

一講演要旨目次一

理化学技術セッション(第91回ウォーター研究会セミナー・令和6年度機能水財団第2回研修会)

- 1 次亜塩素酸類を検液とした場合におけるヨウ素還元滴定法の被験物質に関する再検討……………1
岡田悠太、ほか (芝浦工業大学大学院 理工学研究科 システム理工学専攻)
- 2 ESRを用いた次亜塩素酸ナトリウム溶液中に存在するラジカルの酸化力調査……………3
岸本鮎太、ほか (芝浦工業大学 理工学研究科 機能制御システム理工学専攻)
- 3 酸性電解水の生成物の分析とその酸化力の影響について……………5
杉山健太、ほか (芝浦工業大学大学院 理工学研究科 システム理工学専攻)
- 4 高純度次亜塩素酸水の分解速度に及ぼす気液界面の効果……………7
菊地憲次、ほか ((公財)ルイ・パストゥール医学研究センター)

大会長講演

- 5 研究テーマとの出会い:腸内細菌と口腔細菌、飲料水と機能水……………9
佐藤 勉 (東海大学医学部教授 (公財)ルイ・パストゥール医学研究センター)

電解水活用セッション 1

- 6 歯内療法領域における微酸性電解水の根管洗浄の効果……………11
井上一彦、ほか ((公財)ルイ・パストゥール医学研究センター、(医)山吹会)
- 7 強酸性電解水により抽出されるペクチン様多糖類について……………13
市田淳治、ほか (柴田学園大学)

電解水活用セッション 2

- 8 高純度次亜塩素酸水の種々アレルギーに対する不活化効果……………15
宗友真帆、ほか (ニプロ株式会社 医薬品研究所)
- 9 卵白アレルギー除去に電解水による浸漬は必要か？
ーふき取り作業の前処理としての調理台天板浸漬ー……………18
渡辺香織、ほか(愛知文教女子短期大学)

招待講演 1

- 10 医療現場の無菌操作区域における電解水の有効利用……………21
清水久範 (公益財団法人 がん研有明病院薬剤部 副薬剤部長)
- 11 パネルディスカッション……………23
テーマ:機能水の災害時利用とその可能性
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)

一般演題セッション

- 12 アルカリ性電解水の筋芽細胞培養における効果について……………25
清島大資、ほか（東海大学医学部）
- 13 中性電解水で流水洗浄したキュウリの付着細菌数および細菌叢への影響……………28
西山晃平、ほか（(株)MTG）
- 14 低有効塩素濃度の中性電解水によるウイルス不活性化の検証と作用機序の分析……………31
山名良正、ほか（TOTO(株)）

招待講演 2

- 15 水電解時の電流・電圧印可方法と塩化物イオン濃度が白金電極の消耗に与える影響について……………33
田中喜典（パナソニック(株)）

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）

- 16 オゾン水を用いた医療排水処理への応用の試み……………37
東 剛志、ほか（大阪医科薬科大学）
- 17 オゾンナノバブル水中浸漬保存によるインプラント表面改質の可能性……………40
中澤正博、ほか（中澤歯科）
- 18 SARS-CoV-2変異株のスパイクタンパク質受容体結合領域(RBD)における構成アミノ酸の
オゾン反応性から見た解析……………42
中室克彦、ほか（日本医療・環境オゾン学会、摂南大学名誉教授）
- 19 オゾンによるエアロゾル化ウイルス不活化挙動の定量的検討……………45
錦 善則、ほか（日本医療・環境オゾン学会、デノラ・ペルメレック(株)）

招待講演 3

- 20 日本防菌防黴学会の取り組み～実空間衛生研究部会がめざすも～……………47
菊野理津子（(一財)北里環境科学センター）

国際セッション

- 21 Efficacy evaluation for bacterial aerosol reduction using membrane-less electrolyzed water air cleaner
in pediatric dental departments of a university hospital……………51
Chun-Yao Wang, et al（CTBC Business School）