

第42回作業環境測定研究発表会・第60回日本労働衛生工学会プログラム

第1日:11月17日(水)

		作業環境測定研究発表会(会場発表+ライブ配信)	座長	日本労働衛生工学会(ライブ配信)	座長	
9:45~10:00	開会挨拶 (清水英佑・(公社)日本作業環境測定協会 会長) 来賓挨拶 (松瀬貴裕・香川労働局長)			開会挨拶 (田口豊都・第60回日本労働衛生工学会 実行委員長)		
10:00~11:00	NJ-01	シールドガスによる溶接ヒューム発生量の低減について ○中井知章 中井知章技術士事務所	宮田昌浩 (東京理科大学環境安全センター)	K-01	化学防護服材料等の化学物質透過性能についての検討 ○塩田航大 <sup>1)</sup> , 友松萌絵 <sup>1)</sup> , 山本 忍 <sup>2)</sup> , 青木隆昌 <sup>3)</sup> , 竹内靖人 <sup>4)</sup> , 岩澤聡子 <sup>5)</sup> , 田中 茂 <sup>6)</sup> , 宮内博幸 <sup>1)</sup> <sup>1)</sup> 産業医科大学産業保健学部産業衛生科学科, <sup>2)</sup> 産業医科大学産業保健学部作業環境計測制御学, <sup>3)</sup> 九州工業大学, <sup>4)</sup> 中央労働災害防止協会, <sup>5)</sup> 防衛医科大学校, <sup>6)</sup> 十文字学園女子大学	東久保一朗 (中央労働災害防止協会)
	NJ-02	溶接ヒュームの金属測定(マンガン, 鉄, 亜鉛)について ○古田圭司, 横山和也, 遠藤 崇, 橋本知明, 田中真理子, 國谷幸弘, 福田昌宏 パナソニック健康保険組合産業衛生科学センター		K-02	呼吸用保護具ならびにマスク着用による熱中症リスクに関する文献的検討 ○齊藤宏之 (独)労働者健康安全機構 労働安全衛生総合研究所	
	NJ-03	溶接作業場における溶接ヒュームの個人ばく露測定結果から見たばく露の現状について ○市後崎隆則 <sup>1)</sup> , 長田 明 <sup>1)</sup> , 秋野健一 <sup>1)</sup> , 田口信康 <sup>2)</sup> , 田吹光司郎 <sup>3)</sup> <sup>1)</sup> (一財)西日本産業衛生会環境測定センター北九州事業部, <sup>2)</sup> (一財)西日本産業衛生会環境測定センター, <sup>3)</sup> (一財)西日本産業衛生会環境測定センター大分事業部		K-03	経皮吸収ばく露防止のための化学防護手袋の耐劣化性能の検討 ○牛澤浩一 (国研)理化学研究所安全管理部	
11:00~12:00	NJ-04	溶接ヒューム濃度の測定事例とその活用 ○遠藤 彰, 渡邊慎一, 山田 勝 秋田環境測定センター(株)	中島賢邦 (一財)上越環境科学センター)	K-04	側方吸引型外付け式スロットフードにおける漏洩及びばく露防止に対する外乱気流を考慮した発散抑制装置の開発 ○田 博源 <sup>1)</sup> , 久保田裕仁 <sup>2)</sup> , 村田 克 <sup>2)</sup> <sup>1)</sup> 早稲田大学大学院創造理工学研究科, <sup>2)</sup> 早稲田大学理工学術院	保利 一 (産業医科大学)
	NJ-05	溶接ヒュームの濃度測定を実施して ○湯浅映里, 青木敦史, 小川善弘, 宮内祐介, 岡村真吾, 東久保一朗, 圓藤吟史 中央労働災害防止協会		K-05	光触媒分解によるホルムアルデヒド除去用ダクトレスヒュームフードの開発 ○小竹慎也 <sup>1)</sup> , 中山純一 <sup>1)</sup> , 吉江里美 <sup>1)</sup> , 中家隆博 <sup>2)</sup> , 安田知恵 <sup>2)</sup> , 竹内靖人 <sup>3)</sup> <sup>1)</sup> 日東電工(株), <sup>2)</sup> 関西環境科学(株), <sup>3)</sup> 中央労働災害防止協会	
	NJ-06	溶接ヒュームばく露濃度測定における改善事例~ブロック内部における溶接作業~ ○弦本忠嗣, 岡 光一, 田吹光司郎 (一財)西日本産業衛生会環境測定センター大分事業部		K-06	有機溶剤を対象とした卓上型局所排気フードの開発における風速分布および曝露濃度抑制の検討 ○田 博源 <sup>1)</sup> , 伊藤大輝 <sup>1)</sup> , 青木真蒼 <sup>2)</sup> , 久保田裕仁 <sup>3)</sup> , 村田 克 <sup>3)</sup> <sup>1)</sup> 早稲田大学大学院創造理工学研究科, <sup>2)</sup> 早稲田大学大学院創造理工学部, <sup>3)</sup> 早稲田大学理工学術院	
12:00~13:00	(休憩)			(休憩)		
13:00~14:00	NJ-07	アーク溶接作業におけるリスク評価事例 ○山田祐作, 本庄 勉, 安田 斎 (一財)滋賀保健研究センター	弦本忠嗣 (一財)西日本産業衛生会環境測定センター大分事業部)	現場報告	聴覚保護のための騒音測定について ○大屋正晴 リオン(株)要素技術開発室 室長 主席技師	東久保一朗 (中央労働災害防止協会)
	NJ-08	大学における加熱脱着を活用した作業環境測定及びアセトニトリル測定について ○宮田昌浩, 須藤美智子 東京理科大学環境安全センター				
	N-09	フェノチアジンの測定手法の開発 ○中島賢邦, 星野将貴 (一財)上越環境科学センター				

第42回作業環境測定研究発表会・第60回日本労働衛生工学会プログラム

第1日:11月17日(水)

14:00~15:00	M-01	サンプリングポンプ AirChek Connect/Essential, Flite4 ノイズチェック Noise CHEK ○田中進太郎 (株)アイデック	(公社)日本作業環境測定協会	K-07	個人サンプリングを想定した活性炭管の破過時間に関する報告 ○中村亜衣, 吉野友美, 高木幸二郎, 有本雄美 (株)ガステック	田村三樹夫 (田村労働安全衛生コンサルタント事務所)
	M-02	ソフトウェア製品「環境Office」の紹介 ○原子 正 秋田環境測定センター(株)		K-08	シリカゲル捕集管の破過及び環境影響に関する報告 ○吉野友美, 中村亜衣, 高木幸二郎, 有本雄美 (株)ガステック	
	M-03	個人サンプリングによる測定における[呼吸域測定用具][個人ばく濃度測定用ベスト]のご紹介 ○小西高之 (株)ウエスト		K-09	塗装作業場のC, D測定に用いるパッシブ法についての検討 ○張江正信 <sup>1)</sup> , 松崎ゆう子 <sup>1)</sup> , 飯田 孝 <sup>1)</sup> , 蒲浦光正 <sup>1)</sup> , 佐伯愛子 <sup>2)</sup> <sup>1)</sup> (公財)神奈川県予防医学協会, <sup>2)</sup> 柴田科学(株)	
	M-04	次世代環境分析支援ソリューション eaXROSS ○小池 翼 (株)エイビス		K-10	光触媒溶射吸着材を用いた有機溶剤蒸気の分解特性 ○松尾大葵 <sup>1)</sup> , 石田尾 徹 <sup>2)</sup> , 保利 一 <sup>3)</sup> , 山本清司 <sup>4)</sup> , 原田知典 <sup>4)</sup> <sup>1)</sup> 産業医科大学産業保健学部環境マネジメント学科, <sup>2)</sup> 産業医科大学産業保健学部作業環境計測制御学, <sup>3)</sup> 産業医科大学, <sup>4)</sup> (株)フジコー技術開発センター	
15:00~16:00	M-05	作業環境測定などに使用可能な製品のご紹介 ○宮腰義規 (株)ガステック		K-11	エキシマランプによる有機溶剤蒸気の分解特性 ○杉本結衣 <sup>1)</sup> , 石田尾 徹 <sup>2)</sup> , 山本 忍 <sup>2)</sup> , 保利 一 <sup>3)</sup> , 内藤敬祐 <sup>4)</sup> , 寺田庄一 <sup>4)</sup> , 中家隆博 <sup>5)</sup> , 安田知恵 <sup>5)</sup> <sup>1)</sup> 産業医科大学産業保健学部環境マネジメント学科, <sup>2)</sup> 産業医科大学産業保健学部作業環境計測制御学, <sup>3)</sup> 産業医科大学, <sup>4)</sup> ウシオ電機(株), <sup>5)</sup> 関西環境科学(株)	
	M-06	作業環境測定等に使用できる製品の紹介 ○和久利 要 光明理化学工業(株)		K-12	真空紫外線によるホルムアルデヒド分解装置の効果検証 ○内藤敬祐 <sup>1)</sup> , 寺田庄一 <sup>1)</sup> , 西尾謙吾 <sup>1)</sup> , 中家隆博 <sup>2)</sup> , 安田知恵 <sup>2)</sup> , 猪口 剛 <sup>3)</sup> , 武藤 剛 <sup>4)</sup> , 橋本晴男 <sup>5)</sup> <sup>1)</sup> ウシオ電機(株), <sup>2)</sup> 関西環境科学(株), <sup>3)</sup> 千葉大学大学院医学研究院附属法医学教育研究センター, <sup>4)</sup> 北里大学医学部衛生学・千葉大学予防医学センター, <sup>5)</sup> 橋本安全衛生コンサルタントオフィス	
	M-07	電動ファン付き呼吸用保護具(PAPR) ○今川輝男 (株)重松製作所		K-13	個人ばく露測定を活用した騒音の労働衛生管理 ○安田知恵 <sup>1)</sup> , 中家隆博 <sup>1)</sup> , 竹内靖人 <sup>2)</sup> , 橋本晴男 <sup>3)</sup> <sup>1)</sup> 関西環境科学(株), <sup>2)</sup> 中央労働災害防止協会, <sup>3)</sup> 橋本安全衛生コンサルタントオフィス	齊藤宏之 (独)労働者健康安全機構労働安全衛生総合研究所)
	M-08	マスクフィットテストについて ○小島謙太郎 柴田科学(株)		K-14	コールセンターにおける電話対応作業者の外耳道入口の騒音ばく露レベル測定方法に関する検討 ○中市健志 <sup>1)</sup> , 大屋正晴 <sup>1)</sup> , 東久保一朗 <sup>2)</sup> , 佐藤 成 <sup>1)</sup> , 柴田延幸 <sup>3)</sup> , 井上仁郎 <sup>4)</sup> <sup>1)</sup> リオン(株), <sup>2)</sup> 中央労働災害防止協会, <sup>3)</sup> (独)労働者健康安全機構労働安全衛生総合研究所, <sup>4)</sup> 井上音響リサーチ	
16:00~17:00	M-09	ラボにおける作業環境測定との連携 定期自主検査の実施やフォローの提案 ○加藤洋介 (株)ダルトンメンテナンス		(~16:40)		
	M-10	作業環境計測装置のご紹介 ○松本 進 東京ダイレック(株)				
	M-11	改定JIS T 8150に準じたフィットテストについて ○福島颯太 トランステック(株)				
	M-12	マスクフィットテスターのご提案 ○吉村太志 日本カノマックス(株)				

第42回作業環境測定研究発表会・第60回日本労働衛生工学会プログラム

第2日：11月18日（木）

		作業環境測定研究発表会（会場発表＋ライブ配信）		司 会	日本労働衛生工学会（ライブ配信）		座長または 司会
10：00～11：00	技術講演	講演者紹介（丸山 修・（公社）日本作業環境測定協会 副会長）	金属元素の化学と高温での挙動－アーク溶接と原子発光分析－ ○永澤 明 埼玉大学名誉教授 （10：00～11：40）	米澤宣行 （（公社）日本 作業環境測定 協会）	K-15	有毒ガス用電動ファン付き呼吸用保護具用吸収缶のベンジルアルコール に対する除毒能力試験 ○長久保 響，花岡早紀，野口 真 （株）重松製作所	村田 克 （早稲田大 学）
					K-16	呼吸道随形半面形PAPRの防護性能の評価 ○石原彩子，高野 綾，湯浅久史，木村一志 興研（株）	
					K-17	ITOターゲット取扱い者のマスク面体顔面接触部位におけるインジウム付 着量について ○宮内博幸 <sup>1)</sup> ，友松萌絵 <sup>1)</sup> ，塩田航大 <sup>1)</sup> ，山本 忍 <sup>1)</sup> ，青木隆昌 <sup>2)</sup> ，田 中 茂 <sup>3)</sup> <sup>1)</sup> 産業医科大学， <sup>2)</sup> 九州工業大学， <sup>3)</sup> 十文字学園女子大学	
11：00～12：00					基礎講座	溶接の基礎 ○山根 敏 埼玉大学工学部教授／日本溶接協会安全衛生環境委員会委員長	森 洋（秋田 環境測定セン ター（株））
12：00～13：00					（休憩）		日本労働衛生工学会 総会
13：00～13：50	特別講演	職場における化学物質規制の見直しについて（動画配信） ○樋口政純 厚生労働省労働基準局安全衛生部化学物質対策課	飛鳥 滋 （（公社）日本 作業環境測定 協会）				
13：50～14：00							
14：00～16：00					日本労働 衛生工学 会シンプ ジウム	1. 諸外国の制度を踏まえたフィットテストの制度改革について ○山田比路史 （株）重松製作所 2. 呼吸用保護具の管理実態調査結果報告及び制度改革への期待 ○相羽洋子 大阪青山大学 3. フィットテストの実際 ○篠宮真樹 興研（株）	保利 一 （産業医科大 学）

第42回作業環境測定研究発表会・第60回日本労働衛生工学会プログラム

第3日：11月19日（金）

第3日：11月19日（金）						
	作業環境測定研究発表会（会場発表＋ライブ配信）		座長	日本労働衛生工学会（ライブ配信）		座長
10：00～11：00	NJ-10	モバイル端末を使った現地採取記録の電子化の試みと今後の活用に関する一考察 ○渋谷雅紀 住鋳テクノリサーチ(株)	遠藤允泰 ((株)クレハ分析センター)	K-18	ベンジルアルコールの標準ガス発生と分析法についての検討 ○萩原正義, 日達 清, 小野真理子 (独)労働者健康安全機構労働安全衛生総合研究所	鷹屋光俊 ((独)労働者健康安全機構労働安全衛生総合研究所)
	NJ-11	グラビア印刷工場における全体換気装置の有効活用について ○奥村亮士, 長澤康浩 (一財)京都工場保健会		K-19	オルト-クレゾールの測定・分析手法に関する検討 ○深澤 英, 福島靖弘, 鈴木義浩, 齋藤恒生 柴田科学(株)	
	NJ-12	コロナ禍における作業環境測定の対応について ○明石康伸 内藤環境管理(株)		K-20	グリホサートの個人ばく露濃度測定法の検討 ○石井健太 <sup>1)</sup> , 竹内靖人 <sup>1)</sup> , 西野入 修 <sup>2)</sup> , 圓藤吟史 <sup>1)</sup> , 小野真理子 <sup>3)</sup> <sup>1)</sup> 中央労働災害防止協会大阪労働衛生総合センター, <sup>2)</sup> 中央労働災害防止協会関東安全衛生サービスセンター, <sup>3)</sup> (独)労働者健康安全機構労働安全衛生総合研究所	
11：00～12：00	NJ-13	加熱脱着装置を用いた作業環境中の有機溶剤測定法に関する検討(5) ○今井秀子, 城山 康, 横山和也, 東 久博, 國谷幸弘, 福田昌宏 パナソニック健康保険組合産業衛生科学センター	渋谷雅紀 (住鋳テクノリサーチ(株))	K-21	異なる型式の吸入性粉じん用分粒装置を装着することによる粉じん相対濃度測定への影響 ○中村憲司, 大塚輝人 (独)労働者健康安全機構労働安全衛生総合研究所	小野真理子 ((独)労働者健康安全機構労働安全衛生総合研究所)
	NJ-14	PCB含有廃感圧複写紙処理における詰め替え作業中の作業環境測定事例 ○遠藤允泰 <sup>1)</sup> , 小泉晃一 <sup>1)</sup> , 田邊真一 <sup>1)</sup> , 大岡幸裕 <sup>2)</sup> <sup>1)</sup> (株)クレハ分析センター, <sup>2)</sup> (株)クレハ環境		K-22	チャンバーを用いたアスベスト含有仕上塗材廃棄物の飛散性検証 ○高野雅彦 <sup>1)</sup> , 飯田裕貴子 <sup>1)</sup> , 隠塚修平 <sup>1)</sup> , 倉繁太郎 <sup>1)</sup> , 海野一治 <sup>1)</sup> , 豊口敏之 <sup>1)</sup> , 寺西 制 <sup>2)</sup> , 寺園 淳 <sup>3)</sup> , 山本貴士 <sup>3)</sup> , 遠藤和人 <sup>3)</sup> , 大迫政浩 <sup>3)</sup> <sup>1)</sup> (株)環境管理センターアスベスト対策事業部, <sup>2)</sup> 環境省環境再生・資源循環局, <sup>3)</sup> (国研)国立環境研究所資源循環領域	
	N-15	蛇紋石系アスベストの新たな定性分析方法の検討 第2報 ○澤木大介 <sup>1)</sup> , 古谷泰英 <sup>2)</sup> <sup>1)</sup> (株)太平洋コンサルタント技術調査室, <sup>2)</sup> (株)太平洋コンサルタント西日本技術部		K-23	ボルテックスシェーカー法で発生させたエアロゾルを用いた蛍光X線分析用標準試料作成方法の検討 ○鷹屋光俊, 山田 丸 (独)労働者健康安全機構労働安全衛生総合研究所	