

「オゾンの日」11月3日記念日制定を記念し10月24日に発刊！！

日本医療・環境オゾン学会 環境応用部会／オゾン水研究会編：
「オゾンの利活用事例集(2018)」

本編は、日本医療・環境オゾン学会が発行した「環境分野におけるオゾン利用の実際」増刊3号(2007年)や「環境分野におけるオゾン水の利用指針(2013年)」の続編と位置付けている。我々の暮らしに見えない形で多に貢献しているオゾンに敬意を表するため、2018年に11月3日を「オゾンの日」として制定することとなったが、これを記念しての発刊ともいえる。近年オゾンの利用形態が、単純なガスや水から、界面活性剤、有機物を共存させたミスト、バブルや固体まで広がっている中で、基礎的な内容を補い、それらの新規な形態・成分、これまで詳細には解説されていない実践的な利活用事例や関連情報を収集し、35章に分けて紹介した内容となっている。(本編序文より)

目次

I	基礎	
1	オゾン水の安全性と毒性	2
2	オゾン水の殺菌性	4
3	オゾン水の抗炎症作用	6
4	放電オゾン発生器	12
5	電解オゾン発生器	17
6	誘電体バリア放電エキシマランプを用いたオゾン発生器	21
7	オゾン水の製法－間接電解法－	24
8	オゾン水の製法－直接電解法－	29
II	新規な形態・成分	34
9	オゾン化オリーブ油	35
10	オゾンジェル・クリーム	40
11	オゾンフォームによる手洗い・手指消毒	45
12	オゾン水における添加剤の役割	49
13	オゾン水の形態－ミスト－	54
III	製品・応用分野の紹介(医療・衛生・美容分野)	58
14	医療におけるオゾン水	59
15	オゾン水の応用－歯科－	61
16	獣医領域におけるオゾン水による創傷治療	65
17	救急搬送車におけるオゾンガス消毒装置	69
18	低濃度オゾン発生器による除菌・消臭	74
19	オゾンによる空間脱臭技術	77
20	レンタル介護用品の消毒・殺菌・乾燥ブース	80
21	オゾン水による介護用ベッドマットの消毒	84
22	循環式完全オゾン殺菌特別浴槽および個人浴槽	87
23	オゾンバブル(泡)による新たな美容洗顔	91
24	オゾン水を用いた給水・給湯管洗浄	95
25	家庭におけるオゾン水の役割	98
IV	製品・応用分野の紹介(食品・農業・工業分野)	103
26	食品加工におけるオゾン	104
27	オゾンマイクロバブル処理培養液が植物に及ぼす影響	107
28	漁業・養殖への応用	111
29	電子部品製造におけるオゾン水	115
30	無菌製剤製造バイオ・クリーンルーム内のオゾン燻蒸殺菌	119
31	オゾンによるオスミウム廃液から有価酸化物の再生	123
V	関連情報	126
32	オゾン水の殺菌効果評価法	127
33	オゾン関連機器の医療機器認可について	130
34	既存添加物名簿に収載されている製造用剤としてのオゾン	136
35	オゾン水による金属腐食試験	142
VI	Appendix	146
1	オゾン水の用途調査結果(2006年度)	147
2	オゾン水に関する年表	148

日本医療・環境オゾン学会 学会誌・出版物の注文書

題名	価格(円)(税込)	冊数	金額(円)(税込)
「オゾンの利活用事例集」(2018)	8,000		
増刊4号「創立15周年記念 各科領域におけるオゾン療法の適用症例集」(2009)(医師・歯科医師・獣医師会員のみへの頒布)	10,000		
増刊3号「環境分野におけるオゾン利用の実際」(2007)	6,000		
「オゾン療法研究：新版オゾン療法」(2012)	8,000(非会員/10,000)		
増刊2号「ヨーロッパにおける最新のオゾン療法」(2002)	4,000(非会員/5,000)		
増刊1号「医療とオゾン」(1996)	4,000		
医療・環境オゾン研究は必要なNoを()内に記入してください。			
医療・環境オゾン研究 Vol.25 No.1~3/2018(第94~96号)	各1,000 (No.)		
医療・環境オゾン研究 Vol.24 No.1~4/2017(第90~93号)	各1,000 (No.)		
日本医療・環境オゾン学会会報は必要なNoを()内に記入してください。			
日本医療・環境オゾン学会会報 Vol.23 No.1~4 / 2016(第86~89号)	各1,000 (No.)		
日本医療・環境オゾン学会会報 Vol.22 No.1~4 / 2015(第82~85号)	各1,000 (No.)		
日本医療・環境オゾン学会会報 Vol.21 No.1~4 / 2014(第78~81号)	各1,000 (No.)		
日本医療・環境オゾン学会会報 Vol.20 No.1~4 / 2013(第74~77号)	各1,000 (No.)		
日本医療・環境オゾン学会会報 Vol.19 No.1~4 / 2012(第70~73号)	各1,000 (No.)		
日本医療・環境オゾン研究会会報合本1 第62号~第69号	2,500		
日本医療・環境オゾン研究会会報合本1 第54号~第61号	2,500		
日本医療・環境オゾン研究会会報合本1 第42号~第53号	2,500		
日本医療・環境オゾン研究会会報合本1 第31号~第41号	2,500		
日本医療・環境オゾン研究会会報合本1 第21号~第30号	2,500		
日本医療・環境オゾン研究会会報合本1 第1号~第20号	2,500		
日本医療・環境オゾン学会設立20周年記念研究講演会要旨集	1,000		
日本医療・環境オゾン学会研究講演会要旨集は必要な開催回を()内に記入してください。			
日本医療・環境オゾン学会第17~19回研究講演会要旨集	各1,000 ()		
日本医療・環境オゾン研究会研究講演会要旨集は必要な開催回を()内に記入してください。			
日本医療・環境オゾン研究会第6~16回研究講演会要旨集	各1,000 ()		
Proceeding of IOA Ozone World Congress Medical Session	10,000		
歯科臨床におけるオゾン水の利用指針 基礎編	1,000		
歯科臨床におけるオゾン水の利用指針 デンタルインプラント編	1,000		
歯科臨床におけるオゾン水の利用指針 エンド・ペリオ編	1,000		
動物臨床におけるオゾン水の利用指針	1,000		
環境分野におけるオゾン水の利用指針 基礎編 改訂版	1,000		
金額合計			

お届け先・購入者様情報 ※恐れ入りますが、振込手数料は購入者様にてご負担下さい。送料は事務局が負担致します。

氏名			
住所	〒		
電話番号	FAX		
e-mail	領収書	有 / 無	

※ご注文と同時に下記口座にお振込みください。ご入金の確認が出来次第、発送致します。
お急ぎの方は振込受領証を注文書に添付してお送り下さい。発送日は火曜日か木曜日になります。

【郵便振込】 日本医療・環境オゾン学会 口座番号:00950-0-147879

【他金融機関からの振込口座】 ゆうちょ銀行 099(ゼロキウウキウ)店 当座:147879

日本医療・環境オゾン学会事務局

〒573-0053 大阪府枚方市伊加賀寿町16番63号 風雅103号 TEL/FAX:072-807-6025

E-mail : ozone@js-mhu-ozone.com URL http://www.js-mhu-ozone.com/