

# 安全工学

Vol.59 No.5 [2020]

通巻 338 号

## 安全への提言

ガス漏れ監視の最新動向 ..... 服部 雅夫 278

## 総 説

米国改正 TSCA 化学品データ報告とプロポジション 65 の対応 ..... 玉虫 完次 279

## 論 文

会社方針が人的過誤発生に与える影響とその動的变化 ..... 小嶋 二郎・高野 研一 286

酢酸エチルの噴霧帯電量と噴霧条件の関係 ..... 遠藤 雄大 296

フルプルーフ設計による石油ストーブ火災事故防止  
— 高齢者の誤使用による灯油漏れ火災事故削減に有効な ..... 川口 昇・福田 隆文 308  
安全設計に関する考察—

## 技術ノート

モデルフリー反応速度解析の熱安定性評価への適用 ..... 伊藤遼太郎・森 繁樹 322

## 資 料

事故情報を自社の安全にいかに関与させるか ..... 中村 昌允 327  
— 第 2 回 福島原発事故から学ぶ (1) —

## 災害事例分析

過去の自然災害事例から学ぶプラントの安全管理 ..... 菊池 務 336

---

事故・災害ニュース ..... 342

図書紹介 ..... 348

---

会 告 ..... 前付

会 報 ..... 349

お知らせ ..... 350

# JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 59 No.5

October 2020

## CONTENTS

### PROPOSAL FOR SAFETY

- The Latest Trend of Gas Leak Monitoring  
*Masao Hattori* ..... 278

### REVIEW

- U.S. Amendment TSCA Chemical Data Reporting Regulations and California State Law Proposition 65  
*Kanji Tamamushi* ..... 279

### ORIGINAL PAPER

- Dynamic Relation between Company Policy and Human Error Occurrence, and Its Influence  
*Jiro Kojima and Kenichi Takano* ..... 286
- Relationship between Spray Electrification of Ethyl Acetate and Spraying Conditions  
*Yuta Endo* ..... 296
- Kerosene Heater Fire Accident Prevention by Foolproof Design -Consideration of Safety Design  
Effective for Reduction of Kerosene Leakage Fire Accident Due to Misuse by Elderly People-  
*Noboru Kawaguchi and Takabumi Fukuda* ..... 308

### TECHNICAL NOTE

- The Application of Model-free Kinetic Analysis to Thermal Stability Evaluation  
*Ryotaro Itoh and Shigeki Mori* ..... 322

### TECHNICAL REPORT

- How to Use Accident Informations for your Safety Management -Safety Management Learning from  
the Fukushima Nuclear Accident-  
*Masayoshi Nakamura* ..... 327

### ACCIDENT ANALYSIS

- Plant Safety Management Learned from Past Natural Disaster Cases  
*Tsutomu Kikuchi* ..... 336