

# プログラム

\*一部変更の可能性があります。

## 第1日：11月18日(土)学術講演・技術交流会

### 9:00～ 9:10 開会式 あいさつ

花田 信弘 大会長（鶴見大学歯学部 探索歯学講座 教授）

吉川 敏一 日本機能水学会理事長（ルイ・パストゥール医学研究センター 理事長）

### 9:10～ 9:50 大会長講演

機能水、新時代へ！ バイオフィルム感染症と機能水への期待

花田信弘（鶴見大学歯学部 探索歯学講座）

### 9:50～11:50 セッション1. 歯科領域における酸性電解水の歴史と未来（日本口腔機能水学会）

9:50- 10:20

1. 強酸性電解水と歩み続けた30年

○芝 燁彦（昭和大学名誉教授）

10:20- 10:40

2. 酸性電解水の洗口における効果や為害作用

○西田哲也（日本大学歯学部）

10:40- 11:00

3. 機能水を用いたインプラント周囲溝に対するイリゲーションの効果について

○井上一彦<sup>1,2</sup>（<sup>1</sup>鶴見大学歯学部、<sup>2</sup>東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科）

11:00- 11:10

休憩

11:10- 11:30

4. 歯科臨床における活用

○中野雅子（鶴見大学歯学部歯内療法学講座）

11:30- 11:55

5. ヒト天然歯ならびに各種歯科材料に対する次亜塩素酸水の影響

○青木春美（日本歯科大学生命歯学部歯科理工学講座）

11:55～12:30

展示ブリーフィング

12:30～14:00

昼休み

14:00～14:45

セッション2. 一般講演1 歯科領域における酸性電解水の活用

14:00- 14:15

6. 歯科用チェアユニット給水管路汚染に対するショックトリートメントとフラッシングの効果

○中野雅子<sup>1</sup>、高尾亜由子<sup>2</sup>、前田伸子<sup>2</sup>、細矢哲康<sup>1</sup>

（<sup>1</sup>鶴見大学歯学部歯内療法学講座、<sup>2</sup>鶴見大学歯学部口腔微生物学講座）

14:15- 14:45

7. 微酸水電解水の口腔総合治療水路消毒への応用について

○沈 瑾<sup>1</sup>、苏 静<sup>2</sup>、辛 鹏举<sup>2</sup>、孙 惠惠<sup>1</sup>、王 佳奇<sup>1</sup>

（<sup>1</sup>中国疾病预防控制中心環境と健康関連製品安全所、<sup>2</sup>首都医科大学附属北京口腔医院）

14:45～15:25

特別講演

酸性電解機能水の創傷治癒促進メカニズム

浅野正岳（日本大学歯学部 病理学講座 教授）

15:25～15:35

休憩

- 15:35~16:55 セッション3. 飲用機能水（アルカリイオン水、水素水）**
- 15:35- 16:05 **教育講演1. アンチエイジングと機能水**  
○吉川敏一（（公財）ルイ・パストゥール医学研究センター）
- 16:05- 16:25 **教育講演2. アルカリイオン水の口腔保健学的有用性について**  
ーエナメル質の再石灰化とう蝕原性細菌に関する基礎的検討ー  
○佐藤 勉<sup>1</sup>、鈴木 恵<sup>1</sup>、稲葉大輔<sup>2</sup>、櫻井四郎<sup>3</sup>  
（<sup>1</sup>日本歯科大学東京短期大学、<sup>2</sup>岩手医科大学歯学部、<sup>3</sup>大妻女子大学社会情報学部）
- 16:25- 16:40 **8. 飲用アルカリ性電解水の生体内抗酸化効果における水素の関与**  
○加藤尚之<sup>1</sup>、高橋侑真<sup>2</sup>、中川智行<sup>1,2</sup>、早川享志<sup>1,2</sup>  
（<sup>1</sup>岐阜大学大学院自然科学技術研究科、<sup>2</sup>岐阜大学応用生命科学研究科）
- 16:40- 16:55 **9. 競走馬の調教及びレース前後の消化器症状に対する電解水素水飲用の予防効果**  
○樺山 繁<sup>1</sup>、占部真子<sup>2</sup>、乾 知博<sup>2</sup>、今村 唯<sup>2</sup>、伊藤めぐみ<sup>2</sup>、柳川将志<sup>2</sup>、  
伊藤 傑<sup>3</sup>、佐々木直樹<sup>2</sup>  
（<sup>1</sup>日本トリム、<sup>2</sup>帯広畜産大学臨床獣医学研究部門、<sup>3</sup>大井競馬場いとう診療所）
- 16:55~17:25 セッション4. 一般講演2**
- 16:55- 17:10 **10. 酸化カルシウムを主体とするスーパーオキシド発生剤の殺菌性と作用機構の解明**  
○五十嵐康弘<sup>1</sup>、周 韜<sup>1</sup>、佐藤正典<sup>1</sup>、葭田隆治<sup>1</sup>、古米 保<sup>1</sup>、宮本悠二<sup>2</sup>  
（<sup>1</sup>富山県大、<sup>2</sup>朝日化工株）
- 17:10- 17:25 **11. 農業用土壌改良資材「貝化石」のジャガイモ栽培における肥効とその生理効果**  
○葭田隆治<sup>1</sup>、古米 保<sup>1</sup>、五十嵐康弘<sup>1</sup>、周 韜<sup>1</sup>、佐藤正典<sup>1</sup>、宮本悠二<sup>2</sup>  
（<sup>1</sup>富山県大、<sup>2</sup>朝日化工株）
- 17:45~19:45 技術交流会 鶴見大学 学食 レパスト**

## 第2日：11月19日（日）

- 9:00~10:00 セッション5. オゾン水（日本医療・環境オゾン学会）**
- 9:00- 9:20 **12. オゾン水に関する最近の進展**  
○中室克彦<sup>1,2</sup>、錦 善則<sup>1,3</sup>（<sup>1</sup>日本医療・環境オゾン学会/環境応用部会/オゾン水研究会、  
<sup>2</sup>摂南大学名誉教授、<sup>3</sup>デノラ・ペルメレック株式会社）
- 9:20- 9:40 **13. スプレー型オゾン水生成装置の除菌効果評価法について**  
○内藤博敬、谷 幸則（静岡県立大学 食品栄養科学部 環境生命科学科）
- 9:40- 10:00 **14. オゾンマイクロバブル発生後のキレート剤添加が培養液の肥料組成  
および植物の生育に及ぼす影響**  
○玉置雅彦<sup>1</sup>、池浦博美<sup>2</sup>（<sup>1</sup>明治大学農学部、<sup>2</sup>島根大学生物資源科学部）
- 10:00~10:10 休憩
- 10:10~12:00 セッション6. 各国における電解水の研究と社会的ステータスの状況**
- 10:10- 10:35 **15. Safe Application of EO Water for Produce Washing**  
○Yen-Con Hung（ジョージア大学）
- 10:35- 11:15 **16. 中華人民共和国における酸性電解水生成器衛生要求**  
○李 新武（Guojian Anping (Beijing) Medical Research Institute）

- 11:15- 11:35 17. 中国の農業と食品分野における電解機能水研究の現状と展開  
○劉 海傑 (中国農業大学食品科学と栄養工学部 北京)
- 11:35- 12:00 18. Wound Healing Effect of Slightly Acidic Electrolyzed Water on Cutaneous Wounds in Hairless Mice and Utilization of Acidic Electrolyzed Water in Korea  
○Kyu-Jae Lee (Department of Environmental Medical Biology and Institute for human care and wellbeing, Wonju College of Medicine Yonsei University, Korea)
- 12:00~13:30 昼休み
- 13:30~16:45 **セッション7. 酸性電解水誕生 30 年記念企画**  
(機能水研究振興財団平成 29 年度第 2 回研修会／第 71 回ウォーター研究会セミナー)  
**テーマ:「酸性電解水の過去・現在・未来—標準化を指標として」**
- 13:30- 14:00 19. 酸性電解水の発展と展望: 次亜塩素酸水を中心に  
○堀田国元 (機能水研究振興財団)
- 14:00- 14:20 20. 機能水を用いた内視鏡洗浄消毒器の歴史、そして今後の展望  
○岩澤篤郎 (東京医療保健大学大学院医療保健学研究科)
- 14:20- 14:40 21. 私と酸性電解水—医療分野における酸性電解水の研究と応用の歩み  
○霧 知光 (雪の聖母会聖マリア病院)
- 14:40- 15:00 22. 微酸性電解水による食品カビ制御への応用  
○高鳥浩介<sup>1</sup>、高橋淳子<sup>2</sup> (<sup>1</sup>NPO 法人カビ相談センター、<sup>2</sup>桐生大学)
- 15:00- 15:30 23. 次亜塩素酸水生成装置 JIS 制定  
○JIS 原案作成委員会・分科会委員
- 15:30- 15:45 休憩
- 15:45- 16:05 **教育講演3. ダイヤモンド電極による有効塩素濃度測定**  
○栄長泰明<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>慶應義塾大学理工学部、<sup>2</sup>JST-ACCEL)
- 16:05- 16:25 **教育講演4. 機能水(酸性電解水)の殺菌・不活性化評価にかかる標準化**  
~その実現に向けて必要なこと・考え方~  
○高木弘隆 (国立感染症研究所 バイオセーフティ管理室)
- 16:25- 16:45 **教育講演5. アデノシンヌクレオチド(ATP, ADP, AMP)を汚染指標とした清浄度管理**  
○本間 茂 (元 キッコーマンバイオケミファ株式会社)
- 16:45~17:00 **閉会式**  
花田信弘大会長、次期学術大会長