



「君はプランクトンを見たか？」



～最新メタゲノム解析が解き明かす

海洋微生物多様性の知られざる世界～」

```

AGCTTTTCATTCT-
GACTGCAACGGGCAATAT-
GTCTCTGTGTGGATTAATAAAGAGT-
GTCTGATAGCAGC
TTCTGAACTGGTTACCTGCCGTGAGTAAATTAATTT-
TATTGACTTAGGTCACTAAATACTTTAACCAA
TATAGGCATAGCGCACAGACAGATAAAAAATTACAGAGTACACAACATCCAT-
GAAACGCATTAGCACCACC
ATTACCACCACCATCACCATTACCACAGGTAACGGTGCGGGGCTGACGCGTACAG-
GAAACACAGAAAAAAG
CCCGCACCTGACAGTGCGGGGCTTTTTTTTTTCGACCAAAGGTAACGAGGTAACAAC-
CATGCGAGTGTGAA
GTTGCGCGGTACATCAGTGGCAAATGCAGAACGTTTTCTGCGTGTGGCC-
GATATTCTGGAAGCAATGCC
AGGCAGGGGCGAGTGGCCACCGTCTCTGCCCCCGCCAAAATCACCAAC-
CACCTGGTGGCGATGATTG
AAAAAACCATAGCGGCCAGGATGCTTACCCAATATCAGCGATGCCGAACG-
TATTTTTGCCGAACTTTT
GACGGGACTCGCCGCCAGCCGGGGTTCCCGCTGGCGCAATT-
GAAAACCTTCGTGATCAGGAATT
GCCCAAATAAACATGCTGTCATGGCATTAGTTGTTGGGGCAGTGCCCG-
GATAGCATCAACGCTGCGC
TGATTTGCCGTGGCGAGAAAATGTCGATGCCATTATGGCCGGCGTATTAGAAGC-
GCGCGGTCACAACGT
TACTGTTATCGATCCGGTCCGAAAACTGCTGGCAGTGGGGCATTACCTCGAATC-
TAGCGTCCATATTCCT

```



現在、迅速にかつ大量に読み取る次世代シーケンサーを用いて、日本周辺の海域の各定点より、数リットルの海水をくみ上げ、そこに存在するプランクトンや細菌などの微生物のDNAゲノム断片のすべてを解析するという「メタゲノム解析」を行っています。

目には見えない新しい海洋の世界の動的な変化から、海洋環境の保全はもちろんのこと、海洋日本が目指す新しい社会ビジョンもお話します。

日時: **2012年12月25日(火) 14:00～16:00**

講師: **五條堀 孝氏** (国立遺伝学研究所・教授/日本遺伝学会会長)

場所: 慶應義塾大学日吉キャンパス **来往舎 シンポジウムスペース**

参加費: **無料** 子どもから大人まで
どなたでもご参加いただけます。

申込み: **必要/先着順** eメール、ハガキ、ファックスなどでお名前・人数・連絡先をお知らせください。

サイエンスカフェとは、
お茶を片手に
気軽な雰囲気の中で
科学の話題について
聴き語り合う場です。



申込みメール

連絡先 慶應義塾大学教養研究センター 〒223-8521 横浜市港北区日吉4-1-1

eメール toiwase-lib@adst.keio.ac.jp Tel 045-566-1151 fax 045-566-1102