

オゾン水の基礎と歯科領域での活用法

# オゾンで変わる 新たな歯科治療の夜明け

開催のご挨拶

オゾンは強い酸化力により、高い殺菌効果、脱臭効果などを発揮します。しかし、作用後も他の殺菌剤や抗菌剤と異なり、有害な化学物質を残さず、耐性菌を作らないなどの特徴があります。その中でも、オゾン水は水溶液化することで、低濃度で高い効果を得ることができます。また、気体と異なり、目に見え、たいへん操作性が良くなっております。今回は、そのオゾン水の歯科利用についてわかりやすくご説明したいと思います。

村上 弘



## 村上 弘

平成21年 愛知学院大学歯学部口腔インプラント科 教授

日本医療・環境オゾン学会理事・歯科部会長  
公益社団法人日本口腔インプラント学会専門医・指導医

### 演題：オゾン水によるインプラント表面の機能化

歯科用インプラントのチタン表面は経時的に炭素化合物によって汚染され、オッセオインテグレーションに影響すると言われています。オゾン水で洗浄することにより、インプラント表面を処置直後とほぼ同様の状態に戻すことが可能となりました。



## 中室 克彦

摂南大学理工学部生命科学科教授(医学博士)

昭和42年 岐阜薬科大学卒業  
昭和44年 岐阜薬科大学大学院修士課程修了  
昭和44年 厚生省国立衛生試験所環境衛生化学部  
平成6年 摂南大学薬学部教授  
平成22年 摂南大学理工学部教授 現在に至る

### 演題：オゾンの物理化学的性質の基礎

オゾンの物理化学的性質の基本的な内容をお話します。また、オゾンには、オゾンガスとオゾン水があり、ガスと液体で用途および毒性まで異なることを示します。オゾンの多くの有用な作用は全て強い酸化力に起因しております。多くの有用な作用の中でオゾンによる殺菌作用、ウイルスの不活化作用ならびに生理作用(治療効果)についてふれます。



## 廣田 健

ひろた 歯科医院院長

平成5年 福岡歯科大学卒  
平成5年 福岡歯科大学大学院入学(口腔細菌学専攻)  
平成9年 福岡歯科大学大学院博士課程修了

日本医療・環境オゾン学会理事

### 演題：オゾンを活用した日常臨床の実際

残留物質の心配がなく、環境と生体に安心して使える「オゾン水」と「オゾンジェル」の歯内治療、歯周治療、外科処置への応用についてお話いたします。オゾンに対する認識を新たにし、その潜在能力についてご理解いただければ幸いです。



## 川名 陽子

平成6年 東京医科歯科大学歯生士学校 卒業  
平成6年 4月より岡部歯科医院勤務

日本口腔インプラント学会会員、日本成人矯正歯科学会会員  
日本禁煙科学会認定禁煙支援士

### 演題：歯科医院におけるオゾンを活用した院内感染予防対策

21世紀は環境の世紀と呼ばれています。岡部歯科で構築した患者、医療従事者の安全を守るオゾンを用いた新しい滅菌、消毒、洗浄などについて、衛生士の立場からご紹介させていただきます。

2012年

11月11日(日) 13:00~17:00

新大阪丸ビル別館5階5-1

大阪市東淀川区東中島1-18-22 JR新大阪駅徒歩4分

【受講料】 事前申込み：9,450円(税込) 当日：12,600円(税込)

【振込先】 みずほ銀行 恵比寿支店(普通) 1366815  
株式会社クリエンテス

【問合先】 株式会社クリエンテス  
東京都渋谷区恵比寿1-21-13 コンフォリア恵比寿201  
TEL 03-3441-5801

【主催】 株式会社クリエンテス 【協賛】 日本医療・環境オゾン学会

『オゾンで変わる新たな歯科治療の夜明け』お申し込み

FAX送信先：03-3441-5849

申込締切  
10月20日

【医院名or技工所名】(フリガナ)

【ご氏名】(フリガナ)

【ご住所】〒

【TEL】

【FAX】

【E-mail】