

プログラム (2nd Circular) ※演題含め変更の可能性がります

1日目(9月13日)

10:30~10:40 **開会式** 挨拶: 中野隆史理事長、内藤博敬大会長

10:40~12:00 **中性電解水セッション**

- 1 中性電解水の作用時間が及ぼす真菌への除菌効果
○西山晃平¹、韓 諾¹、内藤博敬²(¹(株)MTG、²静岡県立農林環境専門職大学)
- 2 中性電解水のモラクセラ菌を用いた除菌消臭評価におけるガス・においセンシングの活用
○韓 諾¹、西山晃平¹、氏本勝也²、丹国広²、内藤博敬³
(¹株式会社MTG、²株式会社リコー、³静岡県立農林環境専門職大学)
- 3 二段階電解方式中性電解水調製時の有効塩素濃度と長期保存安定性の関係
○永松有紀¹、池田 弘¹、永松 浩²
(¹九州歯科大学学生体材料学分野、²九州歯科大学総合診療学分野)
- 4 印象および石膏模型に対する中性電解水による流水洗浄の除菌効果
○永松 浩¹、永松有紀²
(¹九州歯科大学総合診療学分野、²九州歯科大学学生体材料学分野)

12:00~13:20 **昼休み**

13:20~14:05 **大会長講演**

- 5 機能水としてのオゾン ~オゾン水の利用と評価~
○内藤博敬 (静岡県立農林環境専門職大学 教授)

14:05~14:35 **理事長就任記念講演**

- 6 理事長就任にあたり
○中野隆史 (大阪医科薬科大学医学部 教授)

14:35~14:45 **休憩**

14:45~17:10 **国際・理化学技術セッション(第92回ウォーター研究会セミナー・令和7年度機能水財団研修会)**

- 7 セッション趣旨説明:次亜塩素酸水の国際標準化に向けて
○堀田國元 ((一財)機能水研究振興財団)
- 8 中国における次亜塩素酸水の規格および消毒用途
○朱仁義 (上海市疾病予防控センター)
- 9 中国次亜塩素酸消毒製品衛生監督要件
○顧 健 (中国衛生監督協会消毒技術と応用専門委員会)

休憩 (5分)

- 10 次亜塩素酸水溶液の真空蒸発処理における物質挙動についての初期検討
○恒川良太郎、長田淑美、岡本陽太、須藤良庸(ニプロ株式会社 機能水研究室)
- 11 気体吹込みによる高純度次亜塩素酸水の分解反応
○菊地憲次¹、堀田国元^{1,2}、吉川敏一³
(¹(公財)レイ・パストゥール医学研究センター、²(一財)機能水研究振興財団、³京都府立医科大学)

18:00~ **技術交流会**

2日目(9月14日)

9:30~10:10 **名誉理事長就任記念講演**

- 12 機能水研究の今後の展望
○吉川 敏一 ((公財)レイ・パストゥール医学研究センター 理事長)

10:10~11:10 **エアロゾルセッション**

- 13 ファインバブルオゾン処理水を用いた除菌処理
○横井諒介¹、釜瀬幸広¹、廣中伸治¹、中室克彦²(¹(株)IHI物流産業システム、²摂南大学)

プログラム (2nd Circular) ※演題含め変更の可能性があります

- 14 小型エアロゾル捕集器を用いウイルス分析と高純度次亜塩素酸水による制御の評価
○長谷川慎¹、石川悠哉¹、小森美咲¹、呉成旭²、任 貞炫²、菊地 憲次²、吉川 敏一^{2,3}、堀田 国元⁴
(¹長浜バイオ大学、²(公財)ルイ・パストゥール医学研究センター、³京都府立医科大学、⁴(一財)機能水研究振興財団)

- 15 薬剤ミストによるエアロゾル化ウイルス不活性化の定量的考察
○錦 善則^{1,2}、内藤博敬^{1,3}、中室克彦^{1,4}、青木幸一⁵
(¹日本医療・環境オープン学会、²デノラ・ペルメレック(株)、³静岡県立農林環境専門職大学、⁴摂南大学名誉教授、⁵福井大学名誉教授)

11:10~11:50 次亜塩素酸水活用セッション

- 16 高純度次亜塩素酸水によるウイルス不活化機構の解析
○鈴木陽一、小嶽智菜美、藤岡良彦、呉紅、中野隆史
(大阪医科薬科大学医学部 微生物学・感染制御学教室)
- 17 高純度次亜塩素酸水による卵白アレルギー除去効果の検討
○渡辺香織¹、鋤柄悦子¹、山口由貴¹、高見澤一裕²
(¹愛知文教女子短期大学、²岐阜大学名誉教授)

11:50~13:00 昼休み

13:00~13:40 特別講演

- 18 腸内細菌叢と呼気ガスの関係性を探る-腸内環境の変動を映し出す呼気ガスの可能性-
○金 倫基(北里大学薬学部微生物学 教授)

13:40~15:00 新機能“水”セッション

- 19 アルカリ性電解水にて作成した培養液で培養した筋芽細胞の増殖促進について
○清島大資^{1,2}、寺山隼人^{1,2}、永堀健太¹、田中喜典¹、坂部貢²、佐藤勉^{1,3}
(¹東海大学医学部、²千葉大学予防医学センター山田養蜂場・環境予防医学寄附研究部門、³(公財)ルイ・パストゥール医学研究センター)
- 20 強アルカリ性電解水によるイチゴの抗酸化応答及び耐病性誘導
○松原陽一¹、酒井花桜里²、松澤竜輔³、松澤民男³
(¹岐阜大応用生物科学部、²岐阜大院自然科学技術研究科、³(株)Eプラン)
- 21 プラズマ活性化乳酸リンゲル液による四季成り性イチゴの抗酸化応答及び
高温ストレス耐性誘導並びに収量性
○三澤璃子¹、松原陽一²、橋爪博司³、田中宏昌³、豊國伸哉^{3,4}、堀 勝³
(¹岐阜大院自然科学技術研究科、²岐阜大応用生物科学部、³名古屋大低温プラズマ科学研究センター、⁴名古屋大院医学系研究科)
- 22 酸性化亜塩素酸ナトリウム溶液の酸化活性種の生成にはpH以外の要因が存在する
○岸本鮎太¹、大坪亮裕²、岡田悠太²、杉山健太²、合田学剛³、吉川敏一⁴、河野雅弘^{1,4}、
福井浩二^{1,2}(芝浦工業大学 理工学研究科 ¹機能制御システム理工学専攻、
²システム理工学専攻、³三慶株式会社、⁴(公財)ルイ・パストゥール医学研究センター)

15:00~15:10 休憩

15:10~16:10 災害時対応セッション:機能水の可能性 ファシリテーター:内藤博敬 (静岡県立農林環境専門職大学)

- 23 機能水の災害関連活用に向けて平時において取り組むべきこと
○堀田国元¹、内藤博敬²(¹(一財)機能水研究振興財団、²静岡県立農林環境専門職大学)
- 24 災害時における感染防護管理
○四ノ宮成祥(JIHS国立感染症研究所)

16:10~16:20 閉会式 挨拶: 内藤博敬大会長、第24回次期大会長