

第7回カノマックス インターナショナル エアロゾルワークショップ プログラム

"Global Frontier of Aerosol Research & Technology"

~Mission & Challenge of Aerosol Measurement in the Post-Pandemic era~

基調講演

10:00-11:40

"Chemical Exposure Measurement Methods: Challenges and Opportunities"

Pramod Kulkarni Ph.D.

【米国 米国労働安全衛生研究所 (NIOSH)】

"Recent Trends in Understanding Aerosol-Ion Interactions and in Improved Ion Measurements"

Chris Hogan Ph.D.

【米国 ミネソタ大学 機械工学科 教授・大学院研究科長】

Session 1: Current Recent Activities at Atmospheric Environment

13:10-14:10

"Aerosol Technology for Air Quality Management and Comfort"

瀬戸 章文 Ph.D.

【金沢大学 理工研究域 フロンティア工学系 教授】

"Application of a Thermal Desorption Gas Chromatograph in fiTOF Mass Spectrometer (TD-GC-fiTOF) for the chemical analysis of complex environmental samples"

Michael Walker Ph.D.

【Kanomax FMT】

Brent Williams Ph.D.

【米国 ワシントン大学セントルイス校 工学部 教授】

"Characteristics of chemical composition, particle size distribution and aerosol optical properties in central Taiwan"

Ta-Chih Hsiao Ph.D.

【台湾 国立台湾大学 教授】

"Development of a novel particle mass spectrometer"

竹川 暢之 Ph.D.

【東京都立大学 理学部 教授】

Session 2: Recent Research Topics in Occupational Health & Safety

14:10-14:55

"Recent Advances in Rapid Onsite Analysis of Aerosols in Workplace Atmospheres"

Pramod Kulkarni Ph.D.

【米国 米国労働安全衛生研究所 (NIOSH)】

"Respiratory Protection: Lessons Learned from the COVID-19 Pandemic and Beyond" (ビデオ講演)

Sergey A. Grinshpun Ph.D.

【米国 シンシナチ医科大学 環境・公衆衛生科学科 教授】

"Quantitative Filter Sample Preparation for XRD and XRF analysis Using Dry Aerosol Generation and Particle measurements"

鷹屋 光俊 Ph.D.

【(独)労働者健康安全機構労働安全衛生総合研究所 所長】

Session 3: Advanced Aerosol Measuring Instrumentation Technic

15:15-16:00

"Utilizing Aerosol Technology in Liquid Measurements: From Complex Nanomaterial Characterization to Pesticide Detection"

Chris Hogan Ph.D.

【米国 ミネソタ大学 機械工学科 教授・大学院研究科長】

"Advances in Ion Mobility measurements for small molecules. What is next?"

Carlos Larriba-Andaluz Ph.D.

【米国 インディアナ大学パデュー大学インディアナポリス校 准教授】

"Simplified Calibration of CPC Detection Efficiency Using Mono-Disperse Aerosols"

Derek Oberreit Ph.D.

【Kanomax FMT 研究開発担当副社長】

実機デモンストレーションセッション

16:10-17:00

弊社製品を含め、上記講演に関連する機器のデモンストレーションを実演予定です。

懇親会

17:30-19:30

ザ・プリンスさくらタワー東京 2F コンファレンスフロア *WS 会場から徒歩 2 分

参加費無料