

第7回学術総会 一般講演プログラム

12月8日(土)

場所：明治大学駿河台キャンパスリバティータワー9F 1093 教室

■一般講演 I 【工学セッション】 15:00~16:50

15:00~15:15 休憩

15:15~15:30

窒素ファインバブル付加純水の抵抗率経時変化

(福岡大学大学院工学研究科)

大坪 拓矢・高村 紀充・荒岡 信隆・蒲原 聖也・日野 雄太・花井 正広

座長

15:15~15:47 原田 慈久

東京大学 物性研究所附属極限コヒーレント光科学研究センター 軌道放射物性研究施設 教授

15:32~15:47

毛管上昇方式表面張力計を用いたマイクロ・ナノバブル水の表面張力

(上原先端科学研究所(大阪府立大学名誉教授))

上原 嚇・棚橋 正和・若井 由匡・斉藤 昇

座長

16:01~16:50 白井 泰雪

工学部会長・業務執行役員

東北大学 未来科学技術共同センター 特任教授

16:01~16:16

炭酸ガスナノバブルを用いた気液系でのリポソームの調製

(福岡大学工学部)

徳永 真一・原口 雅史・三島 健司

16:18~16:33

超音波を用いたCO₂ナノバブルの調製と新規DDSの開発

(福岡大学工学部)

原口 雅史・徳永 真一・三島 健司

16:35～16:50

ベンチュリ管型ノズル内の流動状態と生成されるファインバブルとの関係
(北九州高専)

安信 強・蔣 欣・中村 有沙・島津 公紀・小河原 悟

12月9日(日)

場所：明治大学駿河台キャンパスアカデミーコモン 9F 309B 教室

■一般講演Ⅱ【工学セッション】 11:10～11:50

11:10～11:25

熱刺激脱分極電流法を用いた各種水評価の試み

(徳島文理大学 理工学部)

佐藤 一石・小泉 智徳・岡島 邦彦

座長

11:10～11:42 三島 健司

福岡大学 工学部化学システム工学科 教授
複合材料研究所 所長

11:27～11:42

循環式温浴施設常設洗浄装置適用実験

(東北ボーリング株式会社)

科野 健三・竹内 彌吉

■一般講演Ⅲ【医学セッション】 14:10～15:16

14:10～14:25

オゾンナノバブル水を併用した口腔ケアの効果

(社会医療法人玄真堂 介護老人保健施設のみ)

沖本 稚佳子・川嶌 真人

座長

14:10～14:42 嶋田 和人

国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構
飛行技術ユニット 医長

14:44～15:16 川嶌 真人

社会医療法人玄真堂 川嶌整形外科病院・
かわしまクリニック 理事長

14:27～14:42

化膿性関節炎に対するオゾンナノバブル水の応用

(社会医療法人 玄真堂 川嶌整形外科病院)

宮田 健司・川嶌 真人・川嶌 真之・田村 裕昭・永芳 郁文・本山 達男・古江 幸博・
佐々木 聡明・渡邊 裕介・後藤 剛・高尾 勝浩・山口 喬

14:44～14:59

抗癌剤治療中の口内炎に対するナノバブル水の有効性に関する研究

(藤田医科大学医学部消化管内科)

柴田 知行

15:01～15:16

マイクロバブルを利用した超音波がん治療戦略

(帝京大学薬学部)

鈴木 亮・小俣 大樹・丸山 一雄

15:16～15:26 休憩

■一般講演IV【農学セッション】 15:26～16:32

座長

15:26～16:32 川端 鋭憲

NPO 法人 生命科学技術普及センター 理事長

15:26～15:41

pHおよびイオン強度が多孔質体中のナノバブル移動特性に与える影響

(東京大学大学院農学生命科学研究科)

濱本 昌一郎・二瓶 直登・竹村 貴人・西村 拓

15:43～15:58

光マイクロバブル植物活性技術による新植物工場モデル

(株)ナノプラネット研究所)

大成 由音・大成 博文

16:00～16:15

植物の土壤障害を軽減するナノバブル水の効果

(東京理科大学理工学部)

横山 峰幸・山下 貴敏・田中 和広・瀬尾 茂美・阿部 貞夫・土屋 好司・酒井 秀樹・
朽津 和幸

16:17～16:32

マイクロバブル浮選による農地土壌の除染・減容化

(京都大学 大学院 エネルギー科学研究科)

日下 英史・塚越 詩織・三浦 一彦・大橋 麻衣子・辻本 宏