

第1日：10月26日（水）

		日本労働衛生工学会	座長/司会
9：45～10：00	開会挨拶（東久保一郎・第61回日本労働衛生工学会 実行委員長）		
10：00～11：00	K-01	六価クロム分析方法の定量下限の再評価 ○鷹屋光俊 独立行政法人労働者健康安全機構労働安全衛生総合研究所	石松 維世 （産業医科大学）
	K-02	作業環境中の化学物質の測定方法に関する予測される今後の課題 ○原 邦夫 産業医科大学産業保健学部	
	K-03	学生実験の特徴を考慮した化学物質の適切なばく露評価手順について ○山本 忍 ¹⁾ 波多野航大 ²⁾ , 竹内靖人 ³⁾ , 石田尾徹 ¹⁾ , 青木隆昌 ⁴⁾ , 宮内博幸 ¹⁾ 1)産業医科大学産業保健学部作業環境計測制御学講座, 2)株式会社 タツタ環境分析センター, 3)中央労働災害防止協会 大阪労働衛生総合センター, 4)九州工業大学 キャンパスライフ支援本部	
11：00～12：00	K-04	アルミニウム合金薄板の溶接部における接手性能と施工環境の両方を考慮した溶接施工法の検討 ○高橋潤也 ¹⁾ , 中島 均 ¹⁾ , 小嶋 純 ²⁾ , 藤井信之 ¹⁾ 1)職業能力開発総合大学校, 2)独立行政法人労働者健康安全機構労働安全衛生総合研究所	上福元 清隆 （興研株式会社）
	K-05	側方吸引型外付け式フードにおける漏洩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 ¹⁾ , 久保田裕仁 ²⁾ 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	
	K-06	有機溶剤作業に対する外乱気流を考慮したばく露防止対策用換気作業台の開発に関する研究 ○石 旭龍 ¹⁾ , 山本悠斗 ²⁾ , 田 博源 ¹⁾ , 久保田裕仁 ³⁾ 1)早稲田大学大学院創造理工学研究科, 2)早稲田大学創造理工学部, 3)早稲田大学理工学術院	
12：00～13：00	（休憩）		

13:00~14:00	現場報告	<p align="center">化学物質リスクアセスメント調査報告 レーザー橋梁塗膜除去工法導入のためのリスクアセスメント ○川上 修 酒井工業(株)本社工場 技術部 部長</p>	東久保 一朗 (中央労働災害防止協会)
14:00~15:00	K-07	<p>レーザー塗膜除去作業に発生するナノ粒子を含む各種粒子径の粉じん挙動 ○古内正美¹⁾, 畑 光彦¹⁾, 東久保一朗²⁾, 川上 修³⁾, 仲辻浩一³⁾ 1)金沢大学, 2)中央労働災害防止協会, 3)酒井工業株式会社</p>	保利 一 (日本労働衛生工学会 会長)
	K-08	<p>ナイロンサイクロン分粒装置における吸引流量の低下が吸入性粉じん濃度測定に与える影響 ○富永悠斗¹⁾, 田 博源²⁾, 久保田裕仁³⁾ 1)早稲田大学創造理工学部, 2)早稲田大学大学院創造理工学研究科, 3)早稲田大学理工学術院</p>	
	K-09	<p>ポルテックスシェーカーエアロゾル発生システムを用いた結晶質シリカ検量線用フィルター作成法に関する検討 ○山田 丸, 鷹屋光俊, 村瀬めぐみ 独立行政法人労働者健康安全機構労働安全衛生総合研究所</p>	
15:00~16:00	K-10	<p>新JIS短縮プロトコルにおける光散乱法を用いたフィットテスターのフィットテストの検討 ○兼間貴子¹⁾, 美藤杏佳²⁾, 田 博源¹⁾, 久保田裕仁³⁾, 村田 克³⁾ 1)早稲田大学創造理工学研究科, 2)早稲田大学創造理工学部, 3)早稲田大学理工学術院</p>	宮内 博幸 (産業医科大学)
	K-11	<p>SEM観察に用いる気中粒子捕集用ポリカーボネートメンブレンフィルターの表面捕集効率に対するサポートパッドの影響評価 ○緒方裕子¹⁾, 山田 丸¹⁾, 鷹屋光俊¹⁾, 小倉 勇²⁾ 1)独立行政法人労働者健康安全機構労働安全衛生総合研究所, 2)産業技術総合研究所</p>	
	K-12	<p>試験研究機関におけるPID式個人ばく露モニターを用いたばく露作業の特定と個人サンプリング法の適用例について ○安崎嘉人¹⁾, 森島千栄¹⁾, 橋本誠也¹⁾, 津田 瞳^{2,3)}, 布施泰朗²⁾, 中村正治⁴⁾, 水口裕尊⁵⁾ 1)株式会社日本保健衛生協会, 2)京都工芸繊維大学環境科学センター, 3)高度技術支援センター, 4)京都大学化学研究所, 5)京都大学宇治キャンパス環境安全保健センター</p>	
16:00~17:00	K-13	<p>画像解析技術を用いた検知管の自動読取り技術の開発と読取り精度に関する報告 ○中村亜衣¹⁾, 永井大悟¹⁾, 高木幸二郎¹⁾, 廣瀬歩高²⁾, 古山彰一²⁾ 1)株式会社ガステック, 2)富山高等専門学校電子情報工学科</p>	東久保 一朗 (中央労働災害防止協会)
	K-14	<p>個人ばく露測定における新しい捕集測定法の検討 強制通風型パッシブエアサンプラー(セミアクティブサンプラー)による有機溶媒作業場測定 ○鈴木義浩, 鈴木 浩, 齋藤恒生 柴田科学株式会社</p>	
	K-15	<p>IoTシステムを活用した暑熱障害リスク低減対策 ○海野由貴奈, 池口睦己, 嶋崎 優, 角建太郎, 田島慶一, 前田 妃, 真船浩介, 永野千景, 丸山 崇, 堀江正知, 宮内博幸 産業医科大学</p>	

第2日：10月27日（木）

10:00~11:00	K-16	騒音ばく露計を用いた周辺作業者のばく露レベルの評価 ○上松 葵 ¹⁾ , 中市健志 ¹⁾ , 山下大輔 ¹⁾ , 佐藤 成 ¹⁾ , 馬屋原博光 ¹⁾ , 東久保一朗 ²⁾ 1)リオン株式会社, 2)中央労働災害防止協会	田村 三樹夫 (田村労働安全衛生コンサルタント事務所)	
	K-17	アコースティックカメラを用いたプレス作業場の騒音の可視化と騒音レベル ○馬屋原博光 ¹⁾ , 佐藤 成 ¹⁾ , 山下大輔 ¹⁾ , 上松 葵 ¹⁾ , 中市健志 ¹⁾ , 東久保一朗 ²⁾ 1)リオン株式会社, 2)中央労働災害防止協会		
	K-18	インダストリアルクリーンルーム内の不快騒音に対する騒音調査事例 ○山下大輔 ¹⁾ , 原島一彰 ¹⁾ , 上松 葵 ¹⁾ , 佐藤 成 ¹⁾ , 馬屋原博光 ¹⁾ , 中市健志 ¹⁾ , 東久保一朗 ²⁾ 1)リオン株式会社, 2)中央労働災害防止協会		
11:00~12:00	基礎講座	騒音ガイドライン改正に伴う聴覚保護具と騒音レベル測定 ○井上 仁郎 井上音響リサーチ 代表/産業医科大学 准教授	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)	
12:00~13:00	日本労働衛生工学会 総会			
13:00~14:45	第1部 シンポジウム 日本労働衛生工学会	「今後の職場における自律的な化学物質対策への期待と課題」	保利 一 (日本労働衛生工学会 会長)	
		1. 自律的管理に向けた今後の取り組み ○安井省侍郎 (厚生労働省労働基準局安全衛生部化学物質対策課 課長)		
		2. メーカーにおける化学物質自律的管理への対応と取り組み ○野田 浩二 (関西化学工業協会 主幹)		
		3. グリーンプリンティング認定制度を活かした自律的化学物質管理 ○圓藤 吟史 (中央労働災害防止協会 大阪労働衛生総合センター 所長)		
		4. 質疑応答(15分)		
14:45~15:00	(休憩)			
15:00~16:45	第2部 シンポジウム 日本作業環境測定協会	「化学物質規制の自律的管理への移行と作業環境測定士の新たなかわり」	丸山 修 (公社)日本作業環境測定協会副会長)	
		安井 省侍郎 (厚生労働省労働基準局安全衛生部化学物質対策課)		
		山田 憲一 (元中央労働災害防止協会)		
		鷹屋 光俊 (独立行政法人労働者健康安全機構労働安全衛生総合研究所)		
		加部 勇 ((株)クボタ)ほか		

第3日：10月28日（金）

10:00~11:00	K-19	ニトリロ三酢酸の個人ばく露濃度測定法の検討 ○山田 愛 ¹⁾ 、石井健太 ¹⁾ 、竹内靖人 ¹⁾ 、田代富子 ¹⁾ 、西野入修 ²⁾ 、圓藤吟史 ¹⁾ 、小野真理子 ³⁾ 1)中央労働災害防止協会大阪労働衛生総合センター、2)中央労働災害防止協会関東安全衛生サービスセンター、3)独立行政法人労働者健康安全機構労働安全衛生総合研究所	石田尾 徹 (産業医科大学)
	K-20	N-イソプロピル-N'-フェニルベンゼン-1,4-ジアミンの個人ばく露濃度測定法の検討 ○田代富子 ¹⁾ 、竹内靖人 ¹⁾ 、石井健太 ¹⁾ 、山田 愛 ¹⁾ 、西野入修 ²⁾ 、圓藤吟史 ¹⁾ 、小野真理子 ³⁾ 1)中央労働災害防止協会大阪労働衛生総合センター、2)中央労働災害防止協会関東安全衛生サービスセンター、3)独立行政法人労働者健康安全機構労働安全衛生総合研究所	
	K-21	検知管方式を用いたN,N-ジメチルホルムアミド測定に関する報告 ○吉野友美、中村亜衣、宮腰義規、高木幸二郎 株式会社ガステック	
11:00~12:00	K-22	騒音ばく露計を用いたB測定方法の提案 ○東久保一朗 ¹⁾ 、上松 葵 ²⁾ 、山下大輔 ²⁾ 、馬屋原博光 ²⁾ 、佐藤 成 ²⁾ 、中市健志 ²⁾ 1)中央労働災害防止協会、2)リオン株式会社	森 洋 (秋田環境測定センター(株))
	K-23	A、C測定の測定値に差の発生する原因について ○黒木孝一 ¹⁾ 、高田晃彦 ²⁾ 1)黒木労働衛生コンサルタント事務所、2)九州大学先端物質化学研究所	
	K-24	Web会議参加者がヘッドセットから受ける騒音ばく露レベルの測定に関する検討 ○上松 葵 ¹⁾ 、中市健志 ¹⁾ 、山下大輔 ¹⁾ 、佐藤 成 ¹⁾ 、馬屋原博光 ¹⁾ 、東久保一朗 ²⁾ 1)リオン株式会社、2)中央労働災害防止協会	
12:00~13:00	(休憩)		
13:00~14:00	K-25	建設業におけるIoT技術を用いた熱中症予防対策と、心拍数と暑熱環境の関連性について ○齊藤宏之 ¹⁾ 、澤田晋一 ²⁾ 、赤川宏幸 ³⁾ 、山田昇吾 ³⁾ 、笠井泰彰 ³⁾ 1)独立行政法人労働者健康安全機構労働安全衛生総合研究所、2)東京福祉大学、3)大林組技術研究所	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)
	K-26	分光放射照度計を用いた快適な光作業環境づくりについての研究 ○池口睦己 ¹⁾ 、海野由貴奈 ¹⁾ 、山本 忍 ¹⁾ 、青木隆昌 ²⁾ 、宮内博幸 ¹⁾ 1)産業医科大学、2)九州工業大学	
	K-27	化学防護手袋のベンジルアルコールに対する耐透過性 ○上原 巧、木 佐登史、花岡早紀、野口 真 株式会社 重松製作所	
14:00~15:00	K-28	エキシマランプを利用したエチレンオキシドの曝露対策とエアレーション時間短縮化の検討 ○西尾謙吾 ¹⁾ 、内藤敬祐 ¹⁾ 、寺田庄一 ¹⁾ 、鈴木貴之 ¹⁾ 、中家隆博 ²⁾ 、安田知恵 ²⁾ 、石田尾徹 ³⁾ 、山本 忍 ³⁾ 、保利 一 ³⁾ 1)ウシオ電機株式会社、2)関西環境科学株式会社、3)産業医科大学	久保田 裕仁 (早稲田大学理工学術院)
	K-29	真空紫外線による法医学現場の環境改善 ○内藤敬祐 ¹⁾ 、寺田庄一 ¹⁾ 、鈴木貴之 ¹⁾ 、西尾謙吾 ¹⁾ 、中家隆博 ²⁾ 、安田知恵 ²⁾ 、猪口 剛 ³⁾ 、武藤 剛 ⁴⁾ 、橋本晴男 ⁵⁾ 1)ウシオ電機株式会社、2)関西環境科学株式会社、3)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、4)北里大学医学部衛生学・千葉大学予防医学センター、5)橋本安全衛生コンサルタントオフィス	
	K-30	真空紫外線ランプを有する局所排気装置による有機溶剤蒸気の分解特性 ○田代将聖 ¹⁾ 、石田尾徹 ²⁾ 、山本 忍 ²⁾ 、保利 一 ³⁾ 、内藤敬祐 ⁴⁾ 、寺田庄一 ⁴⁾ 、中家隆博 ⁵⁾ 、安田知恵 ⁵⁾ 1)産業医科大学・産業保健学部環境マネジメント学科、2)産業医科大学産業保健学部作業環境計測制御学、3)産業医科大学、4)ウシオ電機(株)、5)関西環境	