

エアロゾル研究

第38巻 第4号 2023年 冬

目 次

巻頭言	・ SNS時代の学会と事業戦略	瀬戸 章文	225
特集「労働衛生分野におけるエアロゾルの生体影響とその対策」			
・ 特集にあたって		東 秀憲	226
・ 作業環境におけるエアロゾルばく露低減対策 —プッシュプル型換気装置と呼吸用保護具について—		湯浅 久史・高野 綾	227
・ JIS T8150:2021に係るフィットテストについて —その手順と原理—		荒井 豊明・福島 颯太・富永 悠希	234
(研究論文)			
・ 取替え式、使い捨て式防じんマスクのフィットテスト結果の比較 —溶接等作業に従事する男性労働者を対象とした調査—		辻 真弓・保利 一・桑村 真美・二宮 正樹・福石 大・上野 晋	240
・ 気管内注入試験によるアクリル酸系ポリマーの肺障害性の評価		西田 千夏・東 秀憲・森本 泰夫	248
・ 「労働衛生分野におけるエアロゾルの生体影響とその対策」関連用語		東 秀憲	255
行事報告			
・ 第40回エアロゾル科学・技術研究討論会報告		原野 安土	256
・ 2023年度日本エアロゾル学会各賞受賞者のことば			263
・ 第18回エアロゾル学会若手討論会開催報告		藤井 佑介・村田浩太郎・成畑 晃希・藤井 俊樹	268
・ アジア・コンタミネーションコントロール・シンポジウム (ASCC 2023) に 参加して		飯田健次郎	270
エアロゾルスクエア			269
若手会のひろば	・ 2022年度若手会活動報告	藤井 佑介	273
研究室紹介			274
エアロゾル研究第38巻(2023)索引			275
会 告	行事報告, 行事予定, その他の行事		277



日本エアロゾル学会

〒162-0801 東京都新宿区山吹町358-5
アカデミーセンター
株式会社国際文献社内
TEL: 03-6824-9378 FAX: 03-5227-8631
E-mail: jaast-post@as.bunken.co.jp

Earozoru Kenkyu

Vol.38 No.4 Winter 2023

CONTENTS

Foreword

- Strategies of Academic Society in the Era of Social Networking T. Seto 225

Feature Articles

—Biological Effects of Aerosols in the Workplace and Occupational Health Countermeasures—

- Introduction to the Feature Articles H. Higashi 226
- Countermeasures to Reduce Exposure to Aerosols in Working Environment
—Open-type Push-pull Ventilation Systems and Respirators— H. Yuasa and A. Takano 227
- Fit Test According to JIS T8150:2021
—The Procedure and Principle— T. Arai, S. Fukushima and Y. Tominaga 234

(Research Paper)

- Comparing the Results of Mask Fit Tests for Replaceable and Disposable Masks
—A Study of Japanese Male Welders—
..... M. Tsuji, H. Hori, M. Kuwamura, M. Ninomiya, D. Fukuishi and S. Ueno 240
- Evaluation of Pulmonary Toxicity of Acrylic Acid-based Polymers by Intratracheal Instillation
..... C. Nishida, H. Higashi and Y. Morimoto 248
- Technical Terms Related to the Feature Articles: Biological Effects of Aerosols in the Workplace and
Occupational Health Countermeasures H. Higashi 255

JAAST Activity

- The 40th Annual Meeting and Symposium on Aerosol Science and Technology
—Report by the Chair of Organizing Committee— A. Harano 256
- Recipients of JAAST Annual Awards 2023 263
- Report on the 18th JAAST Youth Meeting Y. Fujii, K. Murata, K. Narihata and T. Fujii 268
- A Brief Report on Asian Symposium on Contamination Control 2023 in Kanazawa K. Iida 270

News of The Young Association 273

Profile of My Lab 274

Index of Earozoru Kenkyu Vol. 38 275

Announcement 277

Editor-in-chief : Hiroshi Satone
Executive Editor : Mizuo Kajino
Editorial Committee : Fumikazu Ikemori, Syuichi Itahashi,
Keiji Takahata, Koichi Nakaso, Chiharu Nishita-Hara,
Hidenori Higashi, Tomoyuki Hirano, Akihiro Fushimi,
Kakeru Fujiwara, Takuma Miyakawa, Masashi Wada
Editorial Office : Megumi Seki, Kazuya Hasegawa



**Japan Association
of
Aerosol Science and Technology**

International Academic Publishing Co., Ltd.
358-5 Yamabukicho,

Shinjuku-ku, Tokyo 162-0801, JAPAN

Phone: +81-3-6824-9378; Facsimile: +81-3-5227-8631

E-mail: jaast-post@as.bunken.co.jp