

## 原著論文

1. Fukuda, S., R. Yamakawa, M. Hirai, Y. Kashino K. Koike and K. Satoh (2008) Mechanisms to avoid photoinhibition in a desiccation-tolerant cyanobacterium, *Nostoc commune*. **Plant Cell Physiology** 49 (3): 488-492
2. Fukuda, S., I. Suzuki, T. Hama and Y. Shiraiwa (2011) Compensatory Response of the Unicellular-Calciifying Alga *Emiliana huxleyi* (Coccolithophoridales, Haptophyta) to Ocean. Acidification. **Journal of Oceanography** 67: 17-25.
3. Fukuda, S., Iwamoto, K., Atsumi, M., Yokoyama, A., Nakayama, T., Ishida, K., Inouye, I. and Shiraiwa, Y (2014) Global searches for microalgae and aquatic plants that can eliminate radioactive cesium, iodine and strontium from the radio-polluted aquatic environment: a bioremediation strategy. **Journal of Plant Research** 127: 79-89.

## 学会発表

### 口頭発表

1. 福田真也, 米澤夏岐, 中沢敦, 白岩善博, 鈴木石根. 可溶化汚泥培地を利用した *Aurantiochytrium* の培養条件の検討. 第二回藻類バイオマスプロセス開発研究会発表会. 2013年8月 仙台
2. 福田真也, 鈴木石根, 白岩善博. 植物プランクトンと海洋酸性化の相互作用解析システム. ブルーアース 2013. 2012年3月 東京
3. 福田真也, 鈴木裕理奈, 白岩善博. 円石藻 *Emiliana huxleyi* に対する海洋酸性化影響の解析. 2012年度 日本海洋学会春季大会. 2012年3月 筑波
4. 福田真也, 鈴木裕理奈, 白岩善博. 円石藻 *Emiliana huxleyi* は海洋酸性化にどう応答するか. 第5回 バイオミネラリゼーションワークショップ. 2010年11月 東京 (東京大学)
5. 福田真也, 鈴木石根, 白岩善博. 海洋酸性化が微生物群衆構造と機能に及ぼす影響. **第一回海洋酸性化勉強会**. 2009年5月 つくば (環境研)

## ポスター発表

1. 福田真也, 岩本浩二, 熱海美香, 横山亜紀子, 中山剛, 石田健一郎, 井上勲, 白岩善博. 放射性汚染水のバイオリメディエーションに利用可能な微細藻類ならびに水生植物の網羅的探索. **ユーグレナ研究会 第29回研究集会**. 2013年11月 仙台

2. 白岩善博, 岩本浩二, 井上勲, 石田健一郎, 中山剛, 横山亜紀子, 福田真也, 熱海美香, 桑田晃, 兼松正衛, 渡辺剛, 和田智之, 小川貴代, 大森整, 戎崎俊一, 滝澤慶之, 羽場宏光, 金谷淳平, 神成淳司, 工藤正博, 吉田可奈子, 小野雄太郎. 放射性物質回収のための太陽光を用いた藻類成長プラントの開発. **農業及び土壌の放射能汚染対策技術国際研究シンポジウム**. 2012年3月 福島

3. Yurina Suzuki, Shin-ya Fukuda, Yoshihiro Shiraiwa. The Responses to Low pH or High CO<sub>2</sub> Conditions on Coccolithophorid, *Emiliana huxleyi*. **IPCC 海洋酸性化専門家会合サイドイベント**. 2011年1月 沖縄

4. Shin-ya Fukuda, Yurina Suzuki, Yoshihiro Shiraiwa. Concern about Ocean Acidification to the Bloom-Forming Unicellular Calcifying-Phytoplankton, Coccolithophorid, *Emiliana huxleyi*. **The 1st Asia-Oceania Algae Innovation Summit**. 2010年12月 つくば (筑波大学)

5. 福田真也, 鈴木裕理奈, 鈴木石根, 白岩善博. 海洋酸性化で円石藻 *Emiliana huxleyi* に何が起こるか. **ユーグレナ研究会 第26回研究集会**. 2010年11月 東京 (東京大学)

6. Shinya Fukuda, Yurina Suzuki, Takeo Hama, Yoshihiro Shiraiwa. Effect of acidification on the growth, photosynthesis and calcification in the coccolithophorid, *Emiliana huxleyi*. **13th INTERNATIONAL NANNOPLANKTON ASSOCIATION MEETING**. 2010年9月 山形 (山形テルサ)

7. 福田真也, 鈴木石根, 濱健夫, 白岩善博. 海洋植物プランクトン円石藻に対する海洋酸性化の影響をいかに解析するか?. **第48回 アイソトープ・放射線 研究発表会**. 2010年7月 東京

8. Shin-ya Fukuda, Iwane Suzuki, Yoshihiro Shiraiwa. Influence of the ocean acidification on *Emiliana huxleyi*. **国際シンポジウム「微細藻類のバイオテクノロジー ～食糧・環境・エネルギー～」**. 2010年5月 東京 (東京大学)

9. 白岩善博, 辻敬典, 新家弘也, 福田真也. 海洋微細藻類バイオテクノロジーで地球環境問題に挑む -レアメタル濃縮・オイル生産・CO<sub>2</sub>の石灰化-. **TX テクノロジーショーケース 2010**. 2010年1月 つくば (筑波大学)

10. 福田真也, 鈴木石根, 白岩善博. 大気中二酸化炭素濃度上昇による海洋酸性化は円石藻 *Emiliana huxleyi* にどのような影響を与えるか. **日本アイソトープ協会オータムスクール**. 2009年10月 東京

## 特許

白岩 善博, 井上 勲, 石田 健一郎, 中山 剛, 岩本 浩二, 横山 亜紀子, 福田 真也 : 放射性同位元素の除去剤および除去方法、 特願 2012-139660 (2012.6.21 出願)

