

目 次

オゾン発生器の省エネルギー化～総論～		
佐賀大学工学部	教授 山部長兵衛	・・・ 1
オゾン発生器の省エネルギー化のトレンド		
三菱電機株式会社先端技術総合研究所	グループマネージャー 葛本昌樹	・・・ 7
空気原料オゾナイザの高濃度化		
株式会社富士電機総合研究所水処理バクテリア研究所	主任研究員 石岡久道	・・・ 13
オゾンによる農薬化合物の分解～環境ホルモン物質を中心として～		
熊本県立大学生活科学部	助教授 古賀 実	・・・ 19
難分解性物質と変異原性、オゾン処理副生成物		
摂南大学薬学部	教授 中室克彦	・・・ 27
過酸化水素水添加オゾン処理による下水高度処理		
三菱電機株式会社先端技術総合研究所	グループマネージャー 廣辻淳二	・・・ 51
オゾン処理過程で生成する臭素酸イオンの環境毒性評価他		
岡山大学環境理工学部	助教授 小野芳朗	・・・ 57
上水へのUチューブ型オゾン接触槽の適用		
阪神水道企業団建設部	設計課長 佐々木 隆	・・・ 61
下水処理汚泥の減量化		
栗田工業株式会社環境事業部	主任研究員 柴田雅秀	・・・ 67
食品工業におけるオゾンの科学と実際		
愛知県食品工業技術センター	主任研究員 内藤茂三	・・・ 73
オゾンが生体に及ぼす影響		
国立公衆衛生院労働衛生学部	室長 熊江 隆	・・・ 81