

プログラム

第1日：9月10日（土）学術講演・技術交流会

9：00～9：10 開会式 あいさつ

内藤 裕二 大会長（京都府立医科大学）

吉川 敏一 日本機能水学会理事長（京都府立医科大学 学長）

9：10～9：50 大会長講演

腸内フローラと機能水

内藤裕二（京都府立医科大学大学院医学研究科 消化器内科学）

9：50～11：30 セッション1. 飲用機能水（アルカリイオン水）

9:50- 10:20 教育講演 1. 腸内細菌と健康 ― 西欧食による腸内細菌叢バランスの変化と疾病発症 ―

○吹谷 智、石塚 敏、横田 篤（北海道大学大学院農学研究院）

10:20- 10:40 1. アルカリイオン水の運動パフォーマンスへの影響 ― 二重盲検法を用いた基礎的検討 ―

○小山勝弘¹、高橋一輝¹、木内政孝¹、土橋祥平²

（¹山梨大学大学院総合研究部、²山梨大学大学院医工農学総合教育部）

10:40- 10:55 休憩

10:50- 11:05 2. 馬の非ステロイド系抗炎症薬誘発胃潰瘍に対する電解水素水飲水の予防効果

○樺山 繁¹、乾 知博²、今村 唯²、奥原秋津²、長島剛史²、伊藤めぐみ²、柳川将志²、
佐々木直樹²（¹日本トリム、²帯広畜産大学臨床獣医学研究部門）

11:05- 11:30 3. アルカリイオン水を活用した酸蝕菌の発生予防について

○佐藤 勉^{1,2}、鈴木 恵²（¹日本口腔機能水学会会長、²日本歯科大学東京短期大学）

11：30～11：55 展示ブリーフィング

11：55～13：40 昼休み

12：25～13：25 ランチョンセミナー：アルカリイオン水・アルカリイオン整水器認可 50 年特別企画 アルカリイオン水の過去・現在・未来（機能水研究振興財団 H28 年度研修会）

コンビナー：堀田国元（機能水研究振興財団）

I. ミニレビュー（堀田国元）、II. 基礎知識（才原康弘）、III. 討論

13：40～14：25 特別講演 1.

宇宙に学ぶ究極の予防医学 ― 宇宙では 10 倍速く老化する ―

太田敏子（宇宙航空研究開発機構 JAXA／筑波大学名誉教授）

14：25～16：45 セッション2. 国際セッション

14:25- 14:45 4. Anti-inflammatory effects of hydrogen-enriched electrolyzed water in aging mice

○Stefan Spulber¹, Irina-Elena Lazar-Contes¹, Zhu Wan Jun³, Shigeru kabayama³,
Sanetaka Shirahata², Sandra Ceccatelli¹

（¹ Department of Neuroscience, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden,

² Department of Bioscience and Biotechnology, Faculty of Agriculture, Kyushu University, Kyushu, Japan,

³ Nihon-Trim Co. Ltd., Osaka, Japan）

- 14:45- 15:10 5. Application of Hydrogen on Health improvement in Korea
 ○Kyu-Jae Lee (Department of Environmental Medical Biology, Wonju College of Medicine, and
 Institute for Poverty Alleviation and International Development, Yonsei University, Korea)
- 15:10- 15:20 休憩
- 15:20- 15:45 6. 種子発芽及びその活性物質含量に及ぼす機能水の影響
 ○劉 海傑¹、李 麗珍¹、菲澤 悟²、辰巳英三²
 (¹中国農業大学食品科学と栄養工学部 北京、²日本国際農林水産業研究センター つくば)
- 15:45- 16:10 7. Development of Water Electrolysis and Establishing an International Standard
 ○Y-C Hung (ジョージア大学)
- 16:10- 16:45 8. Application Research and Standardization of Mildly Acidic Electrolyzed Water in China
 ○李 新武 (国検安評医学研究院有限公司 北京)
- 16 : 45～17 : 40 特別講演 2.**
 京都：千年の地下水脈
 楠見晴重 (関西大学学長)
- 18 : 15～20 : 00 技術交流会 国立京都国際会館 宴会場 スワン**

第2日：9月11日(日)

- 9 : 00～11 : 15 セッション3. 酸性電解水 (第68回ウォーター研究会セミナー)**
- 9:00- 9:30 **教育講演 2. プリオンの高感度検出法と電解水による洗浄の評価**
 ○西田教行 (長崎大学医歯薬学総合研究科・感染免疫学講座感染分子解析学分野)
- 9:30- 10:00 9. 高水準消毒と電解水
 ○岩澤篤郎 (東京医療保健大学大学院医療保健学研究科)
- 10:00- 10:30 10. 口腔治療用椅子の配管における微酸性電解水の消毒効果について
 ○Shen Jin¹, Xin Pengju², Wang Jiaqi¹, Sun Huihui¹, Su Jing, Zhang Liubo¹
 (¹Institute for Environmental Health and Related Product Safety, China CDC,
 ²Capital Medical University Beijing Stomatological Hospital)
- 10:30- 10:40 休憩
- 10:40- 10:55 11. 新しい根管清掃・消毒法に関する基礎的研究
 —電解酸性機能水を利用した根管消毒法の検討—
 ○岡村貞之介¹、五條堀孝廣^{2,3}、勝呂 尚¹、田村宗明⁴、浅野正岳^{2,3}、小木曾文内^{1,5}
 (日本大学歯学部 ¹歯科保存第Ⅱ講座、²病理学講座、³総合歯学研究所生体防御部門、
 ⁴細菌学教室、⁵総合歯学研究所高度先端医療研究部門)
- 10:55- 11:10 12. 電解酸性機能水による EMMPRIN 分泌について
 ○楠 正文¹、五條堀孝廣^{2,3}、太田裕崇¹、菅野直之^{4,5}、浅野正岳^{2,3}、佐藤秀一^{4,5}
 (日本大学 ¹大学院歯学研究科歯学専攻応用口腔科学分野、²歯学部病理学講座、
 ³歯学部総合歯学研究所生体防御部門、⁴歯学部歯科保存学第Ⅲ講座、
 ⁵歯学部総合歯学研究所高度先端医療研究部門)
- 11:10- 11:25 13. 電解水を用いた透析装置の洗浄 倍量使用における違いについて
 ○赤木龍司¹、藤原功一²、田仲紀子²
 (¹北条田仲病院、²特定医療法人紀陽会 田仲北野田病院)

11 : 25～12 : 10 セッション4. ファインバブル水

- 11:25- 12:10 **招待講演** ウルトラファインバブルの産業化とメカニズム解明の現状
○矢部 彰
(新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO) 技術戦略研究センター ユニット長)

12 : 10～13 : 30 昼休み

13 : 30～14 : 15 特別講演 3.

- ポカリスエットの機能について
桜井政夫 (大塚製薬株式会社 佐賀栄養製品研究所 研究員)

14 : 15～15 : 15 セッション5. オゾン (日本医療・環境オゾン学会)

- 14:15- 14:35 14. オゾン水の殺菌性評価法策定へ向けたメンブランフィルター法の応用
○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)
- 14:35- 14:55 15. 水中溶存オゾンの半減期の制御に関する研究
○中室克彦¹、平原嘉親²、岩田和佳¹
(¹摂南大学理工学部、²厚生労働省 近畿厚生局)
- 14:55- 15:15 16. オゾンナノバブル水の基礎的性質と臨床応用
○荒川真一 (東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 生涯口腔保健衛生学分野)

15 : 15～15 : 30 休憩

15 : 30～16 : 45 セッション6. 一般講演

- 15:30- 15:45 17. アルカリ性電解水と微酸性電解水の相乗効果によるマスク洗浄：脱臭とウイルス不活化
○高塚 威¹、宮川裕司¹、柳沢昌行¹、鈴木 順²、丹治清之²
(¹新日本空調(株)、²東京電力ホールディングス(株))
- 15:45- 16:00 18. 次亜塩素酸水と各種金属との腐食性について
○千草 尚、大川 猛、二階堂勝、横田昌広 (株東芝 部品材料事業統括部)
- 16:00- 16:15 19. 水素水商品の活性酸素消去能における比較研究
○金 辰也^{1,2}、佐藤和恵²、川上裕司¹ (¹株エフシージー総合研究所、²昭和大学薬学部)
- 16:15- 16:30 20. 「丹那湧水」の水素含有量および水素保持時間に関する研究
○陳 文新¹、三井美佳¹、矢田直之²、村山憲三³
(¹神奈川工科大学大学院、²神奈川工科大学工学部、³日本ドットコム(株))
- 16:30- 16:45 21. 電解還元水は水素に依存しない細胞内活性酸素消去活性を有する
○原田額郎¹、照屋輝一郎¹、樺山 繁²、古月文志³、濱崎武記¹、白畑實隆¹
(¹九大院農院・生機科、² (株)日本トリム、³東京大学政策ビジョン研究センター)

- 16 : 45～17 : 10** 22. 機能水をめぐる動向
○堀田国元 (機能水研究振興財団)

17 : 10～17 : 15 閉会式

内藤裕二大会長、次期学術大会長