

日本医療・環境オゾン研究会

# 第12回研究講演会要旨集

日時：平成19年4月22日(日) 9:30~17:00

会場：日本薬学会館長井記念ホール、東京都渋谷区渋谷2-12-15

主催：日本医療・環境オゾン研究会

# 日本医療・環境オゾン研究会第12回研究講演会

## プログラム

### 一般発表

- |  | 頁   |
|--|---|
| 座長 塩田剛太郎   |   |
| 1. 「高濃度オゾンガスによる殺菌装置の開発」  | 9:35~ 9:55 ..... 1                              |
| 石川島芝浦機械株式会社 ○中村八寿雄、江口武芳、下山利行、釜瀬幸広  |   |
| 座長 馬場誠二  |   |
| 2. 「居住空間における低濃度オゾン発生器のNO <sub>x</sub> 低減化に伴う製品の安定化」                          | 9:55~10:10 ..... 5                              |
| M&Hテクノ株式会社 ○前田忠昭   |   |
| 座長 熊谷知哉  |   |
| 3. 「新規非多孔質膜を用いた循環型オゾン水製造装置の開発」   | 10:10~10:30 .....11                             |
| (株)ERCテクノロジー 研究開発部 ○松下幸治、井上三郎、山崎和俊   |   |
| 座長 宮村利幸  |   |
| 4. 「ダイヤモンド電極を用いたオゾン水スプレー」  | 10:30~10:50 .....15                             |
| ペルメレック電極株式会社 柴田友康、古田常人、○錦 善則、(社)京都微生物研究所 筒井剛毅、湯浅義三<br>摂南大学薬学部 坂崎文俊、上野 仁、中室克彦 |   |
| 座長 市川和寛  |   |
| 5. 「オゾン水による介護用ベットマット消毒の基礎検討」   | 10:50~11:10 .....23                             |
| 東急車輛株式会社 車両SE部(オゾン) ○奥田慎一、小阪教由   |   |
| 座長 錦 善則  |   |
| 6. 「低濃度オゾン水による殺菌への適用研究」  | 11:10~11:30 .....27                             |
| 石川島芝浦機械株式会社 ○浦野 崇、中澤一裕、遠藤幸人、釜瀬幸広   |   |
| 座長 櫻井正太郎   |   |
| 7. 「便座用オゾン水生成装置により肛門会陰部を治療する治療装置の開発について」                                     | 11:30~11:45 .....31                             |
| 後藤外科・胃腸科・肛門科病院 ○後藤 博<br>(有)オーテック・ラボ 田口 徹                                     |   |
| (昼休憩)  | (日本医療・環境オゾン研究会総会 11:45~12:45) ..... 12:45~13:25 |

### 特別講演

- |                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| 座長 小阪教由                         |                     |
| 1. 「マイクロバブル・ナノバブルの基礎と工学的応用」     | 13:25~14:20 .....37 |
| 産業技術総合研究所 環境管理技術研究部門 主任研究員 高橋正好 |                     |
| 座長 日下史章                         |                     |
| 2. 「オゾンにかける夢」                   | 14:20~15:15 .....41 |
| 元日本大学医学部付属病院練馬光が丘病院副院長 麻酔科 白鳥倫治 |                     |
| (休憩)                            | .....15:15~15:25    |

### 一般発表

- |  |                     |
|--|---------------------|
| 座長 中山 衛  |                     |
| 8. 「完全オゾン処理型循環ろ過機を用いた浴用水の安全性に関する調査研究」                | 15:25~15:45 .....43 |
| (株)テラオ ○寺尾智恵美、福本純夫、土居奈津子、摂南大学薬学部 中室克彦                |                     |
| 座長 扇間昌規  |                     |
| 9. 「オゾン化オリーブ油に含まれるクロスオゾニド」                           | 15:45~16:05 .....49 |
| 北海道大学大学院薬学研究院 ○岩井敦史、三浦敏明                             |                     |
| 座長 三浦敏明  |                     |
| 10. 「オゾン化オイルを塗布した褥瘡治療過程におけるTGF-β発現量の増強」              | 16:05~16:25 .....57 |
| 摂南大学薬学部 ○坂崎文俊、奥野智史、上野 仁、中室克彦                         |                     |
| 座長 神力就子  |                     |
| 11. 「オゾンバブル法による義歯洗浄法に関する研究」                          | 16:25~16:45 .....61 |
| 愛知学院大学歯学部 水口三保、○村上 弘、池戸泉美、竹内一夫、服部正巳                  |                     |
| 座長 杉原伸夫  |                     |
| 12. 「当クリニックにおける大量自家血液オゾン療法の現状とオゾン投与前後の抗酸化力と活性酸素量の検討」 | 16:45~17:00 .....67 |
| 銀座オクトクリニック ○伊藤壱裕                                     |                     |