

安全工学

Vol.56 No.5 [2017]

通巻 320 号

安全への提言

未来社会が求める安全工学の進歩 木根原 良樹 319

総 説 医療と安全工学 小特集号

医療の安全確保—医療安全工学概論として— 飯田 修平 320

RCA と FMEA の実践法 柳川 達生 330

ポジティブ／ネガティブリスクのマネジメント 佐藤 吉信 335

医療リスクマネジメント向上の“改良 VTA”手法 清水 洋孝 342

総 説

化学プラント等のリスクマネジメントでの
濃度予測モデル METI-LIS 利用上の課題 嶋村 幸仁・岡本 眞一 349

カラメル色素の食品への利用と安全性 { 片山 佳子・村松明日佳 356
伏脇 裕一

論 文

有機溶剤の取扱いにおける静電気危険性に関する研究
—ボールバルブからの液体小分け時の電荷量測定および電荷軽減策の検討— 遠藤 雄大・山隈 瑞樹 362

階層別インタビューに基づく安全文化優良事業所の価値観 宇野 研一・高野 研一 374

資 料

防災学術連携体と安全工学 石丸 裕 383

事故の背景に存在する管理面の教訓—その3 運転管理— 半田 安 392

談 話 室

[瀬淵英分理の安全放談] (その 13) 瀬淵英分理 403

事故・災害ニュース 400

会 告 前付

会 報 404

お 知 ら せ 405

JOURNAL OF JAPAN SOCIETY FOR SAFETY ENGINEERING

Volume 56 No.5

October 2017

CONTENTS

PROPOSAL FOR SAFETY

- Advances in Safety Engineering Future Society Demands
Yoshiki Kinehara 319

REVIEW

- Securing Healthcare Safety-As an Introduction Healthcare Safety engineering-
Shuhei Iida 320
- Practice Method of RCA and FMEA
Tatsuo Yanagawa 330
- Management of Positive and Negative Risks
Yoshinobu Sato 335
- A New Variation Tree Analysis-Process Analytical Method for Improvement of Medical Risk Management-
Hiroataka Shimizu 342
- Issues in Using METI-LIS Concentration Prediction Model in Risk Management of Chemical Plants
Yukihito Shimamura and shinichi Okamoto 349
- Use of Food and Safty for Caramel Coloring
Yoshiko Katayama, Asuka Muramatsu and Yuichi Fushiwaki 356

ORIGINAL PAPER

- A Study on Electrostatic Hazards during Handling Volatile Organic Solvents- Measurements of Electric Charge of
pouring Liquid Through Ball-Valve and Mitigation Electric Charge -
Yuta Endo and Mizuki Yamaguma 362
- The Espoused Values of Plant Sites Having Good Safety Culture Based on Hierarchy Interviews of Safety
Competency Third Person Assessment
Kenichi Uno and Kenichi Takano 374

TECHNICAL REPORT

- Introduction of Profile of the Japan Academic Network for Disaster Reduction
Hiroshi Ishimaru 383
- Lesson on the management Risk which Exists in a Background of an Accident
Yasushi Handa 392

SALOON

- Regulation and Good Sense for Safety
Eburi Sefuchi 403