

平成 27 年度

第23回 日環協・環境セミナー全国大会  
in 大津 by 琵琶湖

プログラム



開催日	平成 27 年 10 月 8 日(木)~9 日(金)
会場	大津プリンスホテル
主催	一般社団法人 日本環境測定分析協会 一般社団法人 日本環境測定分析協会 関西支部
開催協力	大阪環境測定分析事業者協会 一般社団法人滋賀県計量協会 環境計量証明部会

## 第23回 日環協・環境セミナー全国大会 in 大津 by 琵琶湖

# プログラム

### 第1日目 [ 10月8日(木) ] コンベンションホール

時刻	内容	[ 会場 ]
12:30～	【受付】	[ 1階 エスカレーター前 ]
13:30～	【開会式】	[ 淡海 5, 6 ]
	開会の辞	日環協・環境セミナー全国大会実行委員長 一般社団法人日本環境測定分析協会関西支部長 片桐 政信
	挨拶	一般社団法人日本環境測定分析協会会長 田中 正廣
	来賓祝辞	滋賀県知事 大津市長
	【特別講演】	[ 淡海 5, 6 ]
13:50～14:50	『特別講演-1』「水環境行政の動向について」	環境省 水・大気環境局 水環境課 課長補佐 柳田 貴広 氏
14:50～15:30	(休憩)	
15:30～16:40	『特別講演-2』「琵琶湖・淀川流域の健全な水循環と生態系サービス 水循環基本計画の展望と課題」	滋賀大学 環境総合研究センター 教授 中村 正久 氏
16:40～17:50	『特別講演-3』「大津京と琵琶湖疏水」	日本画家 鈴木 靖将 氏
18:00～20:00	【懇親会】	[ 淡海 7, 8 ]
■同時開催	【分析機器・カタログ展示】 [ 淡海前 ホワイエ・ロビー ]	
	10月8日(木)	12:30～18:00
	10月9日(金)	9:30～12:30
	【ランチョンセミナー】	[ 淡海 5, 6, 7, 8 ]
	10月9日(金)	12:40～13:40
	ランチョンセミナー 1	ビーエルテック株式会社
	ランチョンセミナー 2	アジレント・テクノロジー株式会社
	ランチョンセミナー 3	エルガ・ラボウォーター
	ランチョンセミナー 4	株式会社パーキンエルマージャパン

第2日目 [ 10月9日(金) ] コンベーションホール

【 技術発表 】

8:30 ~ 【受 付】 [ 1階 エスカレーター前 ]

第1分科会 【会 場】 [ 淡海 5 ]

琵琶湖セッション「今、琵琶湖で何が！」

【第一部】 9:30～11:40

座長《 堀野 善司:一般社団法人滋賀県計量協会 環境計量証明部会 》

9:30 ~ 10:00 1-1 「水質の長期変動とプランクトン相の変遷」

滋賀県琵琶湖環境科学研究センター 環境監視部門 生物圏担当 一瀬 諭

10:00 ~ 10:30 1-2 「水質汚濁評価からの脱却」

滋賀県琵琶湖環境科学研究センター 総合解析部門 副部門長 総括研究員 早川 和秀

10:30 ~ 11:10 (休 憩)

11:10 ~ 11:40 1-3 「琵琶湖沿岸水生植物群落への外来植物の侵入による

植物生態系バランスの変化」

京都大学大学院地球環境学堂 地球親和技術学廊 環境調和型産業論分野 准教授 田中 周平

【第二部】 11:40～12:30

座長《 片桐 政信:一般社団法人日本環境測定分析協会関西支部長 》

11:40 ~ 12:10 1-4 「山紫水明 琵琶湖に想う 次世代の研究者へのメッセージ」

一般社団法人滋賀県計量協会 環境計量証明部会 堀野 善司

12:10 ~ 12:30 1-5 琵琶湖セッション 討論会

一瀬 諭、早川 和秀、田中 周平、堀野 善司

【ランチョンセミナー1】 12:40～13:40

12:40 ~ 13:40 ビーエルテック株式会社

【緊急特別講演】 13:50～14:50

13:50 ~ 14:50 「計量証明書を電子で発行するための留意すべき事項と発行手順について  
(計量法並びに電子署名法を考慮した発行について)」

一般社団法人日本環境測定分析協会会長 田中 正廣

**第2分科会****【会 場】**

[ 淡海 6 ]

**【第一部】** 9:30～10:30

座長《 孫本 勉:株式会社片山化学工業研究所 》

9:30 ～ 9:50 2-1 「水銀測定における干渉物質への新たな提案」

日本インスツルメンツ株式会社 ○岡田 豊、高畑 克大、明比 亮介、渡辺 朋亮、安田 隆志

9:50 ～ 10:10 2-2 「高速イオンクロマトグラフィーの燃焼分解分析への適用検討」

東ソー株式会社 開発部 セパレーショングループ ○佐藤 真治、多田 芳光、中谷 茂

10:10 ～ 10:30 2-3 「排水中窒素・りん標準物質の開発」

株式会社環境総合テクノス ○藤井 武史、光田 均、北尾 隆、嶋本 晶文

ビーエルテック株式会社 西村 崇

10:30 ～ 11:10 (休 憩)

**【第二部】** 11:10～12:30

座長《 片山 恭治:エヌエス環境株式会社 》

11:10 ～ 11:30 2-4 「アコースティックカメラの活用について」

中外テクノス株式会社 本原 清彦

11:30 ～ 11:50 2-5 「船内騒音規制の概要および国内における取り組みについて」

一般財団法人日本建築総合試験所 ○村上 剛士、田中 学、川谷 翔二

11:50 ～ 12:10 2-6 「音が残る不思議音(四つのダウンライト)」

株式会社ゼット音響設計事務所 門田 政宏

12:10 ～ 12:30 2-7 「補聴器の信号処理技術の紹介」

リオン株式会社 医療機器事業部 開発部 中市 健志

**【ランチョンセミナー2】** 12:40～13:40

12:40 ～ 13:40 アジレント・テクノロジー株式会社

**第3分科会****【会 場】**

[ 淡海 7 ]

**【第一部】**

9:30～10:30

座長《 佐藤 正敏:株式会社環境総合リサーチ 》

9:30 ～ 9:50 3-1 「「ノルマルヘキサン抽出物質」の分析精度向上について」

—精度管理共同実験結果報告—

一般社団法人兵庫県計量協会 環境計量証明部会 技術委員会

中外テクノス株式会社 河田 高志

9:50 ～ 10:10 3-2 「放射能クロスチェックについて」

一般社団法人日本環境測定分析協会 放射能測定分析技術研究会(RADI 研)

いであ株式会社 鈴木 幹夫

10:10 ～ 10:30 3-3 「日環協・UTA 研で実施している「ダイオキシン類」及び

「絶縁油中 PCB」のクロスチェックについて」

一般社団法人日本環境測定分析協会 極微量物質研究会(UTA 研)

株式会社島津テクノリサーチ ○林 篤宏

日鉄住金テクノロジー株式会社 黒岩 猛

三浦工業株式会社 濱田 典明

10:30 ～ 11:10 (休 憩)

**【第二部】**

11:10～12:30

座長《 林 敏夫:株式会社環境総合リサーチ 》

11:10 ～ 11:30 3-4 「LC-MS/MS によるヒト尿中ネオニコチノイド系農薬

およびその代謝物の分析」

株式会社島津テクノリサーチ ○渡邊 清彦、八十島 誠、高菅 卓三

京都大学 医学部 原田 浩二、小泉 昭夫

11:30 ～ 11:50 3-5 「環境水中の直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(LAS)の分析」

株式会社クレハ分析センター ○藤峯 江里、池田 勝志、渡辺 健一

11:50 ～ 12:10 3-6 「トリメチルアミンの分析方法の検討」

一般財団法人東海技術センター 坪井 秀樹

12:10 ～ 12:30 3-7 「GC/MS を用いた水道水中フェノール類分析における

前処理の自動化について」

株式会社島津製作所 ○大林 賢一、田中 幸樹、宮川 治彦、高倉 誠人

ジーエルサイエンス株式会社 石井 一行、林田 寛司

**【ランチョンセミナー3】** 12:40～13:40

12:40 ～ 13:40 エルガ・ラボウォーター

**第4分科会****【会 場】**

[ 淡海 8 ]

**【第一部】**

9:30～10:30

座長《 水野 直哉:株式会社環境ソルテック 》

9:30 ～ 9:50 4-1 「ICP 質量分析法によるアンチモン分析における酸の影響」

公益財団法人島根県環境保健公社 古田 耕一

9:50 ～ 10:10 4-2 「環境分析で使用される分析機器を利用した異物・不明物の  
分析について」

株式会社オオスミ ○宮崎 寛道、岩井 芳典

10:10 ～ 10:30 4-3 「ダイオキシン類簡易測定法;ケイラックス®アッセイの取り組み紹介」

株式会社日吉 技術部分析研究課ダイオキシン係 中村 昌文

10:30 ～ 11:10 (休 憩)

**【第二部】**

11:10～12:30

座長《 横井 信生:株式会社 MC エバテック 》

11:10 ～ 11:30 4-4 「見えない「地下」を知る～表六甲における「水みち」を探る～」

スミカワ研究所有限会社 ○福本 章子、済川 綾、済川 健

11:30 ～ 11:50 4-5 「日本版 WET を用いた工場排水の毒性削減への取り組み」

株式会社神鋼環境ソリューション ○藤原 尚美、野中 信一

株式会社イー・アール・シー高城 豊久 志朗

国立研究開発法人国立環境研究所 環境リスクセンター 鑪迫 典久

11:50 ～ 12:10 4-6 「硫酸バリウム重量法における精度向上への取り組み」

株式会社東洋環境分析センター 技術部福岡ラボ 坂木 正人

12:10 ～ 12:30 4-7 「ICP 質量分析法におけるセレン定量時の硫酸影響について」

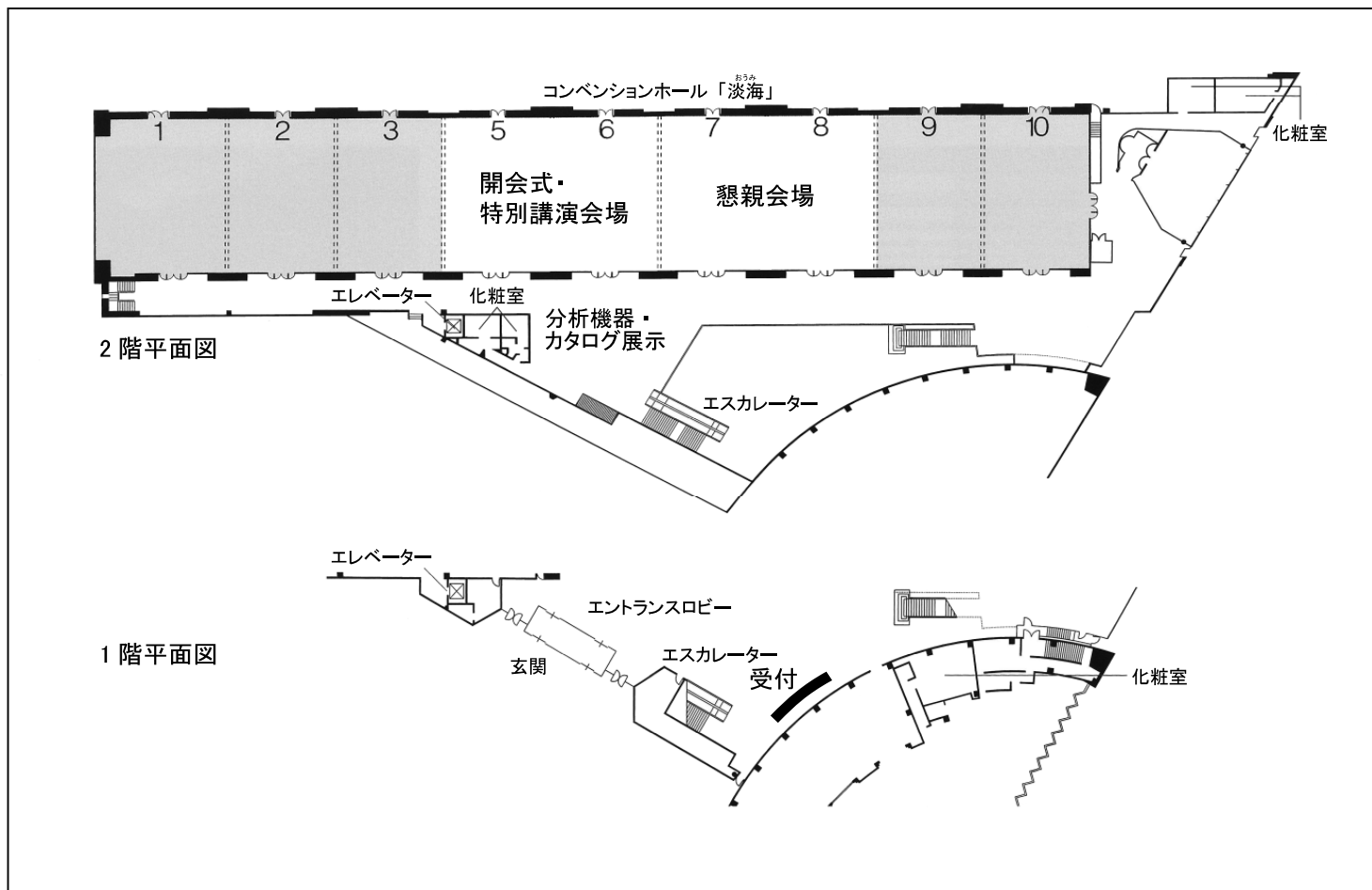
野外科学株式会社 ○笠原 沙織、中野 弘茂、大谷 朝恵

**【ランcheonセミナー4】 12:40～13:40**

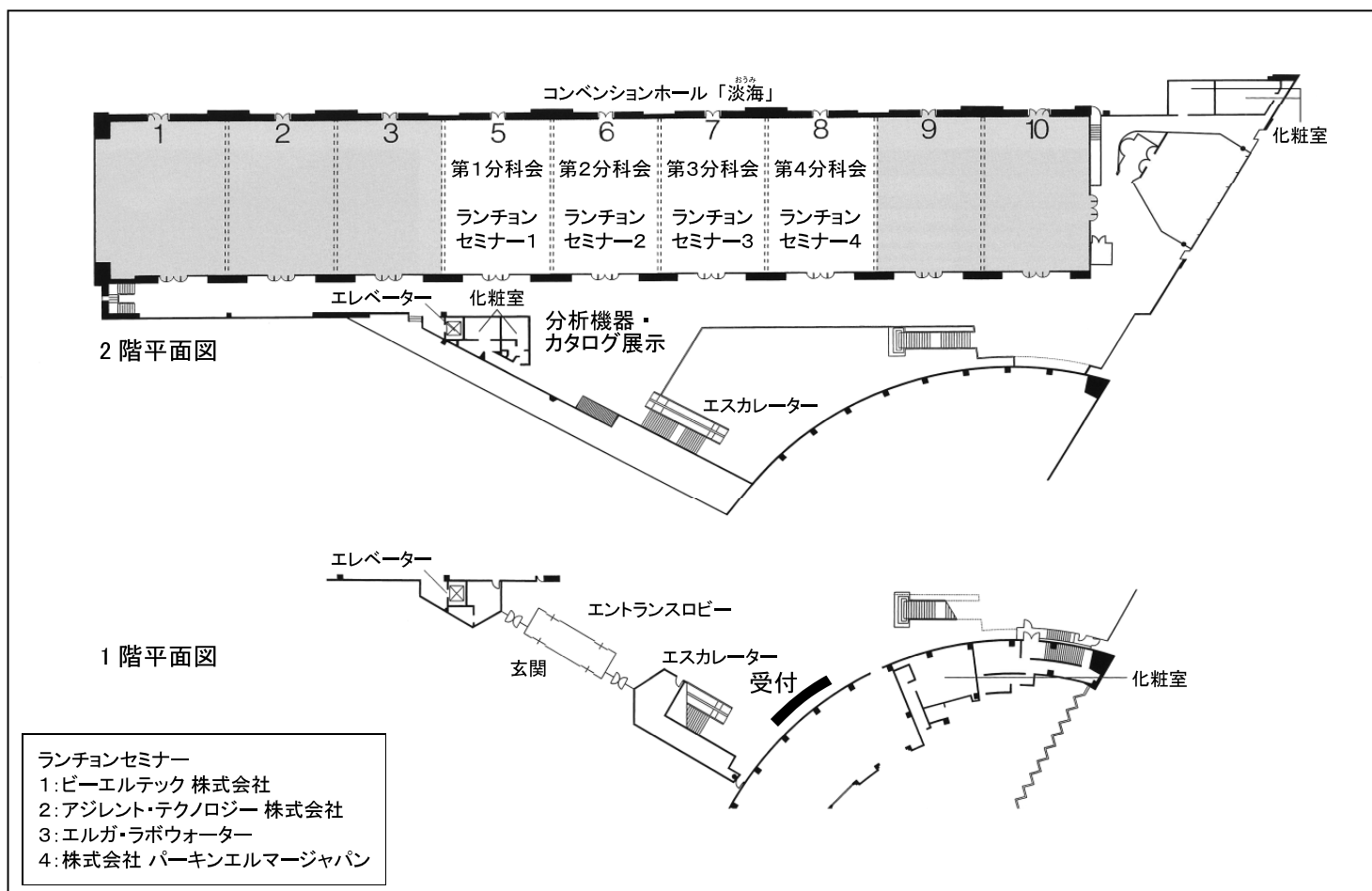
12:40 ～ 13:40

株式会社パーキンエルマージャパン

## 【8日(木) 会場案内図】



## 【9日(金) 会場案内図】



# 分析機器・カタログ展示メーカーブース

淡海6

## 2階 淡海前ホワイエ・ロビー

ビーエルテック(株)	リオン(株)	(株)三菱化学アナリテック	アジレント・テクノロジー(株)	メルク(株)	光明理化学工業(株)
ラボテック(株)	メイジテクノ(株)	東ソー(株)	(株)東海テクノ	(株)コア	(株)堀場製作所

京都電子工業(株)	三浦工業(株)	(株)エイビス	日本インスツルメンツ(株)	マイルストーンゼネラル(株)	(株)エー・アンド・デイ
エルガ・ラボウォーター	(株)宇部情報システム	(株)マルニサイエンス	宮本理研工業(株)	アイデックスラボラトリーズ(株)	(株)アイスティサイエンス

日本電子(株)	(株)パーキンエルマー・ジャパン	松田産業(株)	日本ウォーターズ(株)
スール・システムコンサルティング(株)	アステック(株)	(一社)日本環境測定分析協会	全環境企業年金基金

鈴木靖将先生  
原画展示

エスカレーター

### 【分析機器展示メーカー】

- 1 ビーエルテック(株)
- 2 リオン(株)
- 3 (株)三菱化学アナリテック
- 4 アジレント・テクノロジー(株)
- 5 メルク(株)
- 6 光明理化学工業(株)
- 7 ラボテック(株)
- 8 メイジテクノ(株)
- 9 東ソー(株)
- 10 (株)東海テクノ
- 11 (株)コア
- 12 (株)堀場製作所
- 13 (株)島津製作所
- 14 京都電子工業(株)
- 15 三浦工業(株)
- 16 (株)エイビス
- 17 日本インスツルメンツ(株)
- 18 マイルストーンゼネラル(株)
- 19 (株)エー・アンド・デイ
- 20 エルガ・ラボウォーター
- 21 (株)宇部情報システム
- 22 (株)マルニサイエンス
- 23 宮本理研工業(株)
- 24 アイデックス  
ラボラトリーズ(株)
- 25 (株)アイスティサイエンス
- 26 日本ウォーターズ(株)

### 【カタログ展示メーカー】

- ① 日本電子(株)
- ② (株)パーキンエルマー・ジャパン
- ③ 松田産業(株)
- ④ スール・システムコンサルティング(株)
- ⑤ アステック(株)
- ⑥ (一社)日本環境測定分析協会
- ⑦ 全環境企業年金基金