

# 機能水ニュースレター No. 123

2025年1月8日発行 一般財団法人機能水研究振興財団 編集担当 堀田国元・中藤誉子・清水雅俊

協力: 日本機能水学会・(公財)ルイ・パストゥール医学研究センター

〒141-0021 東京都品川区上大崎 2-20-8 Tel: 03-5435-8501, Fax: 03-5435-8522

E-mail: [kinousui-zaidan@fwf.or.jp](mailto:kinousui-zaidan@fwf.or.jp) ホームページ: <http://www.fwf.or.jp>

年頭挨拶	一般財団法人機能水研究振興財団	1
報告	日本電解水協会 第15回電解水セミナー	2
	迅速検査研究会: 第50回記念講演会	2
お知らせ	迅速検査研究会: 第1回培地学特別講座	2
	生物安全実践講習会	3~5
	(第2回実践コースA・第5回実践コースB・第7回基盤コース)	
	日本口腔機能水学会第26回学術大会	6

## 機能水関連カレンダー

迅速検査研究会第1回培地学特別講座	2025年1月22日(火)	東京顕微鏡院豊海研究所(東京)
生物安全実践講習会第2回実践コースA	2025年2月1/2日(土/日)	山口県歯科医師会館(山口市)
生物安全実践講習会第5回実践コースB	2025年2月19/20日(木/金)	ニプロiMEP(滋賀県南草津市)
第1回機能水記念賞授賞式	2025年3月3日(月)	プラザエフ(東京四谷)
日本口腔機能水学会第26回学術大会	2025年3月8/9日(土/日)	明海大学浦安キャンパス(千葉)
生物安全実践講習会第7回基盤コース	2025年3月18日(火)	北里大学白金キャンパス(東京)

## 年頭のご挨拶

新年明けましておめでとうございます。辰の年の昨年は甚大な自然災害に見舞われた年でした。能登地方の復興が軌道に乗ることを願ってやみません。巳年の今年は平穏な年に脱皮することを祈っております。

ご承知のように当財団では、機能水業界の更なる発展を目指して各種の事業活動を展開しており、2024年度は主に以下のような成果を挙げることができました。関係各位の皆さまのご支援・ご協力に感謝申し上げます。次第です。

- 「機能水による消化器内視鏡洗浄消毒器の使用手引き第3版」の刊行: 当該消毒器の普及を踏まえて、第2版が日本消化器内視鏡学会のガイドライン等に取り上げられてきました。第2版出版後9年経過を機に「ユーザーによる評価(アンケート)」を加味するなどして第3版を刊行(2024年4月: 日本機能水学会監修)。
- 「次亜塩素酸水(電解水)を用いた空間浄化に関する指針第一版(安全性情報編)」の刊行: 空間浄化プロジェクトにおいて次亜塩素酸水の安全性についての検討が十分に進み、その成果として刊行(2024年3月)。
- 生物安全実践講習会: ルイ・パストゥール医学研究センターとの共同公益事業として、実践コースB(能動的な病原体取扱い者対象)を1回(関東)、基盤コース1回(大阪)を開催。さらに、2024年度末までに3回(実践コースAおよびB、基盤コースを各1回)の開催を予定(後述: 3~5頁参照)。
- 機能水記念賞: 当財団設立30周年を記念して設定され、機能水分野の振興に関し、公益性または共益性の高い功績を挙げた個人または団体を表彰すると規定されました。推薦に基づく審議の結果、第1回機能水記念賞は日本電解水協会に授与することに決まり、授賞式を3月3日にプラザエフ(東京四谷)で行います。

本年もワンヘルス、健康、公衆衛生、HACCP、SDGs等を念頭に各種の公益事業活動を中心に展開し、機能水の科学的・社会的信用・理解の向上のために努力を重ねてまいります。また、自然災害関連の感染対策プロジェクトに関しても取り組みを進めたいと考えています。変わらぬご理解とご支援の程お願い申し上げます。

(一財)機能水研究振興財団理事長 堀田国元

## <報告>

### 日本電解水協会第15回電解水セミナー

2024年11月21日(木) 午後、東京都品川区立総合区民会館(きゅりあん)にて協会会員を対象に開催された。(一社)日本電解水協会の石渡 幸則 代表理事・会長の挨拶に続き、以下の4講演が行われ、田中賢治副会長の挨拶で閉会した。

特別講演 「高病原性鳥インフルエンザウイルスに対する電解水のウイルス不活化活性の評価研究」

武田 洋平 帯広畜産大学准教授

「空間浄化ガイドライン策定までの道程」 両角 久氏 (株)コスモテクノ

「電解水の微細ミスト利用による除菌効果の可能性検討」 尾形 雄司氏 パナソニック(株)

「有機農産物の市場動向と電解水への期待」 石渡 幸則氏 (一社)日本電解水協会 代表理事・会長

武田洋平先生は、表題の研究による新知見について報告された。両角久氏(協会監事)は、(一財)機能水研究振興財団発行の「次亜塩素酸水(電解水)を用いた空間浄化に関する指針(安全情報編)」について、策定の背景、議論内容などを解説。パナソニック(株)の尾形氏は、社内ミスト事業における電解水の利用とその開発背景、評価方法などについて報告。石渡幸則会長は、農林水産省のみどりの食料システム戦略の概要ならびに有機転換促進事業について解説し、電解水が、特定農薬として化学肥料からの脱却、また有機 JAS における利用促進となっていることについて報告された。一方で、「農水省の最近の担当官が電解水を知らない」という悲しい現実についても言及された。

### 迅速検査研究会 第50回記念講演会

2024年11月21日(木) 午後 スクエア荏原・ひらつかホール(東京)にて開催され、以下の3講演とパネルディスカッションが行われた。

基調講演 原因不明食中毒の解明と検査法～ウエルシュ菌食中毒、カンピロバクター食中毒、腸管出血性大腸菌食中毒～ 伊藤 武 迅速検査研究会名誉会長

特別講演 平成の食品安全・衛生管理～0157、BSE から食品安全文化まで～ 一色賢司 迅速検査研究会名誉理事

特別講演 平成の食品安全行政40年を振り返る～HACCPは事業者主体、自主管理の時代へ～

加地祥文 (NPO)食品保健科学情報交流協議会 理事

伊藤先生は各種食中毒の原因から症例までを詳しく解説された。一色先生は、0157、BSEを中心に1985年以降の衛生管理上の出来事を順に取上げ、今後の衛生管理に必要なことなどについて言及した。加地先生は、行政の立場からこれまでの食中毒症例について詳しく解説し、今後の課題について話された。パネルディスカッションでは活発な議論が行われた。

## <お知らせ>

### 迅速検査研究会:第1回培地学特別講座

■日時: 2025年1月28日(火)13～17時(予定)

■会場: 一般財団法人東京顕微鏡院・豊海研究所(東京都中央区豊海町5-1)

■定員・受講費: 30名・5,000円(不課税、テキスト代込み)

■申込み: [info@jinsokukensa.com](mailto:info@jinsokukensa.com)にて、1氏名、2所属、3部署、4役職、5住所、6メールアドレス、7電話番号

■講義 ①培地学 基礎編 迅速検査研究会 理事 新井 正啓(栄研化学株式会社)

微生物とは、寒天培地とは、培地の分類、培地の素材と用途、グラム染色とは、試験管培地の使用 培地の構成とメカニズム(腸内細菌科細菌の分離用、カンピロバクターの選択分離用、ほか)

②培地学 実践編 迅速検査研究会 理事 水落 慎吾(島津ダイアグノスティクス株式会社)

実際に培地を調製/保管する際に留意すべきこと(一般生菌用、大腸菌・大腸菌群用、ほか) 陥りがちな失敗や盲点を写真を交えて解説、培地に関してよくある質問 など

■追加情報 迅速検査研究会 理事 霜島 正浩(株式会社スギヤマゲン)

臨床ではどのような微生物検査をしているか、平板培地や試験管培地の写真を交えてご紹介

■ディスカッション・意見交換 ～培地に関する日頃の悩みに応えます～ モデレーター 川崎 晋、森 哲也



## 生物安全実践講習会

<https://biosafetyforum.wixsite.com/seibutuanzen>にて講習会案内動画（5分）が見られます。以下は順に第2回実践コースA（2月1/2日）、第5回実践コースB（2月19/20）、第7回基盤コース（3月18日）の案内です。

(公財)ルイ・パスツール医学研究センター・(一財)機能水研究振興財団・(一社)山口県歯科医師会 共催

# 生物安全実践講習会

## 第2回 実践コースA

日時：令和7年2月1・2日(土・日)  
[土:13:30~18:00 日:9:00~15:00]


会場：山口県歯科医師会館  
[アクセス：湯田温泉駅より徒歩20分]

内容：病原体の性状、取扱いおよび管理のために必要な先進的知識と技術に関する座学と実習

募集締切：令和7年1月17日(金)

詳細：生物安全実践講習会ホームページ  
<<https://biosafetyforum.wixsite.com/seibutuanzen>>

事務局：山口県歯科医師会  
生物安全実践講習会事務局 清水雅俊([kinosui-zaidan@fwf.or.jp](mailto:kinosui-zaidan@fwf.or.jp))



### 【予定プログラム】

	区分	題目	産学講師・実習指導者
第1日目	ガイダンス	講習会概要	堀田 国元 機能水研究振興財団 理事長
	座学1	病原体概論Ⅱ -細菌-	中野 隆史 大阪医科大学医学部 教授
	座学2	病原体概論Ⅱ -ウイルス-	大石 智洋 川崎医科大学 教授
	座学3	感染制御概論	石井 良和 広島大学 特任教授
第2日目	特別講演	One Healthから見た 薬剤耐性菌の現状と課題	堀田 国元 元国立感染症研究所生物活性物質部 室長
	座学4	病原体の消毒・殺菌および滅菌	中村 太志 九州歯科大学歯学部 助教授
	座学5	歯科診療室における感染対策	サラヤ株式会社、ニプロ株式会社
	実習	衛生的手洗い	キッコーマンバイオケミファ株式会社
		ATP拭き取り検査	株式会社mil-kin
生菌の顕微鏡観察		興研株式会社	
		個人防護具の装着(マスク)	興研株式会社



衛生的手洗い実習



ATP拭き取り検査実習



生菌の顕微鏡観察実習



個人防護具の装着実習



# 生物安全実践講習会

## 第5回 実践コースB

**募集中**

日程：令和7年 2月19-20日(水・木) 2日間(各日 9:00~17:00)

会場：医療研修施設「ニプロ iMEP」

[アクセス] JR 南草津駅(京都駅より新快速 17分)より徒歩約3分

内容：病原体の取扱い・管理のために必要な

法令を含めた先進的知識と技術に関する座学と実習

受講料：1名 35,000円(テキスト事前配布)

申込方法：生物安全実践講習会ホームページの「開催案内」より

<<https://biosafetyforum.wixsite.com/seibutanzen>>

事務局：生物安全実践講習会 担当 清水雅俊([kinosui-zaidan@fwf.or.jp](mailto:kinosui-zaidan@fwf.or.jp))



### 【予定プログラム】

	区分	題目	座学講師・実習指導者	
第1日目	ガイダンス	講習会概要	梶田 国元	機能水研究振興財団 理事長
	座学1	感染制御概論Ⅰ-細菌-	矢野 寿一	奈良県立医科大学 教授
	座学2	感染制御概論Ⅱ-ウイルス-	兵 成旭	ルイ・パストゥール医学研究センター 研究部長
	座学3	病原体の消毒・殺菌および滅菌	梶田 国元	元国立感染症研究所生物活性物質部 室長
	座学4	One Health から見た 薬剤耐性菌の現状と課題	田村 豊	酪農学園大学 名誉教授
	座学5	医薬品製造における安全対策とGMP	佐々木 次雄	元国立感染症研究所細菌第二部 室長
	座学6	遺伝子組換え生物等の利用と安全対策	辻井 栄作	京都大学研究推進部研究規範マネジメント室
	座学7	遺伝子関連検査と安全対策	林 邦彦	(株)池田理化 / PCR感染症検査研究会
	特別講演	生物安全に関わる 今知っておくべき新知識・新情報	藤田 直久	京都府保健環境研究所 所長
第2日目	実習1	病原体の輸送・梱包および漏洩時対応	伊木 繁雄 鹿住 祐子 霜島 正浩	国立感染症研究所安全管理研究センター 主任研究官 元結核予防会結核研究所抗酸菌部結核菌情報科 (株)スギヤマゲン
	実習2	個人防護具(PPE)の着脱	大川 遼一	アゼアス(株)
	実習3	遺伝子関連検査の基本操作と安全対策	林 邦彦	(株)池田理化 / PCR感染症検査研究会
	実習4	安全キャビネットの構造と管理他	関口 勝美	(株)アルパーネット 代表



### <受講生の声>

講習会満足度





# 生物安全実践講習会

## 第7回 基盤コース

**募集中**

日程：令和7年 3月18日(火) (9:00~17:00)

会場：北里大学白金キャンパス 薬学部1号館6階 多目的室

[アクセス] 東京外口南北線 白金高輪駅より徒歩10分

内容：病原体の性状・取扱い・管理のために必要な  
法令を含めた先進的知識と技術に関する座学と実習

受講料：1名 20,000円 (テキスト事前配布)

申込方法：生物安全実践講習会ホームページの「開催案内」より

< <https://biosafetyforum.wixsite.com/seibutanzen> >

事務局：生物安全実践講習会 担当 清水雅俊 ([kinousui-zaidan@fvf.or.jp](mailto:kinousui-zaidan@fvf.or.jp))



### 【予定プログラム】

区分	題目	座学講師・実習指導者
午前	ガイダンス 講習会概要	堀田 国元 機能水研究振興財団 理事長
	座学1 感染症概論	木ノ本 雅通 元国立感染症研究所主任研究官
	座学2 病原体概論Ⅰ-細菌-	中野 隆史 大阪医科大学薬学部 教授
	座学3 病原体概論Ⅱ-ウイルス-	野田 街 国立医薬品食品衛生研究所 客員研究員
	座学4 感染防御概論Ⅰ-感染経路対策-	堀田 国元 機能水研究振興財団 理事長 立石 亘 迅速検査研究会
	座学5 感染防御概論Ⅱ-殺菌・消毒-	岩澤 篤郎 東京医療保健大学 教授
	特別講演 生物安全に関わる 今知っておくべき新知識・新情報(仮)	花木 秀明 北里大学大村智記念研究所感染制御センター長
午後	実習 衛生的な手洗い	サラヤ株式会社
	ATP拭き取り検査	キッコーマンバイオケミファ株式会社
	生菌の顕微鏡観察	株式会社mil-kin
	個人防護具の装着(マスク)	興研株式会社

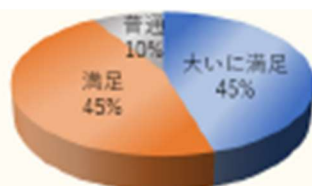


### <受講生の声>

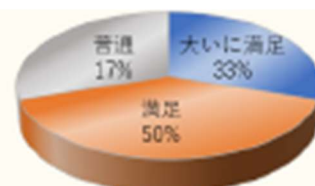
#### 講習会満足度

※HPにダイジェスト動画掲載中

「座学」



「実習」



## 第26回日本口腔機能水学会 総会・学術大会

井上一彦先生（公財 ルイ・パストゥール医学研究センター）を大会長に、「ゆりかごから墓場までの健康を目指して！ 地球環境と水～生体における機能水の応用と将来展望～」をテーマとして、下掲ポスターのように、2025年3月8・9日（土・日）、明海大学浦安キャンパスにて開催されます。

# 第26回日本口腔機能水学会 総会・学術大会

## ゆりかごから墓場までの健康を目指して！

# 地球環境と水

～生体における機能水の応用と将来展望～

日程 **2025年 3/8(土)・9(日)**

会場 **明海大学 浦安キャンパス**  
〒279-8550 千葉県浦安市明海1丁目

**3月8日(土)**

■特別講演1/ **福本 学** 先生  
東北大学 名誉教授、日本放射線影響学会 名誉会員  
東北大学災害科学国際研究所 特任教授

演題：水と原子力・放射線そして福島原発事故被災動物

■特別講演2/ **島崎 大** 先生  
国立保健医療科学院 生活環境研究部 水管理研究領域 上席主任研究官

演題：水道の災害対策について

■教育講演1/ **堀田国元** 先生  
(一財)機能水研究員財団 理事長

演題：機能水概論

■教育講演2/ **高木弘隆** 先生  
国立感染症研究所 安全管理研究センター

演題：コロナ禍の現状と感染症の現在と未来

**3月9日(日)**

■特別講演1/ **眞木吉信** 先生  
東京歯科大学 名誉教授

演題：コロナ禍後の口腔内カリエス 根面う蝕と予防フッ化物応用と機能水

■特別講演2/ **泉福英信** 先生  
日本大学松戸歯学部 感染免疫学講座 教授

演題：コロナ禍における院内感染対策と消毒剤の評価

■特別講演3/ **西田哲也** 先生  
日本口腔機能水学会 会長

演題：歯周疾患と機能水応用

<b>参加費</b>	●会員 事前申込：6,000円 当日参加：7,000円	●非会員 事前申込：7,000円 当日参加：8,000円	●看護師、歯科衛生士、技工士：3,000円 ●学生：3,000円 ●懇親会：6,000円
	※当日のお支払いは現金のみ。事前の銀行振込は3日前まで承っております。		
	※スケジュールは当日変更になる場合がございます。予めご了承ください。		

当日は企業の出展ブースコーナーもございます

**大会長** **井上一彦**  
公財ルイ・パストゥール医学研究センター

**実行委員長** **寺山隼人**  
東海大学歯学部  
千葉大学の医学センター  
山田善徳場・環境予科医学教育研究部門

**副実行委員長** **杉澤 満** 杉澤歯科医院  
**川上 智史** 順生大学医療保健学部  
愛知医科大学医学部

会場までの交通アクセス 新浦安駅から徒歩約8分  
アクセスルートは右記QRをご参照ください▶ <https://www.meikai.ac.jp/access/urayasu/>

**日本口腔機能水学会 事務局：**  
〒113-0033 東京都文京区本郷2-31-2-2F  
TEL: 03-6240-0179 FAX: 050-3730-8505  
お問い合わせ：平日 10:00～17:00

詳細・申込は学会ホームページをご覧ください

### 日本口腔機能水学会

学会HP▶ <http://www.kinousui.com>