

第57回 日本労働衛生工学会
第38回 作業環境測定研究発表会

プログラム 2017

期 日：平成 29 年 11 月 7 日(火)～9 日(木)
会 場：静岡県コンベンションアーツセンター「グランシップ (GRANSHIP)」
静岡市駿河区池田 79-4 TEL054-203-5710
・A 会 場=11 階「会議ホール・風」
・B 会 場=10 階「会議室 1001」
・展 示 会 場 = 6 階「展示ギャラリー 1」
・共同シンポジウム=11 階「会議ホール・風」
・交 流 集 会 =10 階「展望ロビー&会議室 1001」

第 57 回 日本労働衛生工学会 実行委員長

土 屋 眞知子 (一社)静岡県産業環境センター

第 38 回 作業環境測定研究発表会 実行委員長

秦 野 敦 臣 (公社)日本作業環境測定協会 東海支部長
(株)大同分析リサーチ

主 催：日本労働衛生工学会
<http://www.joha-org.jp/>
(公社)日本作業環境測定協会
<http://www.jawe.or.jp/>
後 援：厚生労働省
協 賛：(公社)日本産業衛生学会
(公社)日本空気清浄協会

実行委員会 委員

第 57 回 日本労働衛生工学会

実行委員長	土屋真知子	(一社)静岡県産業環境センター
実行委員	伊藤 昭好	産業医科大学 産業保健学部
	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
	小西 淑人	(株)エフアンドエーテクノロジー研究所
	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
	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
	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
	高山 正	高山産業衛生事務所
	保利 一	産業医科大学 産業保健学部
	明星 敏彦	産業医科大学 産業生態科学研究所
	村田 克	早稲田大学理工学術院
	森 洋	秋田環境測定センター(株)
	藪田 十司	北里大学 医療衛生学部

第 38 回 作業環境測定研究発表会

実行委員長	秦野 敦臣	(公社)日本作業環境測定協会 東海支部長 (株)大同分析リサーチ
実行委員	石川 輝之	(一財)東海技術センター
	植村 賢二	(株)東海テクノ
	大場 恵史	(株)東海分析化学研究所
	鹿島 聡子	中央労働災害防止協会 中部安全衛生サービスセンター
	加藤 司	富士通クオリティ・ラボ環境センター(株)
	清水 正昭	(一社)静岡県産業環境センター
	新谷 良英	(株)大同分析リサーチ
	林 直樹	(株)愛研
	平山 博美	(株)近畿エコサイエンス
	堀江 英博	(一財)岐阜県産業保健センター
	横手美智郎	(株)豊田自動織機

参加者へのご案内

1. 日本労働衛生工学会の参加費は、
会員 5,000 円、当日聴講だけの**臨時会員 12,000 円**(いずれも抄録集代を含む)です。
2. 作業環境測定研究発表会の参加費は、
会員 5,000 円、**非会員 12,000 円**(いずれも抄録集代を含む)です。
3. **発表をされる演者**は、参加受付で参加費をお支払い後、プログラムに示されたセッション時間の**30 分前までに発表会場前の演者受付を必ず済ませ**てから、発表会場にお入りください。
4. 発表は P C—プロジェクトで行われます。
一般演題の発表時間は 1 題 **20 分**(15 分発表、質疑応答 5 分)、メーカープレゼンテーションは **15 分**(質疑応答の時間はありません)です。

平成 29 年 8 月

日本労働衛生工学会
第 57 回 日本労働衛生工学会実行委員会
(公社)日本作業環境測定協会
第 38 回 作業環境測定研究発表会実行委員会

(凡例) このプログラム中の演題分類記号について
A……………A会場における発表
B……………B会場における発表
K……………日本労働衛生工学会
N……………日本作業環境測定協会；一般研究発表
N J……………日本作業環境測定協会；事例発表
M……………メーカープレゼンテーション
T M……………展示会場におけるランチョン
メーカープレゼンテーション

日程表

期日	予定時間	A 会場 (11階「会議ホール・風」)	B 会場 (10階「会議室1001」)	展示会場
11月7日(火)	9:00～	受付開始 (10階)		関連機器の展示 (6階「展示ギャラリー1」)
	10:00～11:00	ANJ-01・AN-02・ANJ-03	BK-01・BK-02・BNJ-03	
	11:00～12:00	ANJ-04・AN05	BK-04・BK-05・BK-06	
	12:00～13:00	(昼食・休憩)		
	12:10～12:55	ランチョンメーカープレゼンテーション TM-01・TM-02・TM-03 (6階「展示ギャラリー1」)		
	13:00～14:00	作業環境測定研究発表会 ミニシンポジウム	日本労働衛生工学会 現場報告	
	14:00～15:00	作業環境測定研究発表会 技術講演	BK-07・BK-08・BK-09	
11月8日(水)	15:00～17:20	AM-04・AM-05・AM-06・AM-07・ AM-08・AM-09・AM-10・AM-11	BM-12・BM-13・BM-14・BM-15・ BM-16・BM-17・BM-18・BM-19	関連機器の展示
	9:20～10:20	AN-06・AN-07・ANJ-08	BK-10・BK-11・BK-12	
	10:20～11:20	ANJ-09・ANJ-10・ANJ-11	BK-13・BK-14・BK-15	
	11:20～12:00	作業環境測定研究発表会 特別講演	BK-16・BK-17	
	12:00～13:00	(昼食・休憩)		
	13:00～16:30	日本労働衛生工学会・ 作業環境測定研究発表会 共同シンポジウム	—	
	17:00～19:00	—	交流会 (10階「展望ロビー&会議室1001」)	
11月9日(木)	9:20～10:00	ANJ-12・AN-13	BK-18・BK-19	関連機器の展示
	10:00～11:00	ANJ-14・AN-15・AN-16	BK-20・BK-21・BK-22	
	11:00～12:00	ANJ-17・AN-18・AN-19	日本労働衛生工学会 基礎講座	
	12:00～13:00	(昼食・休憩)		
	13:00～14:00	ANJ-20・AN-21・ANJ-22	BK-23・BNJ-24・BK-25	
	14:00～15:00	AN-23・ANJ-24・ANJ-25	BK-26・BNJ-27 (～14:40)	

(注) 1. 「—」と表記されている会場には、立ち入りできません。
 2. ランチョンメーカープレゼンテーションでは、軽食(無料)をご用意しておりますので、ぜひご来場ください。チケットを受付にて配布いたします(先着順)。

会場案内図

GRANSHIP/グランシップ
 静岡県コンベンションアーツセンター

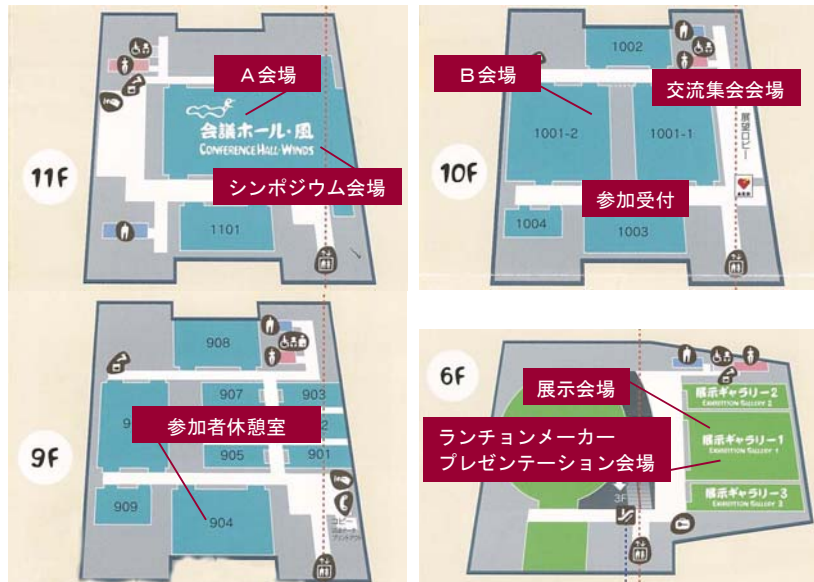


静岡市駿河区池田 79-4 TEL 054-203-5710

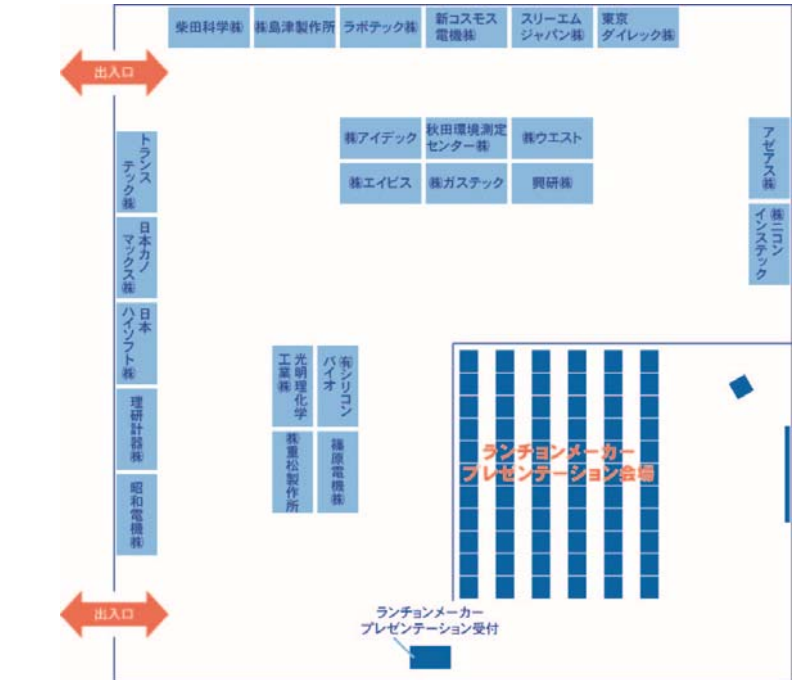
- JR「東静岡駅」南口隣接
- 静岡鉄道「長沼駅」徒歩約10分。
- 東海道新幹線(ひかり)で東京から1時間、新大阪から2時間。
JR「静岡駅」乗換、「東静岡駅」まで3分。

会場内略図

- ◎参加受付 (11月7日～9日) 10階
- ◎A会場 (11月7日～9日)・共同シンポジウム会場 (11月8日)
11階「会議ホール・風」
- ◎B会場 (11月7日～9日)
10階「会議室 1001」
- ◎展示会場 (11月7日～9日)
ランチョンメーカープレゼンテーション (11月7日)
6階「展示ギャラリー1」
- ◎交流集会 (11月8日)
10階「展望ロビー&会議室 1001」
- ◎参加者休憩室 (11月7日～9日)
9階「会議室 904」



展示会場レイアウト



会場区分

期日	10階	A会場 11階「会議ホール・風」	B会場 10階「会議室 1001」	展示会場 6階「展示ギャラリー1」	会議室 1004	会議室 1002	会議室 1101
11月7日(火)	参加受付	演者・座長受付(会場前) ○一般発表&メーカープレゼンテーション ○研究発表会 ミニシンポジウム 技術講演	演者・座長受付(会場前) ○一般発表&メーカープレゼンテーション ○工学会 現場報告	○展示 (9:30～17:00) ○ランチョンメーカープレゼンテーション (12:10～12:55)	シンポジスト・講師・来賓 控室	作業環境測定研究発表会 事務局 控室	日本労働衛生工学会 事務局 控室
11月8日(水)		演者・座長受付(会場前) ○一般発表 ○研究発表会 特別講演 ○工学会・研究発表会 共同シンポジウム	演者・座長受付(会場前) ○一般発表	○展示 (9:00～16:40)			
11月9日(木)		演者・座長受付(会場前) ○一般発表	演者・座長受付(会場前) ○一般発表 ○工学会 基礎講座 ○工学会 総会	○展示 (9:00～13:00)			

11月7日(火)

A 会場(11階「会議ホール・風」)

時間	分類	番号	標題・演者・所属	座長 [※] 所属
10:00~10:20	ANJ	01	RCF 測定の事例報告 ○瀧沢秀一, 安土直幸, 岩田 明, 武士善明 (一社)長野県労働基準協会連合会	
10:20~10:40	AN	02	リフラクトリーセラミックファイバー(RCF) 等人造鉱物繊維の定性分析方法の検討 ○小泉由希, 佐々木廣, 山口陽二 環境リサーチ(株)	山下素弘 ^{※1}
10:40~11:00	ANJ	03	リフラクトリーセラミックファイバー取扱作業場における作業環境測定実施事例 ○本間直人, 長岡修一, 齋藤 誠, 井上政人, 後藤宏次, 黒田初 (株)テトラス	
11:00~11:20	ANJ	04	ナフタレンの作業環境測定の実施状況について ○渡邊慎一 秋田環境測定センター(株)	
11:20~11:40	AN	05	ナフタレンの測定と作業環境測定事例の報告 ○池田直子, 城山 康, 東 久博, 安井史郎, 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	鹿島聡子 ^{※2}
12:00~13:00 昼食・休憩				
ランチョンメーカープレゼンテーション(6階「展示ギャラリー」)				
12:10~12:25	TM	01	新製品パーソナルミニポンプPMP-001型のご紹介 ○乾谷正樹 柴田科学(株)	
12:25~12:40	TM	02	GCMSによる作業環境中の有機溶媒分析の利点 ○近藤友明 (株)島津製作所	鈴木治彦 ^{※3}
12:40~12:55	TM	03	作業環境測定(有機溶剤)の省力化について—自動化装置の導入メリット— ○元木 宏 ラボテック(株)	
時間	内 容			
13:00~14:00	【作業環境測定研究発表会 ミニシンポジウム】 石綿分析をめぐって—現状を整理し今後を展望する— ・司 会：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 ○パネリスト：藤巻宏和(東北大学名誉教授, (株)ASN) 山本貴士(国立環境研究所) 外山尚紀((特非)東京労働安全衛生センター) 二戸正弥((株)オオスミ)			

※1. (株)大同分析リサーチ 2. 中央労働災害防止協会 3. (公社)日本作業環境測定協会

B 会場(10階「会議室1001」)

11月7日(火)

時間	分類	番号	標題・演者・所属	座長 [※] 所属
10:00~10:20	BK	01	チューブ型パッシブサンプラーを用いた tert-ブチルアルコールの個人曝露濃度測定法の開発 ○北村 翔 ¹ , 角田由紀 ¹ , 吉野友美 ² , 青野宏美 ³ , 安田知恵 ⁴ , 原口海音 ³ , 一橋祥太 ³ , 宮内祐介 ³ , 竹内靖人 ³ , 海福雄一郎 ² , 中家隆博 ¹ , 西野入 修 ³ , 宮内博幸 ¹ ¹ 産業医科大学, ² (株)ガステック, ³ 中央労働災害防止協会, ⁴ 関西環境科学(株)	
10:20~10:40	BK	02	混合有機溶剤作業場における検知管法の活用について ○藪田十司 北里大学医療衛生学部健康科学科衛生管理	小野真理子 ^{※4}
10:40~11:00	BNJ	03	塗装業務を除くエチルベンゼン取扱い職場における作業環境測定結果報告 ○田中裕一, 岡本 浩, 長澤康浩, 茶村竜紀, 若山まゆら, 櫻木園子, 高田志郎, 山田親久 (一財)京都工場保健会	
11:00~11:20	BK	04	石綿分析方法における石綿の定義をめぐる課題 ○外山尚紀 ¹ , 富田知靖 ² , 小坂 浩 ³ , 亀元宏宣 ⁴ ¹ (特非)東京労働安全衛生センター, ² アスカ技研(株), ³ (一社)建築物石綿含有建材調査者協会, ⁴ (株)EFAラボラトリーズ	
11:20~11:40	BK	05	建材等製品中の石綿含有分析方法 JIS A 1481-1 の特徴と実際の分析 ○富田知靖 ¹ , 外山尚紀 ² , 小坂 浩 ³ , 亀元宏宣 ⁴ ¹ アスカ技研(株), ² (特非)東京労働安全衛生センター, ³ (一社)建築物石綿含有建材調査者協会, ⁴ (株)EFAラボラトリーズ	神山宣彦 ^{※4}
11:40~12:00	BK	06	金属フェームに対するオープンフェイス型サンプラーを用いたインハラブル粒子サンプリングに関する基礎研究 ○田實留奈 ¹ , 酒井なつ美 ² , 村田 克 ³ , 名古屋俊士 ⁴ 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, ⁴ 早稲田大学	
12:00~13:00 昼食・休憩				
時間	内 容			
13:00~14:00	【日本労働衛生工学会 現場報告】 多様な発散防止抑制措置等の設置事例について ○名古屋 俊士(早稲田大学) ・司 会：森 洋(秋田環境測定センター(株))			

※4. (独)労働者健康安全機構 労働安全衛生総合研究所

時間	内 容			座長 ^{※所属}
14:05～15:00	<p align="center">【作業環境測定研究発表会 技術講演】</p> <p align="center">日化協「JCIA BIGDrとBIGDr.Worker」の紹介 ——リスクアセスメントに対する測定士の対応力を大きくアップするために——</p> <p align="center">○御子柴 尚 ((一社)日本化学工業協会 化学品管理部) ・司 会 : 飛鳥 滋 ((公社)日本作業環境測定協会)</p>			
時間	分類	番号	標題・演者・所属	座長 ^{※所属}
15:00～15:15	AM	04	VOC のリアルタイム測定を可能にする超小型の個人ばく露濃度計の紹介 ○吉栄康城 新コスモス電機㈱	本間直人 ^{※5}
15:15～15:30	AM	05	個人ばく露測定結果を利用した吸収缶交換時期の推定 ○傳田郁夫 スリーエムジャパン㈱	
15:30～15:45	AM	06	オイルミスト計測器の紹介 ○内山裕哉 東京ダイレック㈱	
15:45～16:00	AM	07	定量的フィットテストのご紹介 ○荒井豊明 トランステック㈱	
16:00～16:15	AM	08	未定 ○未定 日本カノマックス㈱	川野智晃 ^{※6}
16:15～16:30	AM	09	化学物質のリスク対策ソフト ○福田大典 ㈱日本ハインソフト	
16:30～16:45	AM	10	未定 ○寺内靖裕 理研計器㈱	
16:45～17:00	AM	11	化学物質ばく露対策 ○赤松修行, 清原一益 昭和電機㈱	

※5. ㈱テトラス

6. (一財)西日本産業衛生会 環境測定センター 大分事業部

時間	分類	番号	標題・演者・所属	座長 ^{※所属}
14:00～14:20	BK	07	化学物質リスクアセスメント対象物質の許容濃度と導出無影響量の関係 ○花田杏樹 ¹⁾ , 山本 忍 ^{2,3)} , 原 邦夫 ⁴⁾ , 樋上光雄 ²⁾ , 笛田由紀子 ²⁾ , 石田尾徹 ²⁾ , 石松維世 ²⁾ , 市場正良 ³⁾ , 保利 一 ²⁾ 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講座, ³⁾ 佐賀大学医学部社会医学講座環境医学分野, ⁴⁾ 帝京大学大学院公衆衛生学研究科	村田 克 ^{※7}
14:20～14:40	BK	08	検知管による簡易リスクアセスメント手法に従った実態調査と妥当性に関する考察 ○海福雄一郎 ¹⁾ , 本間弘明 ²⁾ , 宮内祐介 ³⁾ , 中村重衣 ¹⁾ , 吉野友美 ¹⁾ , 大隈裕明 ²⁾ , 西野入 修 ³⁾ , 貴志孝洋 ⁴⁾ , 橋本晴男 ⁵⁾ ¹⁾ ㈱ガステック, ²⁾ 光明理化学工業㈱, ³⁾ 中央労働災害防止協会, ⁴⁾ みずほ情報総研㈱, ⁵⁾ 東京工業大学	
14:40～15:00	BK	09	リスク管理のための CHEMCAD による混合有機溶剤の気液平衡関係の活用 ○佐野圭亮 ¹⁾ , 石田尾 徹 ²⁾ , 山本 忍 ²⁾ , 保利 一 ²⁾ ¹⁾ 産業医科大学大学院医学研究科産業衛生学専攻, ²⁾ 産業医科大学産業保健学部環境マネジメント学科	
15:00～15:15	BM	12	ポケットポンプタッチ (Pocket Pump TOUCH 20 - 500 ml/min) のご紹介 ○田中進太郎 ㈱アイデック	岡 光一 ^{※6}
15:15～15:30	BM	13	作業環境測定報告書作成システム「環境 Office」の紹介 ○原子 正 秋田環境測定センター㈱	
15:30～15:45	BM	14	新商品 個人ばく露測定用ベストについて ○小西高之 ㈱ウエスト	
15:45～16:00	BM	15	環境検査システムのご紹介 ○仲村圭佐 ㈱エイビス	
16:00～16:15	BM	16	作業環境測定に活用できる機器の紹介 ○植山豪秀 ㈱ガステック	
16:15～16:30	BM	17	作業環境測定に使用する製品のご紹介 ○鈴木 潤 光明理化学工業㈱	庄司 覚 ^{※8}
16:30～16:45	BM	18	呼吸用保護具のあれこれ ○増田庄司 ㈱重松製作所	
16:45～17:00	BM	19	PID センサによる低濃度 VOC 検知 ○大久保昌弘 篠原電機㈱	

※7. 早稲田大学理工学術院

8. 秋田環境測定センター㈱

時間	分類	番号	標題・演者・所属	座長 ^{※所属}
9:20~9:40	AN	06	三酸化ニアンチモン等取り扱い作業場の実態について ○岡 光一, 森 憲一, 長田良明, 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	石川輝之 ^{※9}
9:40~10:00	AN	07	三酸化ニアンチモン測定における水素化物発生法の適用について ○中垣桂一郎, 岡部由紀子 (公財)福岡県すこやか健康事業団	
10:00~10:20	ANJ	08	コパルト取扱い作業場における作業環境改善事例 ○中川拓士, 雛埜靖弘, 松井良友, 河津直希 (公社)関西労働衛生技術センター	
10:20~10:40	ANJ	09	抗がん剤の調剤室等での分布やその挙動について ○中島勇一 日本空調サービス(株)	堀江英博 ^{※10}
10:40~11:00	ANJ	10	図書館の貴重書籍に撒かれた殺虫剤(BHC)の除去作業への衛生対策に関する検討 ○榎原洋子 ¹⁾ , 久永直見 ²⁾ , 外山尚紀 ³⁾ , 河合俊夫 ⁴⁾ ¹⁾ (大)愛知教育大学, ²⁾ 愛知学泉大学, ³⁾ (特非)東京労働安全衛生センター, ⁴⁾ (公社)関西労働衛生技術センター	
11:00~11:20	ANJ	11	換気扇を使用した排気フードの作製 ○松本 巖, 柳川 稔 (一財)全日本労働福祉協会	
時間	内 容			
11:20~12:00	<p align="center">【作業環境測定研究発表会 特別講演】</p> <p align="center">化学物質管理、作業環境測定をめぐる労働衛生行政の動向</p> <p align="center">○厚生労働省担当官 ・司 会：角元利彦 ((公社)日本作業環境測定協会)</p>			
12:00~13:00	昼食・休憩			
【第57回日本労働衛生学会・第38回作業環境測定研究発表会 共同シンポジウム】				
13:00~14:45	<p>第1部 経皮ばく露への対応について</p> <p>・司 会：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)</p> <p>1. 福井県内の化学工場で発生した膀胱がんに関する災害調査 ○甲田茂樹 ((独)労働者健康安全機構 労働安全衛生総合研究所)</p> <p>2. 経皮吸収のおそれのある化学物質の健康障害防止対策 ○厚生労働省担当官</p> <p>3. 経皮ばく露防止のための保護具 ○田中 茂 (十文字学園女子大学大学院)</p> <p>4. 質疑応答</p>			
15:00~16:30	<p>第2部 「場の測定」と個人サンブラーによる測定—その特性と適用範囲を改めて考える—</p> <p>・司 会：津上昌平 (株)日立産機ドライブ・ソリューションズ)</p> <p>○パネリスト：廣瀬隆穂 (株)近畿エコサイエンス) 渡辺良輔 (中部労働衛生) 東 正樹 (株)鹿児島環境測定分析センター) 山下素弘 (株)大同分析リサーチ) 中原浩彦 (JXTG エネルギー(株)) 厚生労働省担当官</p>			

※9. (一財)東海技術センター 10. (一財)岐阜県産業保健センター

時間	分類	番号	標題・演者・所属	座長 ^{※所属}
9:20~9:40	BK	10	カーボンブラックの性質と発塵について ○小野真理子, 山田 丸 (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 ^{※11}
9:40~10:00	BK	11	ナノ酸化チタン粒子が浮遊する作業現場における気中濃度測定方法に関する基礎研究 ○森田晶子 ¹⁾ , 村田 克 ²⁾ , 名古屋俊士 ³⁾ ¹⁾ 早稲田大学大学院創造理工学研究所, ²⁾ 早稲田大学理工学術院, ³⁾ 早稲田大学	
10:00~10:20	BK	12	小型除じん装置の現場での集じん性能測定 ○明星敏彦 ¹⁾ , 大藪貴子 ¹⁾ , 筒井隆夫 ¹⁾ , 村田 克 ²⁾ , 名古屋俊士 ³⁾ ¹⁾ 産業医科大学産業生態科学研究所, ²⁾ 早稲田大学理工学術院, ³⁾ 早稲田大学	
10:20~10:40	BK	13	球状活性炭管ジャンボ型を用いたn-オクタンの測定手法の検討 ○福島靖弘, 丸島 渉, 鈴木義浩, 霜村浩一, 榎本孝紀 柴田科学(株)	田村三樹夫 ^{※12}
10:40~11:00	BK	14	プロモジクロロメタンの測定手法に関する検討 ○吉野友美, 中村亜衣, 海福雄一郎, 有本雄美 (株)ガステック	
11:00~11:20	BK	15	作業環境中 1-ナフチル-N-メチルカルバメートの測定・分析手法の検討 ○蛭田多美, 白崎俊浩, 豊崎耕作, 清水克敏 (株)日立ハイテクサイエンス	
11:20~11:40	BK	16	実験室で取扱う多数の化学物質に関する労働者へのリスクアセスメントに関する事例紹介 ○片桐律子, 石井聡子, 北村公義, 霜島雅明 (一財)化学物質評価研究機構	小西淑人 ^{※13}
11:40~12:00	BK	17	電動吸引式検知管の15分測定値とTLV-STELを比較した簡易リスクアセスメントの有用性 ○中村亜衣 ¹⁾ , 山下浩平 ¹⁾ , 宮腰義規 ¹⁾ , 海福雄一郎 ¹⁾ , 有本雄美 ¹⁾ , 片桐裕史 ²⁾ ¹⁾ (株)ガステック, ²⁾ 北里大学	
12:00~13:00	昼食・休憩			
17:00~19:00	交流集会(10階「展望ロビー&会議室1001」)			

※11. (独)労働者健康安全機構 労働安全衛生総合研究所 12. (一財)上越環境科学センター
13. (株)エフアンドエーテクノロジー研究所

11月9日(木)

A 会場(11階「会議ホール・風」)

時間	分類	番号	標題・演者・所属	座長 ^{※所属}
9:20～9:40	ANJ	12	個人ばく露濃度測定と呼吸用保護具る過材に捕捉された粒子状物質濃度の関係性 ○山下素弘, 八尾剛弘, 川村美晴, 河合美幸, 新谷良英 ㈱大同分析リサーチ	東 正樹 ^{※14}
9:40～10:00	AN	13	SEM-EDSを用いた作業環境中の粉じんの粒径と金属元素組成についての実態調査 ○大場恵史, 佐藤 信, 中村信幸, 杉浦敦文 ㈱東海分析化学研究所	
10:00～10:20	ANJ	14	鋳物工場のグラインダー研磨場における粉じんのリスク管理について ○田吹光司郎, 長田良明, 岡 光一 (一財)西日本産業衛生会 環境測定センター 大分事業部	清水正昭 ^{※15}
10:20～10:40	AN	15	採石作業場等屋外作業場における粉じんのリスク評価事例について ○川野智晃, 大久保友太朗, 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	
10:40～11:00	AN	16	人工砂導入によるフラン自硬性鋳造作業場の作業環境改善事例 ○瀧 壮司, 高橋 淳, 嶋田由華, 木島大介, 光吉宏司, 山岡和寿 中央労働災害防止協会 中国四国安全衛生サービスセンター	
11:00～11:20	ANJ	17	病院(病理検査室)における化学物質の取り扱いに関する実態調査及びリスク評価の効率的な進め方について ○松本茜子 ¹⁾ , 室 優子 ¹⁾ , 谷口満美 ¹⁾ , 田口信康 ¹⁾ , 田吹光司郎 ²⁾ ¹⁾ (一財)西日本産業衛生会 環境測定センター 北九州事業部, ²⁾ (一財)西日本産業衛生会 環境測定センター 大分事業部	新谷良英 ^{※16}
11:20～11:40	AN	18	病院(検査室)における化学物質の取扱いに関するリスク評価の効率的な進め方について ○谷口満美 ¹⁾ , 室 優子 ¹⁾ , 松本茜子 ¹⁾ , 石打悠太 ¹⁾ , 田口信康 ¹⁾ , 田吹光司郎 ²⁾ ¹⁾ (一財)西日本産業衛生会 環境測定センター 北九州事業部, ²⁾ (一財)西日本産業衛生会 環境測定センター 大分事業部	
11:40～12:00	AN	19	実験室等におけるばく露推計モデルによるリスクアセスメントのための有機溶剤発生量の検討 ○牛澤浩一 ¹⁾ , 山田憲一 ²⁾ ¹⁾ (国研)理化学研究所, ²⁾ 中央労働災害防止協会	
12:00～13:00			昼食・休憩	

※14. ㈱鹿児島環境測定分析センター
15. (一社)静岡県産業環境センター
16. ㈱大同分析リサーチ

B 会場(10階「会議室 1001」)

11月9日(木)

時間	分類	番号	標題・演者・所属	座長 ^{※所属}
9:20～9:40	BK	18	ミストファンによるWBGT値の低減効果の実験的検討(第二報) ○齊藤宏之, 澤田晋一 (独)労働者健康安全機構 労働安全衛生総合研究所	藪田十司 ^{※17}
9:40～10:00	BK	19	第1管理区分有機溶剤取扱い作業場所における個人ばく露濃度測定結果について ○佐本 一, 櫻木園子 (一財)京都工場保健会	
10:00～10:20	BK	20	両親媒性吸着材に溶射した光触媒による有機溶剤の吸着・分解特性 ○横山泰樹 ¹⁾ , 石田尾 徹 ¹⁾ , 樋上光雄 ¹⁾ , 山本 忍 ¹⁾ , 石松維世 ¹⁾ , 笛田由紀子 ¹⁾ , 高島伽央里 ²⁾ , 山本清司 ²⁾ , 坂口昇平 ²⁾ , 保利 一 ¹⁾ ¹⁾ 産業医科大学産業保健学部環境マネジメント学科, ²⁾ ㈱フジコー技術センター	齊藤宏之 ^{※18}
10:20～10:40	BK	21	半導体センサを検出器としたポータブルガスクロマトグラフにおける有機溶剤蒸気の感度および応答特性 ○栗田泰菜 ¹⁾ , 石田尾 徹 ¹⁾ , 樋上光雄 ¹⁾ , 山本 忍 ¹⁾ , 石松維世 ¹⁾ , 笛田由紀子 ¹⁾ , 中山綾香 ²⁾ , 保利 一 ¹⁾ ¹⁾ 産業医科大学産業保健学部環境マネジメント学科, ²⁾ 新コスモス電機㈱	
10:40～11:00	BK	22	労働衛生管理のためのビデオばく露モニタリングの活用事例第2報 ○宮内祐介 ¹⁾ , 大塚俊介 ²⁾ , 竹内靖人 ¹⁾ , 原口海音 ¹⁾ , 安田知恵 ³⁾ , 中家隆博 ³⁾ , 海福雄一郎 ²⁾ , 西野入 修 ¹⁾ , 圓藤吟史 ¹⁾ ¹⁾ 中央労働災害防止協会, ²⁾ ㈱ガステック, ³⁾ 関西環境科学㈱	
時間	内 容			
11:00～12:00	<p style="text-align: center;">【日本労働衛生工学会 基礎講座】</p> <p style="text-align: center;">検知管を用いた化学物質のリスクアセスメントガイドブックの解説</p> <p>○橋本晴男(大)東京工業大学キャンパスマネジメント本部総合安全管理部門) ・司 会: 高山 正(高山産業衛生事務所)</p>			
12:00～12:30	日本労働衛生工学会 総会			
12:30～13:00	昼食・休憩			

※17. 北里大学
18. (独)労働者健康安全機構 労働安全衛生総合研究所

11月9日(木)

A 会場(11階「会議ホール・風」)

時間	分類	番号	標題・演者・所属	座長 ^{※所属}
13:00~13:20	ANJ	20	個人ばく露測定によるリスクアセスメント事例 ○小笠原雄太, 小山正範 (公財)岩手県予防医学協会	相澤和幸 ^{※19}
13:20~13:40	AN	21	ばく露限界値による化学物質の危険性又は有害性リスクアセスメントについて ○荻野博幸 荻野労働衛生コンサルタント事務所	
13:40~14:00	ANJ	22	総合的な化学物質管理における改善事例 ○三浦 隆 ¹⁾ , 岩崎芳明 ²⁾ ¹⁾ ボッシュ・レックスロス(株), ²⁾ 筑波労働コンサルタント事務所	
14:00~14:20	AN	23	研削作業場における研削油の使用実態調査と含有するアミン類のリスク評価事例 ○吉田祐一郎 ¹⁾ , 室 優子 ¹⁾ , 菊地友子 ¹⁾ , 田口信康 ¹⁾ , 田吹光司郎 ²⁾ ¹⁾ (一財)西日本産業衛生会 環境測定センター 北九州事業部, ²⁾ (一財)西日本産業衛生会 環境測定センター 大分事業部	奥田篤史 ^{※20}
14:20~14:40	ANJ	24	オフセット印刷事業場のリスクアセスメント事例 ○相澤和幸, 山下哲央 (公財)北海道労働保健管理協会	
14:40~15:00	ANJ	25	健康診断・作業環境測定結果相関調査について ○角元利彦, 米山玲児 (公社)日本作業環境測定協会	

※19. (公財)北海道労働保健管理協会

20. (株)富士清空工業所

B 会場(10階「会議室 1001」)

11月9日(木)

時間	分類	番号	標題・演者・所属	座長 ^{※所属}
13:00~13:20	BK	23	作業者の呼吸波形を用いた PAPR の防護性能の評価(1) ○高野 綾, 湯浅久史, 春田広樹, 清水絵理子 興研(株)	保利 一 ^{※21}
13:20~13:40	BNJ	24	化学防護手袋の o-トルイジン透過性 ○和田丈晴, 霜島雅明 (一財)化学物質評価研究機構 東京事業所	
13:40~14:00	BK	25	対光反応解析装置等を用いた VDT 作業による眼疲労の評価に関する研究 ○角田由紀, 北村 翔, 三宅晋司, 宮内博幸 産業医科大学	
14:00~14:20	BK	26	作業環境中の法定騒音測定と作業者の騒音個人ばく露レベルとの関連 ○桑田大介 ¹⁾ , 宮内博幸 ²⁾ , 古賀安夫 ³⁾ , 加部 勇 ³⁾ , 幸地 勇 ³⁾ , 堤いづみ ⁴⁾ , 傳田郁夫 ⁵⁾ , 中川雅文 ⁶⁾ , 田中 茂 ⁷⁾ ¹⁾ (一財)産業保健協会, ²⁾ 産業医科大学, ³⁾ 古河電気工業(株), ⁴⁾ (公財)静岡県予防医学協会, ⁵⁾ スリーエムジャパン(株), ⁶⁾ 国際医療福祉大学, ⁷⁾ 十文字学園女子大学	明星敏彦 ^{※22}
14:20~14:40	BNJ	27	騒音の個人ばく露測定を活用した安全衛生教育及び環境改善の試み ○安田知恵 ¹⁾ , 中家隆博 ¹⁾ , 田中進太郎 ²⁾ , 宮内祐介 ³⁾ , 竹内 靖人 ³⁾ ¹⁾ 関西環境科学(株), ²⁾ (株)アイデック, ³⁾ 中央労働災害防止協会	

※21. 産業医科大学 産業保健学部

22. 産業医科大学 産業生態科学研究所

展示会社と主な出展内容

(五十音順)

株式会社 アイデック

〒130-0026 東京都墨田区両国 4-38-3 第8高島ビル 3F

TEL 03-5625-4294 FAX 03-5625-4295

担当者: 田中進太郎

会員番号: 513033・維持 15

http://www.ihdc.co.jp/

出展内容 エアーサンプリングポンプ、流量計、
エアサンプリング機材(固体捕集管、
粉じん分粒サンプラー)、ノイズド
ジメーター

秋田環境測定センター 株式会社

〒010-0943 秋田県秋田市川尻御休町 11-14

TEL 018-888-1991 FAX 018-864-1282

担当者: 原子 正

会員番号: 205001・一

http://www.aksc.co.jp/

出展内容 作業環境測定報告書作成システム、
環境計量証明システム

アゼアス 株式会社

〒111-8623 東京都台東区蔵前 4-13-7

TEL 03-3861-3578 FAX 03-3861-2485

担当者: 福田義人

会員番号: 一・維持 19

http://www.azearth.co.jp/

出展内容 化学防護服等

株式会社 ウエスト

〒243-0211 神奈川県厚木市三田 3634-6

TEL 046-241-4642 FAX 046-241-5612

担当者: 小西高之

会員番号: 514052・一

http://www.fanda-wesst.com/wesst/

出展内容 アスベスト測定・分析に関わる機器

株式会社 エイビス

〒105-0014 東京都港区芝 3-3-14 ネットクビル 4F

TEL 03-5232-3678 FAX 03-5232-3679

担当者: 中川祐菜

会員番号: 544085・一

https://www.aivs.co.jp/

出展内容 環境検査システム

株式会社 ガステック

〒252-1195 神奈川県綾瀬市深谷中 8-8-6

TEL 0467-79-3911 FAX 0467-79-3979

担当者: 笹島義徳

会員番号: 514005・維持 6

http://www.gastec.co.jp/

出展内容 検知管式気体測定器
自動ガス採取装置 等

興研 株式会社

〒102-8459 東京都千代田区四番町 7

TEL 03-5276-1931 FAX 03-3265-1976

担当者: 中澤香織

会員番号: 513003・維持 3

http://www.koken-ltd.co.jp/

出展内容 呼吸用保護具
マスクフィッティング測定サービス
リスクアセスメント対策

光明理化学工業 株式会社

〒213-0006 神奈川県川崎市高津区下野毛 1-8-28

TEL 044-833-8900 FAX 044-833-2671

担当者: 本間弘明

会員番号: 514017・維持 5

http://www.komyokk.co.jp/

出展内容 北川式ガス検知器
ガス採取器
エアサンブラー

株式会社 重松製作所

〒114-0024 東京都北区西ヶ原 1-26-1

TEL 03-6903-7518 FAX 03-6903-7520

担当者: 井坂茉莉子

会員番号: 513002・維持 2

http://www.sts-japan.com/

出展内容 各種労働安全衛生保護具
防じんマスク・防毒マスク
電動ファン付き呼吸用保護具
防護服 等

篠原電機 株式会社

〒530-0037 大阪府大阪市北区松ヶ枝町 6-3

TEL 06-6358-2657 FAX 06-6358-2351

担当者: 中村 喬

会員番号: 一・維持 39

http://www.shinohara-elec.co.jp/

出展内容 VOC等ガス検知器

柴田科学 株式会社

〒340-0005 埼玉県草加市中根 1-1-62

TEL 048-933-1579 FAX 048-933-1590

担当者: 佐藤 努

会員番号: 511068・維持 4

http://www.sibata.co.jp/

出展内容 デジタル粉じん計 LD-5R型、ハイポリウム
エアサンブラー用サイクロン式分粒装置、ミ
ニポン MP-W5P型、ミニポン PMP-001
型、粉じん採取用紙 TF-98型、ミニポン
基準流量計 FC-M1型

株式会社 島津製作所

〒101-8448 東京都千代田区神田錦町 1-3

TEL 03-3219-5631 FAX 03-3219-5520

担当者: 西本大祐

会員番号: 513099・一

http://www.shimadzu.co.jp/

出展内容 GCMS(GC-2030)、XRD-OneSight、
各種分析装置

昭和電機 株式会社

〒457-0001 名古屋南区平子 2-21-13

TEL 052-821-1211 FAX 052-821-3573

担当者: 赤松修行

会員番号: 一・一

http://www.showadenki.co.jp/

出展内容 プッシュプル型換気装置

有限会社 シリコンバイオ

〒739-0046 広島県東広島市鏡山 3-10-31 広島大学産学連携センター内

TEL 080-1631-8927 FAX 082-421-3758

担当者: 西村智基

会員番号: 一・維持 42

http://www.siliconbio.co.jp/

出展内容 アスベスト蛍光検出試薬キット、
蛍光顕微鏡によるデモ

新コスモス電機 株式会社

〒532-0036 大阪府大阪市淀川区三津屋中 2-5-4

TEL 06-6309-1500 FAX 06-6303-1295

担当者: 新井希美枝

会員番号: 527019・一

http://www.new-cosmos.co.jp/

出展内容 ・VOCリアルタイムモニタ XP-3120-V ・ポータ
ブルガス分析装置 XG-100シリーズ ・オフセット
印刷工場用 VOC 警報器 XH-981G ・酸素計
XO-2200 ・マルチ型ガス検知器 XA-4400 II
・個人ばく露濃度計 XV-389

スリーエムジャパン 株式会社

〒252-5285 神奈川県相模原市中央区南橋本 3-8-8

TEL 042-779-2372 FAX 042-770-3565

担当者: 傳田郁夫

会員番号: 513022・維持 14

http://www.mmm.co.jp/

出展内容 パッシブサンプラー、個人用保護具

東京ダイレック 株式会社

〒160-0014 東京都新宿区内藤町1 内藤町ビル 9F

TEL 03-5367-0891 FAX 03-5367-0892

担当者: 内山裕哉

会員番号: 513031・維持12

<http://www.t-dylec.net/>

出展内容 粒子計測器

トランステック 株式会社

〒141-0022 東京都品川区東五反田1-11-15 電波ビル3F

TEL 03-5475-5656 FAX 03-5420-0510

担当者: 荒井豊明

会員番号: 一・維持34

<http://www.transtech.co.jp/>

出展内容 粉じん計, マスクフィットテスト

株式会社 ニコンインステック

〒108-6290 東京都港区港南2-15-3 品川インターシティ C棟 23F

TEL 03-6433-3982 FAX 03-6433-3988

担当者: 橋本雄一

会員番号: 一・維持36

<http://www.nikon-instruments.jp/jpn/>

出展内容 アスベスト測定用顕微鏡,
デジタルカメラ

日本カノマックス 株式会社

〒565-0805 大阪府吹田市清水2-1

TEL 06-6877-0447 FAX 06-6877-8263

担当者: 平松友子

会員番号: 527016・一

<http://www.kanomax.co.jp/>

出展内容 風速計, 粉じん計,
サンプリングポンプ,
ガスモニターほか

日本ハイソフト 株式会社

〒693-0037 島根県出雲市西新町1-2548-7

TEL 0853-23-0098 FAX 0853-23-0115

担当者: 三原充久

会員番号: 一・維持44

<http://www.jhsc.co.jp/>

出展内容 ソフトウェア
・化学物質のリスクアセスメントシステム
・リスクビューワ(ばく露の見える化ソフト)

ラボテック 株式会社

〒731-5128 広島県広島市佐伯区五日市中央4-15-48

TEL 082-921-8840 FAX 082-921-5532

担当者: 元木 宏

会員番号: 234015・一

<http://www.labotec.co.jp/>

出展内容 ガスインジェクタまたは
ガスバッグ洗浄装置

理研計器 株式会社

〒174-8744 東京都板橋区小豆沢2-7-6

TEL 03-3966-1117 FAX 03-3966-1030

担当者: 寺内靖裕

会員番号: 513100・一

<http://www.rikenkeiki.co.jp/>

出展内容 化学物質のリスクアセスメントの見積もりに
役立つ検知器 (Model: GX-6000,
Model: モニター-Cub 等)
安全・安心に役立つ検知器 (Model: GX-
2009, Model: 03 シリーズ等)