沿岸海洋研究

第56巻第2号

シンポジウム：「植物プランクトン生理学と海洋環境-P.J.Harrison博士を追悼して」

シンポジウム「植物プランクトン生理学と海洋環境-P.J.Harrison博士を追悼して」のまとめ 工藤　　勲・多田　邦尚

大阪湾における植物プランクトンの長期変動と有毒渦鞭毛藻*Alexanderium tamarense*の大増殖 山本　圭吾

播磨灘における海洋環境と植物プランクトンの長期変動解析  
 西川　哲也

播磨灘南部における植物プランクトン群集構造の長期変動と増殖特性の関係（*Skeletonema*属を例に） 帰山　秀樹・本田　恵二・長谷川尋士

宮川　昌志・吉松　定昭・多田　邦尚

激甚な産業公害から過栄養，富栄養へと急激に変化した内湾の水質に対する植物プランクトン群集の応答 山田　真知子・多田　邦尚・柳　　哲雄

沿岸環境と植物プランクトン増殖～ 現場観測と室内実験 ～  
 多田　邦尚

植物プランクトンの生理と窒素代謝に与える鉄の影響  
 工藤　　勲・國分　治代・宮本真希子・野入　善史

水産加工場廃液由来のリサイクル培地による燃料油生産可能な植物プランクトン培養への適用可能性 佐々木　洋・野坂　裕一・真壁　竜介

斎　　文伸・太田　尚志

**原　　著**

瀬戸内海表層水における1990年代と2010年代の溶存無機態および有機態窒素濃度の比較  
 朝日　俊雅・阿保　勝之・阿部　和雄・多田　邦尚

福岡湾の栄養塩濃度と植物プランクトン種組成の18年間（1993‒2010年）の変化  
 里道菜穂子・江﨑　恭志・多田　邦尚

記　　事

2019年2月

日本海洋学会

沿岸海洋研究会

**Bulletin on Coastal Oceanography**

**Vol. 56, No.2 February 2019**

**Contents**

Symposium: Phytoplankton Physiology and Marine Environment-in memory of P.J. Harrison

A Summary of the Symposium on “Phytoplankton Physiology and Marine Environment-in memory of P.J. Harrison” Isao Kudo and Kuninao Tada

Long-Term Fluctuations in Phytoplankton and Marked Bloom of the Toxic Dinoflagellate *Alexandrium tamarense* in Osaka Bay, Eastern Seto Inland Sea, Japan  
 Keigo Yamamoto

Analysis of Long-Term Phytoplankton Dynamics with Environmental Factors in Harima-Nada, Eastern Seto Inland Sea, Japan Tetsuya Nishikawa

Long-Term Changes in the Phytoplankton Community Associated with Growth Characteristics in the Southern Area of Harima-Nada, Seto Inland Sea, Japan, with Special Reference to *Skeletonema* Species  
 Hideki Kaeriyama, Keiji Honda, Hiroshi Hasegawa, Masashi Miyagawa,

Sadaaki Yoshimatsu and Kuninao Tada

Phytoplankton Changes in Response to Marked Water Quality Changes in Dokai Bay, Japan, from Heavy Industrial Pollution through Extreme Eutrophication to Eutrophication  
 Machiko Yamada, Kuninao Tada and Tetsuo Yanagi

Coastal Environment and Phytoplankton Growth: Field Observations and Laboratory Experiments  
 Kuninao Tada

Effects of Iron Nutrition on the Physiology and Nitrogen Metabolism of Phytoplankton  
 Isao Kudo, Haruyo Kokubun, Makiko Miyamoto and Yoshinori Noiri

Applicability of Recycled Medium Derived from Waste Water of Seafood Processing to Culturing Oil-Producing Phytoplankton  
 Hiroshi Sasaki, Yuichi Nosaka, Ryousuke Makabe,

Ayanobu Sai and Takashi Ota

**Original**

Comparison of Dissolved Inorganic and Organic Nitrogen between the 1990s and 2000s in the Seto Inland Sea of Japan  
 Toshimasa Asahi, Katsuyuki Abo, Kazuo Abe, Kuninao Tada

Changes in Nutrient Concentrations and Species Composition of Phytoplankton in Fukuoka Bay, Japan during an 18-year Period from 1993 to 2010  
 Nahoko Satomichi, Yasushi Esaki and Kuninao Tada

Proceedings

Coastal Oceanography Research Committee

The Oceanographic Society of Japan