

日本応用藻類学会主催

日本応用藻類学会第 11 回大会

プログラム

開催日 2012 年 3 月 24 日 (土) 10:00~17:30

会場 東京都港区港南 4-5-7

東京海洋大学楽水会館大会議室

企画シンポジウム

「地域沿岸の海藻植生とその環境」

近年、地球環境問題が話題には上がりつつも、地域ごとの自然をじっくりと見つめる研究が少ないのが現状ではないでしょうか。さらに、2011 年 3 月の東日本大震災の津波等で沿岸域の環境は破壊され、そこにあった貴重な海藻植生が失われた場所も多いと考えられます。

本シンポジウムでは各地で海藻相や分布調査を実施されている研究者にそれぞれの海藻植生及び分布の特徴や変遷をご紹介いただきながら、海藻分野から自然環境の把握の重要性などの提言ができないか考えていきたいと思えます。

14:20~15:00 S01 福島県沿岸域の海藻植生の特徴と保全  
須田 昌宏 (福島県立いわき翠の杜高等学校)

15:00~15:40 S02 高知県沿岸における藻場構成種の変遷と生育環境の変化  
田中 幸記 (財団法人黒潮生物研究財団 黒潮生物研究所)

15:40~16:20 S03 南西諸島のサンゴ礁域における石灰藻サンゴモ類の多様性  
加藤 亜記 (広島大学大学院 生物圏科学研究科)

16:20~16:50 総合討論

## 口頭研究発表（午前の部）

- 10:00 A01 春藻場における植食性魚類ノトイヌズミの胃内容物の季節変化  
○八谷光介・清本節夫・吉村拓（西海区水産研究所）
- 10:15 A02 広島湾屋代島におけるアカモク群落の生産量と生態学的特性  
○吉田吾郎\*・樽谷賢治\*・島袋寛盛\*・橋本俊也\*\*・村瀬昇\*\*\*  
（\*水研セ・瀬戸内水研，\*\*広大・生物圏，\*\*\*水大校）
- 10:30 A03 高知県沿岸におけるフクロフノリの季節的消長  
○田井野清也\*・宮澤英将\*\*・青野怜史\*\*\*・猪原亮\*\*\*\*・谷口正雄\*\*\*\*・大山隼人\*\*\*\*\*  
（\*高知水試，\*\*室戸漁指，\*\*\*中央漁指，\*\*\*\*清水漁指，\*\*\*\*\*宿毛漁指）
- 10:45 A04 トレーサー実験による海藻類の有機結合型水素同位体の生成に関する研究  
○石川義朗・新井竜司・多胡靖宏・中村裕二（(財)環境科学技術研究所）
- 11:00 A05 緑藻ミル由来のシフォナキサンチンの光吸収特性に関する研究  
○梅井貴行\*・Somayeh Daneshvar\*・大塚耕司\*・中谷直樹\*・岡本充裕\*\*・宮武智弘\*\*・石井孝定\*\*\*（\*大阪府立大学・工，\*\*龍谷大学・理工，\*\*\*大阪府立大学・21機構）
- 11:15 A06 冷凍保存中におけるコンブの加熱緑変機能の変化  
○木下康宣\*・野上智代\*・赤石恵\*・吉野博之\*・大野一\*\*・川下浩一\*\*\*・四ツ倉典滋\*\*\*\*・大橋聡\*\*\*\*\*・戸田登志也\*\*\*\*\*（\*北海道立工業技術センター，\*\*(株)三和建設，\*\*\*北海道こんぶ研究会，\*\*\*\*北海道大学北方生物圏フィールド科学センター，\*\*\*\*\*フジッコ(株)）
- 11:30 A07 水質浄化のためのシオグサの栄養塩吸収能に関する実験  
○大石真由香\*・中谷直樹\*・石井孝定\*\*・大塚耕司\*  
（\*阪府大・工，\*\*阪府大・21機構）
- 11:45 A08 炭素回生システム(CRS)の構築に向けた海藻の生産技術および利用方法の開発  
○瀬名波出・永松和成（琉球大学工学部）

## ポスター研究発表（13:00～13:30）

- P01 ホンダワラ類9種の発芽体の成長と生残に及ぼす温度と塩分の影響  
馬場将輔（(財)海洋生物環境研究所）
- P02 青森県日本海沿岸に生育するホンダワラ属5種の季節的消長の比較  
○藤川義一\*・桐原慎二\*\*・四ツ倉典滋\*\*\*（\*北海道大学大学院環境科学院・青森水産総研，\*\*青森産技セ，\*\*\*北大北方生物圏フィールド科学セ）
- P03 コンブ多型解析に有効なマイクロサテライトマーカーの探索  
○前田高志\*・川井唯史\*\*・仲岡雅裕\*\*\*・四ツ倉典滋\*\*\*（\*北海道大学大学院環境科学院，\*\*北海道立稚内水産試験場，\*\*\*北大北方生物圏フィールド科学セ）
- P04 隠岐海士町沿岸におけるマコンブ2種苗の生長におよぼす養成密度の影響  
○依田欣文\*・山河文広\*・大西祥平\*・大久保一嘉\*・能登谷正浩\*\*（\*プラス事業海士町推進協議会，\*\*能登谷応用藻類学研究所）
- P05 南西諸島で採取されたオキナワモズク9株の遊走子着生に及ぼす水温の影響  
○須藤 裕介\*・山田真之\*・能登谷正浩\*\*（\*沖縄県水産海洋研究センター，\*\*能登谷応用藻類学研究所）
- P06 高効率CO<sub>2</sub>溶解技術を応用した海洋バイオマス生産利用技術の開発  
○永松和成・瀬名波出（琉球大学工学部）

## 口頭研究発表（午後の部）

- 13:30 A09 東日本大震災による宮城県沿岸のアマモ群落への影響  
○村岡大祐\*・坂見知子\*・吉田吾郎\*\*・堀正和\*\*・島袋寛盛\*\*・山北剛久\*\*\*・玉置仁\*\*\*\*（\*水研セ東北水研，\*\*水研セ瀬戸水研，\*\*\*東京大学，\*\*\*\*石巻専修大学）
- 13:45 A10 フリー配偶体を用いた大量種苗生産による三陸ワカメ養殖の復興支援  
○棚田教生\*・中西達也\*・芳賀圭悟\*\*・押野明夫\*\*（\*徳島県水研，\*\*宮城県気仙沼水試）
- 14:00 A11 ワカメ養殖業の今後と入札制度  
北村裕司（三重大学大学院 地域イノベーション学研究科）
- 17:00～17:30 総会
- 17:45～19:45 懇親会（大学会館生協食堂）