

## 第4章 研究発表目録

### 1 著書(参考)

---

発表者 (発表年)・書名・発行・頁

---

Jones, I.S.F.\* and Y. Toba, eds. (2001) : Wind Stress over the Ocean. Cambridge Univ. Press, 307pp.

---

(これは編者の一人鳥羽良明が他機関所属の名において発行された著書であるが、実際には本研究センター発足後に完成を見たので、参考にここに挙げた。この著書の中には、鳥羽良明の分担執筆にかかる総説4編も含まれている。)

### 2 学術雑誌原著論文

---

発表者 (発表年)・題目・掲載誌・巻(号)・頁

---

Zhao, D.\* and Y. Toba (2001) : Dependence of whitecap coverage on wind and wind-wave properties., *J. Oceanogr.* 57, 603-616.

---

### 3 学会等プロシーディングス

---

発表者・(発表年)・題目・掲載誌・巻(号)・頁

---

Toba, Y., Y. Suzuki\*, S. Komori\* and D. Zhao\*, (2001) : Unstable transfer coefficients: Similarity in air-sea momentum and gas transfers with outstanding questions. 6th International Carbon Dioxide Conference, Sendai, 1-5 Oct. 2001, Vol. , 699-702.

Suzuki, Y.\*, S. Komori\*, D. Zhao\* and Y. Toba, (2001) : Global mapping with seasonal variation of air-sea CO<sub>2</sub> exchange by using wind and wind-wave distribution. 6th International Carbon Dioxide Conference, Sendai, 1-5 Oct. 2001, Vol. , 756-759.

Zhao, D.\*, Y. Toba, Y. Suzuki\* and S. Komori\*, (2001) : Effect of wind waves on air-sea gas exchange: Proposal of an overall CO<sub>2</sub> transfer velocity formula as a function of breaking-wave parameter. 6th International Carbon Dioxide Conference, Sendai, 1-5 Oct. 2001, Vol. , 635-638.

Zhao, D.\* and Y. Toba, (2001) : Effect of wave states on altimeter wind speed algorithm at high wind speeds. 22nd Asian Conference on Remote Sensing (ACRS 2001), Singapore, 5-9 Nov. 2001, Vol. 2, 858-863.

---

### 4 総説・報告等

---

発表者 (発表年)・題目・掲載誌・巻(号)・頁

---

鳥羽良明 (2002) : 全地球的観点からの地球環境研究課題. 全国環境研会誌26(4), 237-241.

鳥羽良明 (2002) : 危機に立つ地球環境 - 海洋学は人類を救えるか. 海の研究 11, 197-200.

---

---

\* : Non-staff members.

## 5 学会等での口頭発表

発表者(発表年)・題目・学会等名称・開催都市名・年月

Zhao, D.\*, Y. Toba, Y. Suzuki\* and S. Komori\*, (2001) : Air-sea gas transfer velocity as a function of breaking-wave parameter. 2001年度日本海洋学会秋季大会, 静岡, 2001年9月22日 - 26日.

鳥羽良明, 鈴木 靖\*, 小森 悟\*, 趙棟梁\*, (2001) : 不安定な交換係数: 運動量と気体の大気海洋間交換係数の相似な振舞い. 2001年度日本海洋学会秋季大会, 静岡, 2001年9月22日 - 26日.

鳥羽良明, (2001) : 危機に立つ地球環境 海洋学は人類を救えるか . 日本海洋学会創立60周年記念合同シンポジウム, 静岡, 2001年9月25日.

Toba, Y., Y. Suzuki\*, S. Komori\* and D. Zhao\*, (2001) : Unstable transfer coefficients: Similarity in air-sea momentum and gas transfers with outstanding questions. 6th International Carbon Dioxide Conference, Sendai, 1-5 Oct. 2001.

Suzuki, Y.\*, S. Komori\*, D. Zhao\* and Y. Toba, (2001) : Global mapping with seasonal variation of air-sea CO<sub>2</sub> exchange by using wind and wind-wave distribution. 6th International Carbon Dioxide Conference, Sendai, 1-5 Oct. 2001.

Zhao, D.\*, Y. Toba, Y. Suzuki\* and S. Komori\*, (2001): Effect of wind waves on air-sea gas exchange: Proposal of an overall CO<sub>2</sub> transfer velocity formula as a function of breaking-wave parameter. 6th International Carbon Dioxide Conference, Sendai, 1-5 Oct. 2001.

Toba, Y., (2001) : The Club of Rome revisited - Can oceanography save mankind? An International Symposium on the Ocean's Role in Climate and Food Security for Asia. Univ. of Tokyo, 19 Nov. 2001, 6-7.

田沢光正, 金田淑子, 互野裕子, 佐藤 保\*, 狩野祐史\*, 橋浦礼二郎\*, 岩淵壮之助\*, 奈良一彦\*, 佐々木ナホ子\*, 藤沢五百子\*, 下屋敷昌子\*, 佐々木勝忠\*, 立身政信\*, 稲葉大輔\*, 米満正美\*, (2001) : 市町村における生涯を通じた歯科保健活動に必要な指標に関する研究 第1報 システム化に向けての現状と課題 , 岩手公衆衛生学会, 盛岡, 2002年2月16日.

小野正文, (2001) : 牛乳の殺菌工程における検証の要点, 第60回日本公衆衛生学会総会, 高松, 2001年11月1日.

齋藤憲光, (2001) : 改定上水試験方法とICP-MSによる水道水、飲料水中の金属分析, プラズマ分光分析研究会, 堺, 2001年11月2日.

安部隆司, 佐々木和明, 高橋 悟, 齋藤憲光, (2002) : コリジョン型ICP-MSによる環境水中の金属分析への適応性, 第36回日本水環境学会, 岡山, 2002年3月14日 - 15日.

池田享司, 吉田敏裕, 中南真理子, 中村 環\*, (2002) : キレートディスク前処理を用いたICP-MSによる海水中ウラン分析, 第36回日本水環境学会, 岡山, 2002年3月14日 - 15日.