

# 2024年度呼吸保護に関する研究発表会

## 一般研究発表（第1部）

13:10 ~ 13:50 座長 保利 一（産業医科大学） 〈ページ〉

- 1) 溶接作業環境における溶接作業者の呼吸域におけるオゾン濃度計測 ..... 1  
○山根 敏、XIA YUXIONG、WANG YIKUN、井原廣紀  
埼玉大学大学院理工学研究科
- 2) 金属アーク溶接で発生するオゾンに対して有効な呼吸用保護具 ..... 6  
○上原 巧、花岡早紀、茂木佐登史、野口 真、山田比路史  
株式会社重松製作所

## 一般研究発表（第2部）

13:55 ~ 14:55 座長 津田洋子（帝京大学大学院）

- 3) 使い捨て式防じんマスクに対するフィットテスト用サンプリング方法の比較検討(4) ..... 12  
○大島峻太郎<sup>1)</sup>、久保田裕仁<sup>2)</sup>、大河内博<sup>2)</sup>  
1)早稲田大学大学院創造理工学研究科、2)早稲田大学理工学術院
- 4) 定量的マスクフィットテスト装置における粒子発生用噴霧液の検討 ..... 18  
○渡邊純一<sup>1)</sup>、齊藤元彦<sup>1)</sup>、中村泰浩<sup>1)</sup>、小牧 実<sup>1)</sup>、大山一彦<sup>1)</sup>、福島信彦<sup>2)</sup>  
1)日本カノマックス株式会社、2)株式会社カノマックスコーポレーション
- 5) フィット不良時の半面形 PAPR の防護性能の評価 ..... 24  
○遠藤咲希、春田広樹、石原彩子、湯浅久史  
興研株式会社

## 特別講演

15:05 ~ 16:05 座長 明星敏彦（ISRP 日本支部）

- 地下鉄構内環境中の粒子状物質の現状と課題 ..... 29  
慶應義塾大学工学部応用化学科  
教授 奥田知明 氏

## 特別報告

16:05 ~ 16:40

- 第 21 回 ISRP 国際会議オックスフォード大会の報告  
株式会社重松製作所 顧問 社長室長 山田比路史  
興研株式会社技術本部基礎研究所 所長 湯浅久史