品異臭苦情の分類と HACCP 視点での原因工程特定…………… { 川瀬健太郎・日佐 和夫 340
濱田 (佐藤) 奈保子

我が社の環境安全活動

アマゾンジャパンの製品安全に向けた取組み……………三浦 賢一 348

「歩ける喜び」を届ける徳武産業の製品安全活動……………渡辺 裕司 352

研究施設・活動紹介

コンビナート製造現場の人材育成教育—京葉人材育成会の発足と展望—……………中村 昌允 356

活動報告「安全工学シンポジウム 2022」……………安全工学グループ・ 364
— OS-10 ウイズコロナ禍での安全体験研修の在り方— ……リスクセンス研究会

談 話 室

ユーザとしての市民視点から日々の生活の安全を考える……………棟方 周一 372
—第3回 非日常の時空間に潜む罠—

事故・災害ニュース…………… 368

会 告…………… 前付

会 報…………… 374

お 知 ら せ…………… 374

JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 61 No.5

October 2022

CONTENTS

PROPOSAL FOR SAFETY

- The Role of Safety Engineering in Times of Rapid Change
Ritsu Dobashi 295

REVIEW

- International Standards of Explosion Protection and their Recent Trends
Jun Momma 296
- Trends in Personal Electronic and IoT Devices in Explosion Proof Atmospheric Areas
Kazutoshi Noda 300
- Survey on Requirements for Explosion-proof Drones
Ryoji Makino, Kazutoshi Noda and Shiro Kubota 308
- Safety Management in Process Industries under the COVID-19 Pandemic
-Questionnaire Survey to JSSE Members-
Hiroshi Ishimaru, Yoshiki Kinehara and Yusuke Wada 316
- Railway Technology and Safety Legislation in Europe
Ryosuke Mino 321
- Safety Engineering in Space Environment
Yuji Nakamura 328
- Plant Data Analysis with AI -Achievements of JGC Group-
Takuya Ono 335

ORIGINAL PAPER

- Classification of Food Odor Complaints and Identification of Causative Process based
on the Viewpoint of HACCP
Kentaro Kawase, Kazuo Hisa and Naoko Hamada-Sato 340

SAFETY MANAGEMENT AND PROVISIONS IN THE CORPORATION

- Product Safety Programs in Amazon Japan
Kenichi Miura 348
- The Initiative for Product Safety of Tokutake Industry Co., Ltd. to Give Joy of Walking to People
Yuji Watanabe 352

RESEARCH INSTITUTE

- Education of Personnel Training in the Petrochemistry Complex
-Establishment and the Prospects of the Tokyo and Chiba District Personnel Training Society-
Masayoshi Nakamura 356
- Report "Safety Engineering Symposium 2022"
-The Current Situation of the Hands-on Safety Experience Training Due to the Coronavirus
Safety Engineering Group • Society for promoting Risk Sense approaches 364

SALOON

- Thinking about the Safety of Daily Life from a Citizen's Perspective as a User
Shuichi Munakata 372