

# プログラム

1日目(10月7日)

10:00～10:20 **開会式**

挨拶: 吉川敏一理事長、靄知光大会長

10:20～11:40 **理化学技術セッション(第88回ウォーター研究会セミナー・令和5年度機能水財団第2回研修会)**

- 1 陽イオン成分の減少した次亜塩素酸水の生成法  
○田村吉隆、鄭志彬、矢崎美代子、鈴木隆、富田幸裕、富田守(株式会社デイリーテクノ)
- 2 逆浸透膜処理微酸性次亜塩素酸水の*Bacillus cereus*に対する殺芽胞効果  
○清水明子、更田宏史、新開規弘、川村尚久(ニプロ株式会社 医薬品研究所)
- 3 次亜塩素酸水溶液の真空蒸発処理における圧力と加熱温度の影響  
○恒川良太郎、長田淑美、岡本陽太、瀬上雅文(ニプロ株式会社 機能水研究室)
- 4 イオンクロマトグラフによる酸性化亜塩素酸ナトリウム溶液中の組成解明  
○岸本鮎太、大坪亮裕、岡田悠太、杉山健太、合田学剛、吉川敏一、河野雅弘、福井浩二  
(芝浦工業大学大学院 システム理工学専攻 生命科学科)

11:40～13:30 昼休み

13:30～14:50 **オゾンセッション(日本医療環境オゾン学会 環境応用部会/オゾン水研究会)**

- 5 ナノバブルオゾン水を用いた歯周ポケット内の注入処置による迅速な消毒効果  
○池田貴久子<sup>1</sup>、中室克彦<sup>2</sup>(<sup>1</sup>辻中歯科医院、HM's COLLECTION、<sup>2</sup>摂南大学名誉教授)
- 6 オゾン水による微生物由来有害物質の失活  
○村上能庸<sup>1,2</sup>、鳶幸生<sup>3</sup>、馬場きみ江<sup>2</sup>、谷口雅彦<sup>2</sup>、内藤博敬<sup>4</sup>、古川福実<sup>1,5</sup>  
(<sup>1</sup>和歌山県立医科大学医学部、<sup>2</sup>大阪医科薬科大学薬学部、<sup>3</sup>ハイアールアジアR&D(株)、  
<sup>4</sup>静岡県立農林環境専門職大学、<sup>5</sup>高槻赤十字病院)
- 7 SARS-CoV-2(B.1.1.529)スパイクに対するオゾン水の影響  
○内藤博敬<sup>1</sup>、中室克彦<sup>2</sup>、錦善則<sup>3</sup>、土崎尚史<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>静岡県立農林環境専門職大学、<sup>2</sup>摂南大学名誉教授、<sup>3</sup>デノラ・ペルメレック(株)、  
<sup>4</sup>日本微生物クリニック(株))
- 8 SARS-CoV-2オミクロン株のスパイクタンパク質のオゾン水による変性に対するアミノ酸の寄与  
○中室克彦<sup>1</sup>、錦善則<sup>2</sup>、内藤博敬<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>摂南大学名誉教授、<sup>2</sup>デノラ・ペルメレック株式会社、<sup>3</sup>静岡県立農林環境専門職大学)

14:50～15:00 休憩

15:00～15:45 **大会長講演**

- 9 人生、河の流れるように... 私と水と機能水  
靄知光(社会医療法人天神会新古賀病院 教育研修本部長)

15:45～15:55 休憩

15:55～16:40 **特別講演**

- 10 アトピー性皮膚炎における痒みの機序  
出原賢治(佐賀大学医学部 副医学部長 分子生命科学講座分子医化学分野 教授)

18:00～ 技術交流会

## 2日目(10月8日)

9:30~10:45

### 一般演題セッション

- 11 中性電解水の真菌に対する除菌効果  
○西山晃平<sup>1</sup>、川口 佳之<sup>1</sup>、小森健一郎<sup>1</sup>、内藤 博敬<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>株式会社MTG、<sup>2</sup> 静岡県立農林環境専門職大学)
- 12 固定式矯正装置に対する中性電解水を用いたジェット水圧洗浄の有効性  
○永松有紀<sup>1</sup>、赤間康彦<sup>2</sup>、池田 弘<sup>1</sup>、黒石加代子<sup>2</sup>、郡司掛香織<sup>2</sup>、川元龍夫<sup>2</sup>、清水博史<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>九州歯科大学 生体材料学分野、<sup>2</sup>九州歯科大学 顎口腔機能矯正学分野、<sup>3</sup>福岡歯科大学)
- 13 中性電解水による簡便な口腔ケア用ジェルの調製とその除菌効果  
○永松有紀<sup>1</sup>、池田 弘<sup>1</sup>、永松 浩<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>九州歯科大学 生体材料学分野、<sup>2</sup>九州歯科大学 総合診療学分野)
- 14 高純度次亜塩素酸水の安全性確認試験と口腔改善効果について  
○佐藤 勉<sup>1,2</sup>、菊地憲次<sup>2</sup>、堀田国元<sup>2,3</sup>、吉川敏一<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>東海大学医学部、<sup>2</sup>(公財)レイ・パストゥール医学研究センター、<sup>3</sup>(一財)機能水研究振興財団)
- 15 卵白アレルギーのふき取りにおける各種次亜塩素酸水処理の効果  
○渡辺香織、鋤柄悦子、山口由貴、高見澤一裕  
(愛知文教女子短期大学)

10:45~10:55

休憩

10:55~11:55

### 教育講演

- 16 県内食品企業における衛生管理の課題と当所の支援  
田崎麻理奈(福岡県工業技術センター生物食品研究所)
- 17 科学的根拠に基づく誠実と不誠実—そのデータが意味すること、ただしく伝えられていますか？—  
高木弘隆(国立感染症研究所)

11:55~13:30

昼休み

13:30~14:10

### 飲用機能水セッション

- 18 筋芽細胞の培養におけるアルカリ性電解水の効果  
○寺山隼人<sup>1</sup>、清島大資<sup>1</sup>、小倉喜一郎<sup>1</sup>、佐藤勉<sup>1,2</sup>、田中喜典<sup>1,3</sup>  
(<sup>1</sup>東海大学医学部、<sup>2</sup>(公財)レイ・パストゥール医学研究センター、<sup>3</sup>パナソニック(株))
- 19 *Streptococcus mutans*に対するアルカリ性電解水のショ糖依存性バイオフィーム形成抑制効果  
○村田貴俊<sup>1</sup>、田中喜典<sup>2,3</sup>、小倉喜一郎<sup>2</sup>、網中雅仁<sup>4</sup>、井上一彦<sup>2,5</sup>、藤巻弘太郎<sup>2</sup>、佐藤勉<sup>2,5</sup>  
(<sup>1</sup>鶴見大学歯学部、<sup>2</sup>東海大学医学部、<sup>3</sup>パナソニック(株)、<sup>4</sup>くらしき作陽大学、<sup>5</sup>(公財)レイ・パストゥール医学研究センター)

14:10~14:50

### 教育講演

- 20 「水」にまつわる栄養の話  
坂本八千代(くらしき作陽大学食文化学部)

14:50~15:00

休憩

15:00~15:20

### 国際セッション

- 21 Evaluation of bacterial aerosol inactivating ability using membrane-less electrolyzed water fogging in environmental-controlled chamber  
○Chi-Yu Chuang and Shinhao Yang (Chang Jung Christian University)

15:20~15:30

閉会式 挨拶： 鶴知光大会長、第22回次期大会長