

— 日本機能水学会第18回学術大会講演要旨集 目次 —

<学術講演 第1日: 9月28日>

大会長講演 電解プロセスとしての機能水への期待	2
錦 善則(デノラ・ペルメレック(株))	
セッション1. 機能水をめぐる課題と関連団体の取り組みと展望 1	5
1. 趣旨説明	6
堀田国元(機能水研究振興財団)	
2. HACCP法の施行までの最新動向と酸性電解水への期待	8
丹波章滂(機能水研究振興財団・微酸性電解水協議会)	
3. 日本電解水協会の活動と今後の課題について	10
田中賢治(日本電解水協会)	
4. 機能水による消化器内視鏡洗浄消毒の在り方に関する調査研究委員会	12
岩澤篤郎(東京医療保健大学大学院医療保健学研究科)	
5. アルカリイオン整水器協議会の課題と展望	14
堀 晋司(アルカリイオン整水器協議会)	
セッション2. (国際):電解水の評価	17
6. 招待講演 1: Meta-analysis: A tool to compare the effectiveness of different electrolyzed water studies ..	18
Yen Con HUNG, et al (Univ. Georgia, USA)	
7. 招待講演 2: Recent standardization progress of AEW in China	19
李 新武(国検安評((北京)医学研究院有限公司検測定中心)	
8. Research progress on slightly acidic electrolyzed water in Zhejiang University	23
Zhangying Ye, et al (Zhejiang University, China)	
9. Sterilization mechanism of slightly acidic electrolyzed water on <i>Aeromonas hydrophila</i> and anti-infection effects on tilapia	25
Xiaoling Huang et al (Zhejiang University, China)	
セッション3. 一般演題	27
10. 食品産業における電解水の利用に関して	28
渋谷萌衣ほか(鹿児島大学大学院農学研究科)	
11. 水の電気処理による表面張力変化の検討	30
廣島誠浩ほか(鹿児島大学大学院農林水産学研究科)	
12. アルカリ性電解水による抗酸化作用増強効果の阻害要因の検討	32
田添英理ほか(鹿児島大学農学研究科)	
13. 機能水の各種活性評価の展望—海洋深層水活性評価方法の応用	34
今田千秋ほか(東京海洋大学ほか)	
14. 電解酸性機能水を用いた、肺炎予防法の検討	35
西尾健介ほか(日本大学歯学部)	
15. 白金パラジウムによる胃がん抑制効果の可能性	36
川上智史ほか(東海大学医学部ほか)	
セッション4. ファインバブル水	39
16. 招待講演 3: ファインバブル水の進歩～研究開発技術、技術開発動向、国際標準化の進展～	40
矢部 彰 先生(産業技術総合研究所 特別顧問 名誉リサーチャー & NEDO)	

セッション5. オゾン水(日本医療・環境オゾン学会)	45
17. 低濃度オゾン水の野菜栽培への応用利用	46
加藤一幾(東北大学大学院農学研究科)	
18. 乾物食品の水戻しにオゾン水を用いた場合の効果検証	47
齋藤未菜美ほか(静岡県立大学食品栄養科学部環境生命科学科)	
19. オゾン水の直接的および間接的抗腫瘍効果	49
岡本芳晴ほか(鳥取大学農学部)	
<学術講演 第2日: 9月29日>	
セッション6. 飲用機能水(アルカリイオン水、水素水)	53
20. アルカリイオン水の飲用が腸内細菌叢、および便性状に及ぼす影響	54
木内政孝ほか(山梨大学ほか)	
21. アルカリイオン水と水素水の生体内抗酸化効果におけるニッケルの関与と腸内細菌叢への 試験水の影響	55
早川享志ほか(岐阜大学大学院自然科学技術研究科ほか)	
22. 骨組織リモデリングにおける溶存水素の影響	56
高橋 玲 ほか(同志社女子大学)	
セッション7. 新技術(ウォーター研究会第77回セミナー)	57
23. 教育講演1:ダイヤモンド電極の機能と応用	58
栄長泰明先生(慶應義塾大学理工学部 教授)	
24. ダイヤモンド電極を用いた微量サンプリング残留塩素濃度モニターの開発	61
宮村和宏ほか(堀場アドバンスドテクノほか)	
25. 「オゾンウォーター」デバイスの開発とオゾン水の効果	63
稲垣賢一郎ほか(パナソニック㈱アプライアンス社)	
26-28. 新型内視鏡洗浄消毒器	
26. オゾン水内視鏡洗浄消毒機 OED-1000S Plus について	66
三好一眞ほか(㈱IHI アグリテック)	
27. 有効塩素濃度(FRCC)自動モニタリング機能付き「CLEANTOP KD-1」について	68
松永芳明ほか(カイゲンファーマ㈱)	
28. 自動ブラッシング機能付き内視鏡洗浄消毒装置「鏡内侍II G」について	70
友岡 仁(興研㈱)	
セッション8. 消毒・殺菌を考える(機能水研究振興財団令和元年度研修会)	73
29. 教育講演2: 消毒・不活化の研究からみるウイルスの生存戦略	74
高木弘隆先生(国立感染症研究所バイオセーフティ管理室)	
30-34. 次亜塩素酸水の使用法	
30. 強酸性次亜塩素酸水	76
両角 久(機能水研究振興財団機能水工業部会・コスモテクノ㈱)	
31. 弱酸性次亜塩素酸水	77
吉田恭一郎(日本電解水協会・ホシザキ㈱)	
32. 塩酸のみを原料とする微酸性次亜塩素酸水	78
岩佐氏智(森永乳業㈱)	
33. 塩酸/塩化ナトリウムを原料とした微酸性次亜塩素酸水	80
恒川良太郎(㈱OSG コーポレーション)	
34. 電解水の使い方 ～電解次亜水編～	81
前井孝夫(リビングテクノロジー(株))	

セッション9. 機能水をめぐる課題と関連団体の取り組みと展望2	83
35. 教育講演3: JIS B 8701 をめぐる新提案 ～プライベート支援サービスのご紹介	84
浅井秀一(JQA:日本品質保証機構)	
36. (公財)ルイ・パストゥール医学研究センターの取り組み	86
菊地憲次(ルイ・パストゥール医学研究センター)	
37. 機能水研究振興財団の課題と取り組み・展望	87
堀田国元、中藤誉子(機能水研究振興財団)	
38. 三遠南信水機能活用研究会の課題と取り組み	88
宮下公一(三遠南信水機能活用研究会)	
39. オゾン水に関する最近の取り組みと展望	89
内藤博敬、錦善則、中室克彦(日本医療・環境オゾン学会)	
40. 日本口腔機能水学会の課題と取り組み・展望	91
佐藤 勉(日本口腔機能水学会)	