

# 安全工学

Vol.50 No.3 [2011]

通巻 282 号

災害予防と環境保全の技術

## 安全への提言

共有の拡大 ..... 佐藤 研二 137

## 提 言

プロセス産業の安全に対する社長の役割 ..... 齊藤日出雄・小野 峰雄 138  
—保安力強化に向けた安全工学会の活動報告—

## 総 説

熱分析・熱量測定技術の化学物質の危険性評価，事故調査への応用 ..... 古積 博 144  
食の安全性について—その5：食品機械に求められる安全性とその安全設計の方法— … 佐田 守弘 149

## 論 文

食品安全と信用リスクにおける企業組織の情報共有 ..... 石川 敏夫・高野 研一 155

## 資 料

改定 ISO13849:2006 適用に関する調査研究の概要 ..... 福田 隆文 162  
—日本印刷産業機械工業界の取組事例—

## 災害事例分析

三重県の発電所の RDF 貯蔵サイロでの火災と爆発 ..... 八島 正明 169  
—その1：災害の概要，被害状況—

## 学術活動報告

第60回見学会報告 海上保安庁横浜海上保安部 ..... 和田 祐典 177

## 談 話 室

いい仕事のために—重要な条件の一つとしての安全— ..... 西川 康二 192

---

図書紹介 ..... 176

事故・災害ニュース ..... 181

会 告 ..... 前付

お 知 ら せ ..... 前付, 197

会 報 ..... 196

# JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 50 No.3

June 2011

## CONTENTS

### PROPOSAL FOR SAFETY

Expansion of Sharing

*Kenji Sato* ..... 137

### PROPOSAL

Role of Top Management for Process Plant Safety – Report for Current Activities of JSSE –

*Hideo Saito and Mineo Ono* ..... 138

### REVIEW

Applications of Thermal Analysis and Heat Flux Measurements for Hazard Evaluation of Chemical and Cause Investigation of Their Incidents

*Hiroshi Koseki* ..... 144

About the Food Safety. (5) Mechanical Safety and Hygienic Safety That's Required for Food Processing Machines and the Method of Safety Design by Using Risk Based Approach Method

*Morihiro Sada* ..... 149

### ORIGINAL PAPER

Intelligence Sharing of Corporate Organization in Food Safety and Credit Risk

*Toshio Ishikawa and Kenichi Takano* ..... 155

### TECHNICAL REPORT

Outline of Research Work on Implementation of New Edition of ISO 13949-1:2006

“Safety of Machinery – Safety-Related Parts of Control Systems – Part 1: General Principles for Design”

– Research Work by Japan Printing Machine Association –

*Takabumi Fukuda* ..... 162

### ACCIDENT ANALYSIS

Fire and Explosion in RDF Storage Silo of Power Plant in Mie Prefecture – (1): Outline, Damage –

*Masaaki Yashima* ..... 169

### ACADEMIC ACTIVITIES

Report on Visit to Yokohama Coast Guard Office, JCG

*Yusuke Wada* ..... 177

### SALOON

Safety as an Essential Condition for Good Business

*Koji Nishikawa* ..... 192