

「水性植物による水質浄化 “バイオパーク” 地球レポート」  
GEPJ、中央大学出版部発行、No. 4、1～16

山本哲也

「茨城県科学技術振興財団霞ヶ浦水質浄化プロジェクト」  
Science&Technonews Tsukuba N0.61,2002

編集室

「産学官連携、霞ヶ浦水質浄化プロジェクト」  
ENN No.66,2002

藤井邦彦

「土壌による生活排水の処理」  
テクノニューちば 3月号 Vol.24 2002

稲森悠平、小沼和博

「食品工場排水の最適処理ハンドブック」  
稲森悠平 他 編、(株)サイエンスフォーラム、4月30日、2002

中村和憲

「微生物による環境改善 微生物製剤は役に立つのか」  
米田出版、2002

稲森悠平 他

「Technology transfer manual on measures against lake eutrophication」  
Overseas Environmental Cooperation Center,Japan,Tokyo,2002

(2)口頭発表

**国内会議** 185件

照沼洋、内田達也、稲森悠平、松村正利、富倉豪人

「生物・物理化学的手法を組み合わせた汚濁河川・水路水中の栄養塩類高度除去システムの開発」

日本水処理生物学会 第34回大会 1997

丁国際、山海敏広、稲森悠平、須藤隆一

「生活排水の通気嫌気型の生物膜処理における微小動物の挙動解析」

第32回日本水環境学会年会、132、3月、1998

照沼洋、富倉豪人、稲森悠平、松村正利

「嫌気-好気生物膜法と脱リン吸着剤を用いたハイブリット型汚濁河川・水路浄化による窒

素・リン除去の効率化」

第 32 回日本水環境学会年会 3月,1998

塩田勉、山田一裕、千葉信男、須藤隆一

「ヨシ植栽水路を用いた下水処理水の高度処理法の開発」

第 32 回日本水環境学会年会 3月,1998

山本泰弘、他

「鉄電解、鉄塩注入法による小規模生活排水処理システムにおけるリン除去特性」

第 32 回日本水環境学会年会 3月,1998

照沼洋、富倉豪人、稲森悠平、松村正利

「嫌気-好気生物膜法と脱リン吸着剤を用いたハイブリット型汚濁河川・水路浄化による窒素・リン除去の効率化」

第32回日本水環境学会年会, 3月,1998

Xiwu Lu, Yuhei Inamoru, Guoji Ding

「Degradation mechanism of Cyanobacteria and its toxins under biological process」

第 32 回日本水環境学会年会, 155, 3月,1998

山本泰弘、他

「生物膜法の処理システムにおける脱リン技術 - 鉄電解脱リン法 - 」

第 1 回水環境学会シンポジウム 9月,1998

小沼和博、高木敏夫、稲森悠平、須藤隆一

「生活排水中の湖沼COD増加にかかわる難分解性有機物のオゾン酸化活用による除去法の開発」

日本水処理生物学会 第 35 回大会 11月,1998

木持謙、富永和樹、水落元之、稲森悠平

「生物学的硝化反応単位プロセスにおけるN<sub>2</sub>O発生に及ぼす環境因子の影響」

日本水処理生物学会 第 35 回大会 11月,1998

丁国際、藤井邦彦、石原由紀子、稲森悠平、須藤隆一

「有用微小動物輪虫類 *Philodina erythrophthalma* の食物源の最適化による大量培養」

日本水処理生物学会 第 35 回大会 11月19日,1998

稲森悠平、石原由紀子、戎野棟一、藤井邦彦、丁国際

「微生物大型培養槽を用いた輪虫類 *Philodina erythrophthalma* の大量培養と養殖特性」

日本水処理生物学会 第 35 回大会 11月19日,1998

李先寧、金主鉉、丁国際、山田一裕、西村修、須藤隆一

「硝化指標原生動物 *Arcezia* の増殖特性」

日本水処理生物学会 第 35 回大会 11 月 19 日, 1998

山海敏弘、丁国際、岸野英樹、小嶋賢二、工藤敬子、田中幸彦、山下勝也、小森正人、稲森悠平

「馴養条件の異なる合併処理浄化槽における微小動物相と処理水質の関係」

日本水処理生物学会 第 35 回大会 11 月 19 日, 1998

藤井邦彦、稲森悠平、丁国際、石原由紀子、松村正利

「有用微小動物輪虫類 *Philodina erythroptalma* の長期保存に及ぼす環境因子の影響解析」

日本水処理生物学会 第 35 回大会 11 月 19 日, 1998

具烟峯、柳在根、丁国際、水落元之、稲森悠平

「生物担体流動曝気法における処理性能と負荷条件の解析」

日本水処理生物学会 第 35 回大会 11 月 20 日, 1998

多田千佳、西村修、稲森悠平、須藤隆一

「窒素負荷の生態系に及ぼす影響のマイクロコズムを用いた解析および評価」

日本水処理生物学会 第 35 回大会 11 月, 1998

稲森悠平、水落元之、富永和樹、戎野棟一、木持謙

「生物学的排水処理における水温および流入窒素負荷の硝化および  $N_2O$  発生に及ぼす影響」

日本水処理生物学会 第 35 回大会 11 月 19 日, 1998

吳曉磊、稲森悠平

「生物処理の好気条件における従属栄養硝化・脱窒素細菌 *Alcaligenes faecalis* の  $N_2O$  発生特性」

日本水処理生物学会 第 35 回大会 11 月 19 日, 1998

稲森悠平、鈴木智、小沼和博、東照雄、角野立夫、須藤隆一

「生物活性炭および活性炭複合担体の間欠ばっ気法による埋立地浸出水の高度処理」

日本水処理生物学会 第 35 回大会 11 月 20 日, 1998

稲森悠平、古山貴士、小沼和博、田中修三、石黒智彦、井坂和一、須藤隆一

「生物物理化学的処理操作を組み込んだ埋立地浸出水に含有される 1,4-ジオキサンの高度処理」

日本水処理生物学会 第 35 回大会 11 月 20 日, 1998

山本泰弘、他

「小規模生活排水におけるリン除去方法の開発」

日本水処理生物学会 第 35 回大会 11 月,1998

侯木幸三、丹羽健太郎、毛利元哉、稲森悠平、水落元之

「高度小規模浄化槽プロセスにおける吸着脱リン法適用のための構造・管理技術の最適化」

日本水処理生物学会 第 35 回大会 11 月,1998

古屋昇、井澤正輝、毛利元哉、侯木幸三、稲森悠平

「吸着脱リン法の小規模合併処理浄化槽における性能評価」

日本水処理生物学会 第 35 回大会 11 月,1998

照沼洋、稲森悠平、松村正利、須藤隆一

「生物・物理化学的栄養塩類除去システムを活用した汚濁河川・水路水の高度処理における最適操作条件」

日本水処理生物学会 第 35 回大会, 11 月,1998

藤本尚志、飯田あすか、鈴木昌治、高橋力也、稲森悠平

「蛍光染色法による細菌の生存率におよぼす微小動物の影響評価」

日本水処理生物学会 第 35 回大会 11 月,1998

照沼洋、稲森悠平、松村正利、須藤隆一

「生物・物理化学的栄養塩類除去システムを活用した汚濁河川・水路水の高度処理における最適操作条件」

日本水処理生物学会 第 35 回大会 11 月,1998

木持謙、稲森悠平、水落元之、松村正利

「 $N_2O$ 発生抑制のための間欠ばっ気法の操作条件の汎用化における因子解析」

第 6 回生物利用新技術研究シンポジウム 12 月 8 日, 1998

多田千佳、西村修、稲森悠平、須藤隆一

「窒素負荷の水環境に及ぼす影響のモデル生態系を用いた影響解析評価」

第 6 回生物利用新技術研究シンポジウム 12 月 7 日, 1998

丁国際、稲森悠平、山海敏広

「生活排水の小規模処理施設に出現する微小動物の浄化指標」

第 5 回生物利用新技術シンポジウム論文集, 127-131, 1998

中里広幸

「水耕生物ろ過法を使った栄養塩の有効利用による環境用水の浄化」

環境用水の汚濁とその浄化 第 5 回シンポジウム

清水香名、山田一裕、須藤隆一

「ヨシの栄養塩吸収特性に及ぼす環境条件」

土木学会東北支部技術研究発表会, PP. 806 - 807, 1998

小沼和博、高木敏夫、稲森悠平、須藤隆一

「生活排水中CODの高度除去プロセスの開発による湖沼への汚濁負荷削減」

第33回日本水環境学会年会 3月, 1999

丁国際、多田千佳、稲森悠平、須藤隆一

「アオコ発生時期の富栄養化湖沼における動物プランクトンの特性」

第33回日本水環境学会年会 3月, 1999

多田千佳、西村修、稲森悠平、須藤隆一

「窒素負荷の増大の生態系に及ぼす影響のマイクロコズムを用いた解析」

第33回日本水環境学会年会 3月, 1999

稲森悠平、富永和樹、水落元之、木持謙、戎野棟一

「生物学的排水処理における水温および流入窒素負荷の硝化活性および $N_2O$ 生成速度に及ぼす影響」

第33回日本水環境学会年会 3月, 1999

木持謙、富永和樹、水落元之、稲森悠平

「生物学的硝化反応および $N_2O$ 生成に及ぼす亜硝酸菌・硝酸菌の相互作用の解析」

第33回日本水環境学会年会 3月, 1999

国枝晴子、千葉信男、西村修、須藤隆一

「ヨシを用いた水質浄化装置の浄化能力に及ぼす植栽基盤の影響」

第33回日本水環境学会年会 3月, 1999

国枝晴子、千葉信男、金主鉉、西村修、須藤隆一

「ヨシ植栽水路の栄養塩除去能力に関する検討」

第33回日本水環境学会年会 3月, 1999

高松良江、稲森悠平、須藤隆一、松村正利、栗原康

「魚類を構成生物とするマイクロコズムシステムを用いた界面活性剤の影響評価」

第33回日本水環境学会年会 p. 80, 3月, 1999

岩見徳雄、稲森悠平、板山朋聡、杉浦則夫

「*Microcystis*属に対する微小動物の捕食に及ぼす群体分散化の効果」

第33回日本水環境学会年会 3月 1999

中里広幸, 酒井 義尚, Preeda Parkpian, 石橋 良信, 稲森 悠平  
「土浦バイオパークの5年に亘る浄化結果と各地の応用結果」  
第33回日本水環境学会年会, 3月, 1999

稲石高雄, 中里広幸, 酒井義尚, 稲森悠平, 宮永洋一, 井野場誠治  
「バイオパーク方式における植物毎の汚濁物質除去特性」  
第33回日本水環境学会年会, 3月, 1999

山本泰弘、他  
「生物ろ過プロセスにおける物理化学的リン除去法の導入による汚泥特性の解析」  
第33回日本水環境学会年会 3月(1999)

俣木幸三、丹羽健太郎、毛利元哉、稲森悠平、水落元之  
「吸着脱リン法による生活排水の小規模方式の高度処理と回収リン酸のリサイクルシステムの開発」  
第33回日本水環境学会年会 3月, 1999

稲森悠平、俣木幸三、井澤正輝、古屋昇  
「吸着脱リン法の小規模生活排水処理システムの導入による環境改善効果および経済効果」  
第33回日本水環境学会年会 3月, 1999

照沼洋、稲森悠平、松村正利、須藤隆一  
「生活排汚濁河川・水路水からの栄養塩類除去のための直接浄化システムの開発」  
第33回日本水環境学会年会 3月, 1999

照沼洋、稲森悠平、松村正利、須藤隆一  
「生活排汚濁河川・水路水からの栄養塩類除去のための直接浄化システムの開発」  
第33回日本水環境学会年会 3月, 1999

高木敏夫, 小沼和博  
「硝化担体を用いた修正 Bardenpho Process における好気槽滞留時間と窒素除去について」  
第33回日本水環境学会年会, 3月, 1999

中村信行、中野和典、杉浦則夫、松村正利  
「アオコ分解菌を用いたアオコの生物処理プロセスの開発」  
第33回日本水環境学会年会, 3月, 1999

中村信行、中野和典、杉浦則夫、松村正利  
「アオコ溶藻細菌の溶藻機構の解析」  
日本生物工学会大会, 9月, 1999

丁国際

「微小動物により水質浄化技術の応用」

東京大学農学生命研究科土壌圏科学研究室 10月21日,1999

孔海南、稲森悠平、水落元之

「生活排水の無循環二段式嫌気ろ床・土壌トレンチプロセスの処理特性」

日本水処理生物学会 第36回大会 11月,1999

多田千佳、西村修、稲森悠平、松村正利、須藤隆一

「藻類の増殖に及ぼす底泥溶出水の影響」

日本水処理生物学会 第36回大会 11月17日,1999

五十嵐宏、五十嵐正司、木持謙、水落元之、稲森悠平

「土壌を利用した『花水路』の浄化処理の特性」

日本水処理生物学会 第36回大会 11月,1999

木持謙、富永和樹、角野立夫、松村正利、水落元之、稲森悠平

「*Alcaligenes faecalis*の排水処理プロセスへの導入における微生物間相互作用と生物相の変遷」

日本水処理生物学会 第36回大会 11月,1999

小松央子、稲森悠平、松村正利

「富栄養条件下でのマイクロコズム構成生物の挙動解析」

日本水処理生物学会 第36回大会 11月,1999

山海敏弘、岸野英樹、向志峰、井上廣輝、工藤敬子、田中幸彦、小嶋賢二、丁国際、稲森悠平

「有機物濃度バランス調整のためのメタノール添加の処理特性に及ぼす影響」

日本水処理生物学会 第36回大会 11月,1999

藤井邦彦、稲森悠平、丁国際、松村正利

「大型培養槽を用いた微小後生動物輪虫類 *Philodina erythrophthalma* の大量培養」

日本水処理生物学会 第36回大会 11月,1999

丁国際、稲森悠平、藤井邦彦、須藤隆一

「輪虫の大量培養とリアクターへの定着の高度化」

日本水処理生物学会 第36回大会 11月,1999

長坂實上、打矢雅典、稲森悠平、丁国際

「生活排水にシャンプー、リンスおよびパーマ液とサポニンを添加したときの廃水処理特性と微生物相について」

日本水処理生物学会 第36回大会 11月,1999

孔海南、稲森悠平、水落元之

「生活排水の無循環二段式嫌気ろ床・土壌トレンチプロセスの処理特性」

日本水処理生物学会 第36回大会 11月19日,1999

鈴木智、稲森悠平、東照雄、小沼和博、須藤隆一、戒野棟一

「埋立地浸出処理のバイオアッセイによる処理性能評価」

日本水処理生物学会 第36回大会 11月,1999

稲森悠平、古山貴士、鈴木智、小沼和博、杉浦則夫、井坂和一、須藤隆一

「生物処理による埋立地浸出水含有微量化学汚染物質の除去特性」

日本水処理生物学会 第36回大会 11月,1999

稲森悠平、小沼和博、正田喜八郎、萩谷昭三、小林勇人、古屋昇

「窒素・リン除去型への既存合併処理浄化槽の改造技術の開発」

日本水処理生物学会 第36回大会 11月,1999

小沼和博、高木敏夫、高野功、稲森悠平

「生活排水由来溶存有機物の生分解性と活性炭固定化担体による高度処理」

日本水処理生物学会 第36回大会 11月,1999

水落元之、稲森悠平、木持謙

「生活排水に係る温室効果ガス $N_2O$ の排出ポテンシャルに関する考察」

日本水処理生物学会 第36回大会 11月,1999

富永和樹、木持謙、角野立夫、水落元之、戒野棟一、松村正利

「*Alcaligenes faecalis*の導入による硝化・脱窒能の向上に関する解析評価」

日本水処理生物学会 第36回大会 11月,1999

多田千佳、西村 修、稲森悠平、松村正利、須藤隆一

「底泥溶出水の藻類種に及ぼす影響」

日本水処理生物学会 第36回大会, 11月,1999

稲森悠平、中澤みどり、戒野棟一、村上和仁、瀧和夫

「魚類を構成種とする安定生態系マイクロコズムの確立と非イオン海面活性剤の生態系への影響解析」

日本水処理生物学会 第36回大会, p.32, 11月,1999

岩見徳雄、稲森悠平、杉浦則夫、松村正利

「富栄養化湖沼マイクロコズムを構成するための微生物の分離・培養と各種微生物の混合培養系の確立」



日本水処理生物学会 第 36 回大会, 11 月, 1999

稲森悠平、小沼和博、正田喜八郎、萩谷昭三、小林勇人、古屋昇  
「窒素・リン除去型への既存合併処理浄化槽の改造技術の開発」  
日本水処理生物学会 第 36 回大会 11 月, 1999

藤本尚志、橋本千春、鈴木昌治、高橋力也、稲森悠平  
「微小後生動物と細菌の連続混合培養系における相互作用の解析」  
日本水処理生物学会 第 36 回大会 11 月, 1999

山本泰弘、他  
「生物ろ過・鉄電解法等ハイブリッド化システムによる窒素・リン同時除去」  
生物利用新技術シンポジウム, 1999

孔海南、稲森悠平、水落元之、呂錫武  
「窒素・リン同時除去拡張式嫌気ろ床土壌トレンチの高度合併処理方式の開発」  
第 7 回生物利用新技術研究シンポジウム 1 月 11 日, 2000

小松央子、稲森悠平、松村正利  
「生活系排水対策としての浄化槽の処理水のマイクロコズム試験による評価」  
第 7 回生物利用新技術研究シンポジウム 1 月 10 日, 2000

小沼和博、高木敏夫、高野功、稲森悠平、須藤隆一  
「生活排水由来難分解性有機物の生物・物理・化学的高度処理」  
第 7 回生物利用新技術研究シンポジウム 1 月 11 日, 2000

丁国際、稲森悠平、藤井邦彦、須藤隆一  
「輪虫類 *Habrotrocha* sp. の捕食特性の解明と大量培養用培地の開発」  
第 7 回生物利用新技術研究シンポジウム 1 月 11 日, 2000

木持謙、富永和樹、角野立夫、松村正利、水落元之、稲森悠平  
「有用硝化細菌 *Alcaligenes faecalis* の導入による窒素除去プロセスの高度化」  
第 7 回生物利用新技術研究シンポジウム 1 月 11 日, 2000

多田千佳、西村修、稲森悠平、松村正利、須藤隆一、  
「富栄養化湖沼の底泥溶出水の藻類の増殖に及ぼす影響」  
第 7 回生物利用新技術研究シンポジウム 1 月 10 日, 2000

中野和典、中村信行、松村正利  
「寄生微生物による藍藻類分解除去技術の開発」  
つくば国際水環境フォーラム 2000, つくば, 2 月, 2000

藤井邦彦、稲森悠平、丁国際、松村正利

「輪虫類 *Philodina erythrophthalma* の生活史に及ぼす化学物質の影響」

第 34 回日本水環境学会年会 3月16日,2000

丁国際、稲森悠平、藤井邦彦、須藤隆一

「生活排水処理高度化のためのろ過摂食性輪虫類の優占化と役割」

第 34 回日本水環境学会年会 3月16日,2000

国枝晴子、千葉信男、金主鉉、西村修、須藤隆一

「ヨシ植栽水路の栄養塩除去能力に関する検討」

第 34 回日本水環境学会年会 3月16日,2000

木持謙、富永和樹、角野立夫、松村正利、水落元之、稲森悠平

「*Alcaligenes faecalis* の導入による高効率硝化・脱窒バイオリアクターのプロセス開発」

第 34 回日本水環境学会年会 3月16日,2000

小松央子、稲森悠平、松村正利

「マイクロゾム試験による浄化槽処理水の生態系影響評価」

第 34 回日本水環境学会年会 3月17日,2000

多田千佳、西村修、稲森悠平、松村正利、須藤隆一

「富栄養化湖沼の底泥溶出水の藻類増殖能に及ぼす影響評価」

第 34 回日本水環境学会年会 3月18日,2000

孔海南、稲森悠平、水落元之、呂錫武

「窒素・リン同時除去無循環嫌気ろ床・土壌トレンチの高度処理方式の開発」

第 34 回日本水環境学会年会 3月16日,2000

W.Niwooti、A.Catalino 中野和典、松村正利

「Phytoplankton Removal and Water Quality Control in Seawater by Electrolysis」

第 34 回日本水環境学会年会 3月16日,2000

稲森悠平、小沼和博、正田喜八郎、萩谷昭三、小林勇人、古屋昇

「BOD 対応型既存合併処理浄化槽の窒素・リン除去型への改造手法の開発」

第 34 回日本水環境学会年会 3月16日,2000

小沼和博、高木敏夫、稲森悠平、須藤隆一

「オゾン酸化を活用した生活排水由来難分解性有機物の高度処理と汚泥減容のシステム化」

第 34 回日本水環境学会年会 3月16日,2000

多田千佳、西村 修、稲森悠平、松村正利、須藤隆一

「底泥溶出水の藻類種に及ぼす影響解析・評価」

第 34 回日本水環境学会年会，3 月，2000

稲森悠平，中澤みどり，戎野棟一，村上和仁，瀧和夫

「魚類導入マイクロコズムによる非イオン海面活性剤の影響解析手法の確立」

第 34 回日本水環境学会年会，p.427,3 月,2000

俣木幸三、稲森悠平、松村正利

「吸着脱リン法による生活排水の高度処理およびリン酸回収システムの開発と経済性の評価」

第 34 回日本水環境学会年会 3 月,2000

Whangchai, N., C.G.Alafara, K. Nakano, T.Igarashi and M. Matsumura

「Phytoplankton Control by Electroflotation in Shrimp Pond Water」

The 34<sup>th</sup> Conference of the Japan Society on Water Environment. 16-18, 3 月 2000.

大浦正美，品田司、有田勉，岡島裕明

「マイクロサンドの添加再利用による超高速凝集沈殿法」

第 34 回日本水環境学会年会,3 月,2000

高木敏夫，小沼和博

「硝化担体を用いた修正 Bardenpho Process における好気槽滞留時間と窒素除去について（第 2 報）」

第 34 回日本水環境学会年会,3 月,2000

中村信行、中野和典、杉浦則夫、松村正利

「アオコ溶藻性細菌が生産する物質の性質」

第 34 回日本水環境学会年会,3 月 18 日,2000

山本泰弘、岩淵健司、稲森悠平、松村正利

「生物ろ過プロセスを用いた窒素・リン同時除去法における負荷変動の影響評価」

第 34 回日本水環境学会年会,3 月 18 日,2000

小島均、飯村修志

「湖沼底泥（ヘドロ）を活用した生物付着性の高い多孔質セラミックス：ヘドロセラミックス製造技術の開発」 低比重ヘドロセラミックス製造条件の検討

茨城県工業技術センター研究成果発表会，4 月 21 日,2000

岡島裕明、有田勉、大浦正美、品田司

「閉鎖性水域（ため池）の浄化装置」

環境技術研究協会第7回シンポジウム、p.133～136、6月、2000

馮伝平、井原一高、于海業、杉浦則夫、前川孝昭

「廃水の電気化学的処理法に関する研究」

2000年度農業施設学会大会 6月23日,2000

張燕生、張振亜、井上武雄、杉浦則夫、前川孝昭

「近赤外分光法を用いた湖水水質のモニタリング」

2000年度農業施設学会大会 6月23日,2000

岩見徳雄、稲森悠平、板山朋聡、杉浦則夫、松村正利

「バイオマニピュレーションとしての微小動物の捕食作用を活用したアオコの制御」

化学工学会つくば大会 7月18日,2000

楊瑜芳、山口恭右、稲森悠平、原田茂樹、内藤正明

「高温好気法処理における自動計測システムの構築及び数理モデルの作成」

第12回環境システム計測制御学会研究発表会 10月5日,2000

照沼洋、多田千佳、稲森悠平

「生物膜を活用した汚濁河川・水路浄化技術」

第3回日本水環境学会シンポジウム,9月,2000

照沼洋、多田千佳、稲森悠平

「生物膜を活用した汚濁河川・水路浄化技術」

第3回日本水環境学会シンポジウム 9月,2000

稲本泰之、羽賀清典、市村保、黒田和孝、花島大

「通電透析法による豚尿汚水活性汚泥処理水の高度処理」

第55回関東畜産学会大会,11月,2000

楊瑜芳、稲森悠平、原田茂樹、内藤正明

「高温好気反応による下水汚泥の減容化に関する基礎的研究」

第11回廃棄物学会研究発表会 11月10日,2000

石田博章、佐藤光信、佐藤弘孝、伊坂勝哉、阪口光彦、古川昇、松倉良徳

「霞ヶ浦底質中のダイオキシン低減化に向けた汚泥、土壌及び掘出し焼却灰の無害化処理に関する研究」

第11回廃棄物学会研究発表会, pp883-885 11月,2000

丁国際、稲森悠平、須藤隆一

「流動スポンジ担体への付着性輪虫類の定着能と硝化能の比較解析」

日本水処理生物学会 第37回大会 11月,2000

楊瑜芳、稲森悠平、内藤正明

「下水汚泥の高温好気反応における比増殖速度の解析」

日本水処理生物学会 第37回大会 11月,2000

小沼和博、高木敏夫、稲森悠平、須藤隆一

「オゾン添加嫌気・好気活性汚泥法における難分解性有機物除去と汚泥減量化の評価」

日本水処理生物学会 第37回大会 11月,2000

藤井邦彦、須藤隆一、孔海南、稲森悠平、水落元之

「無循環多段式嫌気ろ床・土壌トレンチの生活排水由来栄養塩類除去特性と温室効果ガス発制御の安定性」

日本水処理生物学会 第37回大会 11月,2000

岩見徳雄、藤井邦彦、稲森悠平、相馬修正

「生物処理反応槽における増殖促進成分添加による有用微小動物の高密度化」

日本水処理生物学会 第37回大会 11月,2000

稲森悠平、稲森隆平、Preeti Dass、大内山高広、岩見徳雄、藤井邦彦、水落元之、杉浦則夫

「生態工学技術としての土壌・水生植物植栽浄化法における栄養塩類除去と  $\text{CH}_4, \text{N}_2\text{O}$  の発生抑制機構の解明」

日本水処理生物学会 第37回大会 11月,2000

稲森悠平、小沼和博、小松央子、正田喜八郎、萩谷昭三、浅田寿人、古屋昇

「窒素・リン除去能を付加した既存合併処理浄化槽の改造による A G P 抑制効果」

日本水処理生物学会 第37回大会 11月,2000

俣木幸三、高井智丈、小松央子、稲森悠平

「吸着脱リン法による生活排水の高度処理およびリン酸回収システムの開発」

日本水処理生物学会 第37回大会 11月,2000

小松央子、小沼和博、稲森悠平、萩谷昭三

「窒素・リン高度処理システムの付加による既存浄化槽の水質改善効果」

日本水処理生物学会 第37回大会 11月,2000

稲石高雄、中里広幸、宮永洋一、井野場誠治、稲森悠平、松村正利

「バイオパーク浄化法の処理能および回収植物の資源価値の解析」

日本水処理生物学会 第37回大会 11月8日,2000

小島均、飯村修志

「湖沼底泥（ヘドロ）を活用した生物付着性の高い多孔質セラミックス：ヘドロセラミックス製造技術の開発」 低比重ヘドロセラミックス製造条件の検討  
工業技術連絡会議窯業連合部会第 35 回技術担当者会議，11 月 9 日,2000

長坂實上、佐藤義典、薄井麻梨、秋鹿智彦

「ベンチスケール合併処理浄化槽の処理特性について」  
第 11 回日本化学会関東支部茨城地区地域懇談会、11 月,2000

丁国際、長坂實上、稲森悠平、須藤隆一

「合併処理浄化槽の処理機能に及ぼす理容美容薬剤とサポニンの影響と肉質虫類の硝化指標性からの評価」  
第 35 回日本水環境学会年会 3 月,2001

楊瑜芳、稲森悠平、馮伝平、前川孝昭

「有機性廃棄物の種類によるエネルギー変換利用の効率の比較解析評価」  
第 35 回日本水環境学会年会 3 月,2001

小沼和博、高木敏夫、稲森悠平、須藤隆一

「嫌気・好気活性汚泥法とオゾンを活用した汚泥減量化と難分解性有機物の高度処理」  
第 35 回日本水環境学会年会 3 月,2001

中村信行、中野和典、杉浦則夫、松村正利

「*Bacillus cereus* の菌体外生産物による *Microcystis. spp* の溶解」  
第 35 回日本水環境学会年会,3 月 16 日,2001

山本泰弘、岩淵健司、稲森悠平、松村正利

「生物ろ過プロセスを用いた窒素・リン同時除去法における負荷変動の影響評価」  
第 35 回日本水環境学会年会,3 月,2001

岩見徳雄、藤井邦彦、相馬修正、稲森悠平

「高度処理浄化槽における輪虫類の高密度化に果たす増殖促進成分の効果と浄化特性」  
第 35 回日本水環境学会年会,3 月,2001

小松央子、小沼和博、稲森悠平、萩谷昭三

「N・P 除去型への既存合併処理浄化槽の改造と性能評価」  
第 35 回日本水環境学会年会,3 月,2001

稲森悠平、小沼和博、小松央子、正田喜八郎、萩谷昭三、浅田寿人、古屋昇

「窒素・リン除去能を付加した既存合併処理浄化槽の改造による浄化能と対費用効果」  
第 35 回日本水環境学会年会,3 月,2001

市村保、羽賀清典、福本泰之、黒田和孝

「回分式活性汚泥法において低希釈の投入汚水が処理水質、特に着色度に及ぼす影響」  
日本畜産学会第 98 回大会,3 月,2001

福本泰之、羽賀清典、市村保、花島大、黒田和孝

「通電解析法による豚尿汚水活性汚泥処理水の高度処理と栄養塩類の濃縮・回収」  
日本畜産学会第 98 回大会,3 月,2001

羽賀清典

「小型実験装置によるコンポスト化と汚水処理実験」  
日本畜産学会第 98 回大会,3 月,2001

長坂實上、佐藤義典、丁国際

「攪拌装置による汚泥フロック破砕の効果について」  
第 38 回下水道研究発表会講演集 7 月 23 日,2001

魏斌、森岡理紀、杉浦則夫、前川孝昭

「ニューラルネットワークを活用した汚濁湖沼の事前評価」  
農業施設学会 2001 年度大会 9 月 5 日,2001

前川孝昭、馮伝平

「生物膜法と組合せ可能な電気化学処理技術」  
第 4 回日本水環境学会シンポジウム 9 月 11 日,2001

野村名可男、佐藤桂一、八木田康信、杉浦優司、松村正利

「内海・内湾の底質浮泥膜の迅速測定と窒素・リン溶出抑制」  
第 4 回日本水環境学会シンポジウム 9 月 11 日,2001

水野谷剛、森岡理紀、氷鮑揚四郎

「霞ヶ浦およびその流域における水質改善技術を考慮した最適環境政策に関する研究」  
日本環境共生学会 2001 年度学術大会 10 月 2001

水野谷剛、森岡理紀、氷鮑揚四郎

「霞ヶ浦流域における水質改善のための水質改善技術評価と最適環境経済政策に関する研究」  
日本地域学会第 38 回年次大会 10 月 2001

水野谷剛、森岡理紀、氷鮑揚四郎

「霞ヶ浦に関する住民環境評価」

日本地域学会第 38 回年次大会 10 月 2001

長坂實上、薄井麻梨、荒又健夫、佐藤義典、丁国際、稲森悠平

「ヒモ状担体を使用した高度処理型合併処理浄化槽の処理特性と微生物活性助剤（キラヤサポニン）の添加の効果」

第 15 回浄化槽技術研究集会 10 月 11 日,2001

楊瑜芳、稲森悠平、内藤正明

「高温好気汚泥発酵におけるモデル解析による適正水分含量の評価」

第 12 回廃棄物学会研究発表会 10 月 31 日,2001

P.Dass,R.Inamori,M.Mizuochi,Y.inamori,N.Iwami

「Role of aquatic macrophyte in pollutant removal and green house gas control during waste water treatment」

日本水処理生物学会 第 38 回大会,11 月,2001

稲森隆平,井上武雄,岩見徳雄,稲森悠平,水落元之

「アシ・マコモ系植栽浄化法における有機物 N・P 除去特性と温室効果ガス発生特性」

日本水処理生物学会 第 38 回大会,11 月,2001

小松央子、小沼和博、稲森悠平、萩谷昭三、須藤隆一

「高度化のための既設合併処理浄化槽の改造効果の N、P、AGP からの評価」

日本水処理生物学会 第 38 回大会 11 月,2001

楊瑜芳、稲森悠平、馮伝平、高崎みつる、前川孝昭

「アオコの油化におけるエネルギー転換効果の解析」

日本水処理生物学会 第 38 回大会 11 月,2001

岩見徳雄、藤井邦彦、相馬修正、水落元之、稲森悠平

「高度合併処理多孔質担体充填浄化槽における輪虫類の個体数制御と浄化特性の解析」

日本水処理生物学会 第 38 回大会 11 月 16 日,2001

五十嵐宏、五十嵐正司、藤井邦彦、稲森悠平

「生活排水の敷地内処理としてのジョーカーユニットの特性解析」

日本水処理生物学会 第 38 回大会 11 月,2001

丁国際、長坂實上、佐藤義則、薄井麻梨、稲森悠平、須藤隆一

「微生物助剤を添加した嫌気・好気循環式の反応槽における微小動物相および浄化能の解析」

日本水処理生物学会 第 38 回大会 11 月 16 日,2001



李先寧、稲石高雄、西村修、水落元之、稲森悠平、須藤隆一

「水耕植物浄化水路における底泥からの有機物、栄養塩類の溶出特性と浄化能解析」

日本水処理生物学会 第 38 回大会 11 月 15 日,2001

小沼和博、篠原孝司、稲森悠平、高崎みつる、須藤隆一

「オゾン酸化処理を導入した嫌気・好機生物処理システムにおける難分解性 COD 除去の高度化と汚泥減容化」

日本水処理生物学会 第 38 回大会 11 月 16 日,2001

稲森悠平、篠原孝司、戎野棟一、小沼和博、須藤隆一

「活性汚泥・オゾン活用処理システムにおける有機物処理汚泥減量化と生物相の挙動解析」

日本水処理生物学会 第 38 回大会 11 月 16 日,2001

鷲見博生

「土壌被覆型循環接触ばっ気法」浄化槽の機能と実態、

第 15 回全国浄化槽技術研究集会, p.53 ~ 61.2001

人見将郎、鈴木哲朗、市川創作、向高祐邦、佐藤誠吾

「藍藻類の生死判別方法の開発」

日本生物工学会大会講演要旨集,P.132,2001

中村信行、中野和典、杉浦則夫、松村正利

「*Bacillus cereus* の産生するアオコ溶藻物質の解析」

日本生物工学会大会講演要旨集,P.374,2001

中村信行、中野和典、杉浦則夫、松村正利

「浮上性でんぶん担体固定化 *Bacillus cereus* を用いたアオコ処理」

日本生物工学会大会講演要旨集,10 月,2001

阪口光彦、佐藤光信、石田博章、池宮洋行、矢野貴博、古川昇、佐藤弘孝、松倉良徳

「霞ヶ浦底質中のダイオキシン低減化に向けた汚泥、土壌及び掘出し焼却灰の無害化処理に関する研究」

第 22 回全国都市清掃研究発表会, pp216-218,2001

前川孝昭、張振亜、馮伝平、李柏旻、井上武雄

「バイオマス・自然エネルギーの農業利用新技術」

第 445 回技術情報交流セミナー、2001

前川孝昭、馮伝平、井上武雄

「高電圧パルスと酸化金属触媒を用いた排水の電気化学的処理技術」  
触媒酸化法による排水中有機物及び有害物質の高度処理技術セミナー、2001

五十嵐宏, 五十嵐正司, 稲森悠平, 藤井邦彦  
「Flower Soil 浄化法による生活排水からの N・P 削減 富栄養化対策としての植栽土壌を用いた生活排水の高度簡易処理技術」  
つくばテクノロジーショーケース(つくば), 1月29日, 2002

小松央子, 小沼和博, 藤井邦彦, 稲森悠平, 板山朋聡, 萩谷昭三, 戎野棟一, 須藤隆一  
「生活排水対策としての既存 BOD 型合併処理浄化槽の窒素・リン除去型への改造における改善効果の AGP 等による評価」  
第 36 回日本水環境学会年会 3月14日, 2002

小沼和博, 篠原孝司, 稲森悠平, 須藤隆一  
「活性汚泥処理システムにおけるオゾン酸化処理の難分解性有機物・窒素・リン除去と汚泥減容化の解析評価」  
第 36 回日本水環境学会年会 3月15日, 2002

稲森悠平, 小沼和博, 篠原孝司, 戎野棟一  
「嫌気・好気活性汚泥処理システムにおけるオゾン処理の生物相に及ぼす影響」  
第 36 回日本水環境学会年会 3月, 2002

藤井邦彦, 孔海南, 水落元之, 稲森悠平, 戎野棟一  
「無循環多段式嫌気ろ床・土壌トレンチの長期運転による温暖化ガス発生および窒素リン除去特性」  
第 36 回日本水環境学会年会 3月15日, 2002

丁国際, 須藤隆一, 長坂實上, 佐藤義則, 稲森悠平  
「微小動物を指標とした生物処理における硝化能の評価」  
第 36 回日本水環境学会年会 3月15日, 2002

李先寧, 稲石高雄, 西村修, 稲森悠平, 須藤隆一  
「クレソンを植栽とした水耕植物浄化法における水質浄化特性」  
第 36 回日本水環境学会年会 3月15日, 2002

金 正淑, 稲森悠平, 水落元之, 金時浚  
「高度好気・嫌気膜分離活性汚泥法への *Acaligenes faecalis* 固定化担体投入における窒素除去および  $N_2O$  の発生抑制効果の解析」  
第 36 回日本水環境学会年会 3月15日, 2002

高木敏夫、小沼和博

「硝化担体を用いた修正 Bardenpho Process と嫌気-無酸素-好気法との比較」

第 36 回日本水環境学会年会,3 月,2002

岩見徳雄、水落元之、稲森悠平、藤井邦彦、金 正淑

「高度合併処理浄化槽における輪虫類の高密度化の実用化システムの確立のための操作条件の適正化」

第 36 回日本水環境学会年会,3 月,2002

渡辺慶子、玉木秀幸、野村名可男、松村正利

「閉鎖性水域底質生態系における有用微生物の挙動解析」

日本化学工学会 3 月 27 日,2002

M.P.P.Monterola、C.G.Alfara1、N.Soriano、M.Matsumura、V.P.Migo

「Fluoride and Nitrate Removal in Groundwater By Electrochemical Method」

日本化学工学会 3 月 27 日,2002

長坂實上、薄井麻梨、長雄海太郎、佐藤義則、丁国際、稲森悠平

「ベンチスケール合併処理浄化槽における硝化・脱窒反応へのサポニン添加の効果」

第 2 回環境技術研究協会年次大会 6 月 14 日,2002

鈴木貞行、沼尻伸、石崎孝幸

「浄水処理工程における溶解性有機物の挙動」

第 53 回全国水道研究発表会 6 月、2002

張燕生、杉浦則夫、前川孝昭、

「近赤外線分光分析法を用いた藻類種の識別法の開発」

2002 年度農業施設学会大会 8 月 30 日,2002

水野谷剛、森岡理紀、櫻井一宏、氷鮑揚四郎

「霞ヶ浦水質改善のための水質改善新技術評価とその導入を考慮した環境経済政策に関する研究」

日本計画行政学会大会 第 25 回全国大会 9 月 21 日 2002

櫻井一宏、森岡理紀、水野谷剛、氷鮑揚四郎

「流域住民にとって望ましい水質と実際の物理化学的水質目標」

日本計画行政学会大会 第 25 回全国大会 9 月 21 日 2002

杉浦則夫、森岡理紀、張燕生、前川孝昭

「湖沼生態系における水質項目の影響評価」

日本計画行政学会大会 第 25 回全国大会 9月 21日 2002

水落元之、楊瑜芳、山本泰弘

「窒素、リンのヘドロセラミックス充填生物ろ過方式による高度処理」  
第 5 回日本水環境学会シンポジウム 9月 2002

楊瑜芳、馮伝平、稲森悠平、前川孝昭

「アオコの油化によるエネルギー変換特性の解析」  
第 13 回廃棄物学会研究発表会 11月,2002

小沼和博、稲盛悠平、須藤隆一、

「活性汚泥・オゾン酸化処理システムにおける汚泥減量化と有機物・窒素・リンの挙動解析」  
日本水処理生物学会第 39 回大会 11月 2002

藤井邦彦、五十嵐宏、五十嵐正司、稲盛悠平、水落元之

「バイパス型土壌処置法による生活雑排水の処理」  
日本水処理生物学会第 39 回大会 11月 2002

孔南海、水落元之、稲盛悠平、木持謙、藤井邦彦

「BOD、窒素、リン同時除去を目的とした非循環二段式土壌トレンチシステムによる生活排水  
- 中国での実証的適用事例 - 」  
日本水処理生物学会第 39 回大会 11月 2002

岩見徳雄、稲盛悠平、金正淑、藤井邦彦

「高度合併処理浄化槽への有用輪虫類の高密度化およびシーディング剤化手法の開発」  
日本水処理生物学会第 39 回大会 11月 2002

中川和哉、高井智丈、小松央子、小沼和博、常田聡、平田章、稲盛悠平

「生活排水対策としての浄化槽への吸着脱リン法導入による高度化・資源循環システムの構築」  
日本水処理生物学会第 39 回大会 11月 2002

小松央子、小沼和博、稲盛悠平、水落元之、萩谷昭三

「N・P 対応型への既存合併処理浄化槽の改造による評価解析」  
日本水処理生物学会第 39 回大会 11月 2002

#### 国際会議 40 件

Tomoki Okano , Kunimitsu Kaya

「 A Novel Phosphate-Containing Cyclic Depsipeptide from the Cyanobacterium  
Microcystis aeruginosa 」

International workshop on toxic cyanobacteria in Tsukuba 3月 25日,1999