

日本医療・環境オゾン研究会会報 第42号～第53号

(2005年2月～2007年11月)

Bulletin of Japan Research Association for the Medical & Hygienic Use of Ozone

略称：医療・環境オゾン研究 Bull. Med. & Hyg. Ozone Res., Japan

日本医療・環境オゾン研究会

Japan Research Association for the Medical & Hygienic Use of Ozone

目 次 第12巻 (2005年)

会 報 No. 42 (Vol. 12, No. 1) 2005年2月 目 次

・ひとこと	杉原医院 杉原伸夫	1
・目 次		1
・日本医療・環境オゾン研究会第10回研究講演会のご案内		2
・会長代行に就任して	日本・医療・環境オゾン研究会副会長・会長代行 神山五郎	3
・研究報告 オゾン生物処理による染色事業所廃水の高度処理	埼玉県産業技術総合センター 熊谷知哉、田島尚、麻生信之 独立行政法人産業技術総合研究所 高橋信行	4
・文献紹介 各種疾病に対するオゾン療法 (2) 自己免疫疾患 — その1 関節リウマチ	Velio Bocci, Oxygen - Ozone Therapy — A Critical Evaluation —, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht/Boston/London 摂南大学薬学部 中室克彦、坂崎文俊	9
・基礎解説—免疫22 新しい命の誕生を確認するイムノアッセイ	武庫川女子大学薬学部 扇間昌規	11
・寄稿 任意団体からNPO法人に移行を体験して	NPO法人テクノシップ 安中健一	13
・第6回オゾン療法セミナー開催のお知らせ		14
・会告 日本医療・環境オゾン研究会第10回総会		15
・学会情報		15
・報告 平成16年度第5回「居住空間におけるオゾン安全利用基準制定委員会(OSGA)」		16
・報告 第5回オゾン療法セミナー	日本・医療・環境オゾン研究会副会長 神力就子	16
・研究会からのお知らせ		17

会 報 No. 43 (Vol. 12, No. 2) 2005年5月 目 次

・ひとこと	東急車輛製造(株) 小阪教由	19
・目 次		19
・日本医療・環境オゾン研究会第10回総会開催さる		20
・日本医療・環境オゾン研究会第5期(17年度)理事		20
・第5期 会 長 挨拶	摂南大学薬学部 中室克彦	21
・名誉会長推薦文		21
・名誉会員推薦文		22
・日本医療・環境オゾン研究会会則		23
・第10回研究講演会の抄録		26
・「獣医部会から」	獣医部会部会長 緒方篤哉	32
・「環境応用部会から」	環境応用部会部会長 小阪教由	33
・「臨床研究部会から」	臨床研究部会部会長 神山五郎	33
・文献紹介 各種疾病に対するオゾン療法 (2) 自己免疫疾患 — その2 炎症性腸疾患	Velio Bocci, Oxygen - Ozone Therapy — A Critical Evaluation —, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht/Boston/London 摂南大学薬学部 中室克彦、坂崎文俊	34
・基礎解説—免疫23 イムノアッセイのおわりに	武庫川女子大学薬学部 扇間昌規	35
・研究会からのお知らせ		37

会 報 No. 44 (Vol. 12, No. 3) 2005 年 8 月 目 次

・ひとこと	北海道大学大学院薬学研究科 三浦敏明	39
・目 次		39
・報告 「居住空間におけるオゾンの安全な利用方法」に関する講習会	日本医療・環境オゾン研究会会長 中室克彦 同副会長 小阪教由(環境応用部会長)	40
・報告 第7回オゾン療法セミナーの開催	日本医療・環境オゾン研究会副会長 神山五郎(臨床研究部会長)	40
・研究報告 低濃度オゾン利用の有効性に関する調査研究	埼玉県産業技術総合センター 熊谷知哉	42
・研究報告 痔核根治術後の疼痛に対するオゾン療法の評価	後藤外科胃腸科肛門科医院 後藤 博 (有)フォートレス 宮川忠男	46
・寄稿 オゾンを利用した機器の薬事認可について		51
・文献紹介 各種疾病に対するオゾン療法 (3) 虚血性疾患 —その1 慢性動脈閉塞症の概要—	Velio Bocci, Oxygen - Ozone Therapy—A Critical Evaluation—, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht/Boston/London 摂南大学薬学部 中室克彦、坂崎文俊	54
・基礎解説—免疫 24 免疫学の新しい展開の始まり	武庫川女子大学薬学部 扇間昌規	55
・報告 フランス、ストラスブールで第17回オゾン世界会議が開催される		57
・報告 環境応用関係の発表		57
・研究会からのお知らせ		58

会 報 No. 45 (Vol. 12, No. 4) 2005 年 11 月 目 次

・ひとこと	荏原実業(株) 医療・環境部 市川和寛	59
・目 次		59
・研究報告 人工透析廃液の処理に関する研究—オゾン水および活性汚泥による処理—	北原節子、石原ともえ、高橋智恵子、奥井恒明、石川 元	60
・会告 第11回研究講演会の一般演題募集案内について		66
・寄稿 統合医療の現状とこれから	統合医療ビレッジグループ総院長・中伊豆温泉病院内科医長 山本竜隆	67
・解説 オゾンは「食品添加物」に登録されている	摂南大学薬学部 中室克彦	72
・会告 第8回オゾン療法セミナーのご案内		73
・報告 第7回オゾン療法セミナー	日本医療・環境オゾン研究会副会長(臨床研究部会長) 神山五郎	74
・報告 フランス、ストラスブールで第17回オゾン世界会議が開催される		75
・報告 第9回 JACT・第5回 JIM 合同大会 2005(京都)にむけて		77
・文献紹介 各種疾病に対するオゾン療法 (3) 虚血性疾患 —その2 虚血性疾患への適用条件—	Velio Bocci, Oxygen - Ozone Therapy—A Critical Evaluation—, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht/Boston/London 摂南大学薬学部 中室克彦、坂崎文俊	79
・基礎解説—免疫 25 免疫状態の伝達としくみ	武庫川女子大学薬学部 扇間昌規	80
・研究会からのお知らせ		82
・日本医療・環境オゾン研究会会報投稿規程		83

目 次 第13巻 (2006年)

会報 No. 46 (Vol. 13, No. 1) 2006年2月 目次

・ひとこと 北枕のすすめ	日下医院・オゾンマグネ療法研究所 日下史章	1
・目次		1
・日本医療・環境オゾン研究会第11回研究講演会のご案内		2
・報告 第1回「居住空間におけるオゾンの安全な利用方法」に関する講習会		3
・報告 第8回オゾン療法セミナーが開催される		5
・研究報告 オゾン療法としてのオゾンガス皮下注射の治療効果に関する調査研究		6
摂南大学薬学部 中室克彦、秋本記代子、深谷信彦、栗林恵美、吉富麗奈、吉岡和剛 松並診療所 松並光昭		
・報告「第9回日本代替・相補・伝統医療連合会議、第5回日本統合医療学会 合同大会 2005 in 京都」		12
・報告 第17回オゾン世界会議(ストラスブール、2005. 8. 22-25) 関連タイトル紹介		13
・文献紹介 各種疾病に対するオゾン療法 (3) 虚血性疾患 —その3 心筋梗塞および脳梗塞への適用—		18
Velio Bocci, Oxygen - Ozone Therapy—A Critical Evaluation—, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht/Boston/London		
摂南大学薬学部 中室克彦、坂崎文俊		
・基礎解説—免疫 26 胸腺依存性抗原が多くの謎を解く鍵	武庫川女子大学薬学部 扇間昌規	19
・会員だより オゾン療法で国内最初の学位 !!	筑波物質情報研究所 神力就子	20
・会告 日本医療・環境オゾン研究会第11回総会		22
・研究会からのお知らせ		22

会報 No. 47 (Vol. 13, No. 2) 2006年5月 目次

・ひとこと	㈱電装研開発企画室 馬場誠二	25
・目次		25
・日本医療・環境オゾン研究会第11回総会開催さる		26
・第6期会長挨拶	摂南大学薬学部 中室克彦	27
・速報 東急車輛製造株式会社受賞 おめでとう!		27
・第11回研究講演会の抄録		28
・研究報告 洗濯性能向上のためのオゾンガス利用		33
三洋電機(株) HAカンパニー 広直樹、廣瀬潤、小柳清夏 摂南大学薬学部 中室克彦		
・寄稿 今流行のアンチエイジングは本当のアンチエイジングか?		39
米国抗加齢医学会認定専門医、銀座オクトクリニック 伊藤壱裕		
・文献紹介 各種疾病に対するオゾン療法 (4) 加齢黄斑変性症への適用		41
Velio Bocci, Oxygen - Ozone Therapy—A Critical Evaluation—, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht/Boston/London		
摂南大学薬学部 中室克彦、坂崎文俊		
・基礎解説—免疫 27 抗原とB細胞とT細胞	武庫川女子大学薬学部 扇間昌規	43
・研究会からのお知らせ		44

会 報 No. 48 (Vol. 13, No. 3) 2006 年 8 月 目 次

・ひとこと 荒川静香のイナバウアー	武庫川女子大学薬学部 扇間昌規	47
・目 次		47
・第9回オゾン療法セミナーを開催します	臨床研究部会長 日下史章	48
・第2回「居住空間におけるオゾンの安全な利用方法」に関する講習会 (オゾン製品を安全に販売するために)	環境応用部会長 小阪教由	49
・研究報告 バイオフィルムモデルを用いたオゾン水による殺菌・除去効果の基礎的検討		50
	日本大学薬学部 立川眞理子、手塚雅勝、山中健 摂南大学薬学部 中室克彦	
・臨床報告 胎盤療法と併用したオゾン療法	山下公園クリニック 小島悦子	57
・基礎解説—免疫 28 ハプテン・キャリアーとB細胞・T細胞	武庫川女子大学薬学部 扇間昌規	59
・文献紹介 各種疾病に対するオゾン療法 (5) 皮膚疾患への適用、(6) 呼吸器疾患への適用 (7) 腎疾患への適用、(8) 血液疾患への適用		60
	Velio Bocci, Oxygen - Ozone Therapy - A Critical Evaluation -, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht/Boston/London 摂南大学薬学部 中室克彦、坂崎文俊	
・報告 平成18年度第2回環境応用部会／オゾン水研究会の報告		62
・会員だより	(有)オーテック・ラボ 田口 徹	63
・研究会からのお知らせ		63

会 報 No. 49 (Vol. 13, No. 4) 2006 年 11 月 目 次

・ひとこと	埼玉県産業技術総合センター 熊谷知哉	65
・目 次		65
・会告 第10回オゾン療法セミナーのご案内		66
・研究報告 炎症反応およびアレルギー反応に及ぼすオゾン化オイルの影響		67
	片岡裕美 ¹ 、扇間昌規 ¹ 、坂崎文俊 ² 、中室克彦 ² 、山本格士 ³ 、廣田誠一 ³ 、市川厚 ¹	
	¹ 武庫川女子大学薬学部、 ² 摂南大学薬学部、 ³ 兵庫医科大学	
・会告 第12回研究講演会の一般演題募集案内		73
・研究報告 オゾンガス滅菌におけるD値の測定		74
	東急車輛製造(株)車両SE部(オゾン) 奥田慎一、小阪教由	
・研究報告 オゾン処理型循環ろ過機を用いた浴槽水の安全性に関する調査研究		79
	(株)テラオ 寺尾智恵美、寺尾槌二、土居奈津子 摂南大学薬学部 中室克彦	86
・報告 第9回オゾン療法セミナーの報告		
	日本医療・環境オゾン研究会副会長(臨床研究部会長) 日下史章	
・報告 第2回「居住空間におけるオゾンの安全な利用方法」に関する講習会の報告		86
	日本医療・環境オゾン研究会副会長(環境応用部会長) 小阪教由	
・報告 第10回JACT・第6回JIM合同大会2006(名古屋)にむけて		87
・研究会からのお知らせ		88
・日本医療・環境オゾン研究会会報投稿規程		89

目 次 第14巻 (2007年)

会 報 No. 50 (Vol. 14, No. 1) 2007年2月 目 次

・ひとこと	ゆめタウン総合クリニック 八木誠司	1
・目 次		1
・会告 日本医療・環境オゾン研究会第12回研究講演会のご案内		2
・研究報告 オゾン水の安全性評価に関する研究		3
藤井隆也 ¹ 、鈴木功 ¹ 、江副 創 ² 、坂崎文俊 ² 、奥野智史 ² 、上野仁 ² 、中室克彦 ²		
¹ トヨタ車体株式会社 新規事業部、 ² 摂南大学薬学部		
・寄稿 塩素とオゾン	ウォーターデザイン研究会 久保田昌治	9
・解説 オゾンと塩素： Ⅰ. 水への溶解とその作用		11
日本大学薬学部 立川真理子 摂南大学薬学部 中室克彦		
・文献紹介 各種疾病に対するオゾン療法 (9) 神経変性疾患への適用		14
Velio Bocci, Oxygen - Ozone Therapy - A Critical Evaluation -, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht/Boston/London		
摂南大学薬学部 中室克彦、坂崎文俊		
・会告 獣医東洋医学療法セミナープログラム		15
・基礎解説—免疫29 よみがえった細胞	武庫川女子大学薬学部 扇間昌規	16
・会員だより 後藤式オゾン水肛門洗浄装置の開発	後藤外科・胃腸科・肛門科医院 後藤 博	17
・寄稿 オゾン療法セミナー開催10回をふり返って	日本医療・環境オゾン研究会理事 神力就子	18
・会告 日本医療・環境オゾン研究会第12回総会案内		21
・研究会からのお知らせ		21

会 報 No. 51 (Vol. 14, No. 2) 2007年6月 目 次

・ひとこと	(株) ブイエムシー 塩田剛太郎	23
・目 次		23
・日本医療・環境オゾン研究会第12回総会開催さる		24
・会長挨拶	摂南大学薬学部 中室克彦	25
・会則の一部改正		25
・第12回研究講演会の抄録		26
・寄稿 オゾン水の手洗いへの利用	摂南大学薬学部 江本明貴子、帯金 静、中室克彦	32
・基礎解説—免疫30 ウイルスが教えたT細胞の秘密	武庫川女子大学薬学部 扇間昌規	36
・会告 第11回オゾン療法セミナーの開催案内		37
・報告 獣医東洋医学会セミナー・オゾン療法に参加して	あんき堂動物病院 畑中貴久子	38
・寄稿 「医の倫理」について	(有) オゾノサン・ジャパン 小尾 陸	39
・研究会からのお知らせ		40

会 報 No. 52 (Vol. 14, No. 3) 2007 年 8 月 目 次

・ひとこと	山下公園クリニック 小島悦子	43
・目 次		43
・会告 第 11 回オゾン療法セミナー		44
・会告 第 3 回「環境分野におけるオゾン利用の実際」セミナー		45
・研究報告 低濃度オゾン水による殺菌への適用		46
	(株) IHI シバウラ 浦野崇、中澤 一裕、遠藤幸人、釜瀬幸広	
・解説 オゾンと塩素：Ⅱ. 水中微生物に対する不活化作用		49
	日本大学薬学部 立川真理子 摂南大学薬学部 中室克彦	
・文献紹介 各種疾病に対するオゾンの利用－薬理学的背景－		53
	Renate Viebahn-Haensler, International Ozone Association 17th World Congress (2005)	
	摂南大学薬学部 中室克彦、坂崎文俊	
・文献紹介 生体内でもオゾンが生成する？－抗体の新たな機能の発見－		57
	北海道大学大学院薬学研究院 三浦敏明	
・基礎解説－免疫 31 ウイルスが教えた T 細胞の秘密 その 2	武庫川女子大学薬学部 扇間昌規	62
・トピックス 感染の危険のある寝具類におけるオゾンガス消毒について		63
・トピックス 後藤式電解式オゾン洗浄便座の開発の経緯	後藤外科胃腸科肛門科医院 後藤 博	64
・研究会からのお知らせ		65

会 報 No. 53 (Vol. 14, No. 4) 2007 年 11 月 目 次

・ひとこと	トヨタ車体 (株) 藤井隆也	67
・目 次		67
・特別寄稿 マイクロバブル・ナノバブルの基礎と工学的応用		68
－ オゾンの新しい可能性についての検討 －	産業技術総合研究所 高橋正好	
・会告 第 7 期理事候補の推薦受付		74
・特別寄稿 オゾン研究と臨床への道	元日本大学医学部助教授 白鳥倫治	75
・報告 第 11 回オゾン療法セミナーの報告		76
－オゾン療法セミナーに参加して－	阿蘇立野病院 上村晋一	
－医師交流会に参加して－	杉原医院 杉原伸夫	
－獣医師交流会に参加して－	星薬科大学 櫻井正太郎	
・報告 第 3 回オゾン基礎セミナー「環境分野におけるオゾン利用の実際」報告		78
	東急車輛製造 (株) 小阪教由	
・寄稿 漢方の瞑眩とオゾン療法	(有) オゾノサン・ジャパン 小尾 隆	79
・寄稿 C 型肝炎とオゾン療法	筑波物質情報研究所 神力就子	79
・基礎解説－32 免疫異物の運び屋 MHC 分子による抗原提示のしくみ		81
	武庫川女子大学薬学部 扇間昌規	
・会告 第 13 回研究講演会の一般演題募集案内		82
・会告 正しいオゾン療法を普及するために !!		83
・研究会からのお知らせ		85
・編集後記	筑波物質情報研究所 神力就子	87
・日本医療・環境オゾン研究会会報投稿規定		88