

# 深海地殻由来細菌株のレンタル・販売

東洋大学極限環境生物資源利用学研究室（三浦健准教授）が深海地殻から単離した極限環境微生物の菌株を、レンタル・販売いたします。

- 東洋大学極限環境生物資源利用学研究室（三浦研究室）が単離・収集した、深海地殻由来細菌 21属31種50株をレンタル・販売いたします。
- 駿河湾の水深765 mの深海底を掘削し、海底面から0~-65 mの地殻コアサンプルから単離した、極限環境微生物です。
- 16S rDNA塩基配列のBLASTn解析による簡易同定済みです。
- リパーゼ、アミラーゼ、プロテアーゼ、キシラーゼ生産性の簡易試験データ付きです。

## 菌株の内訳

21属31種50株

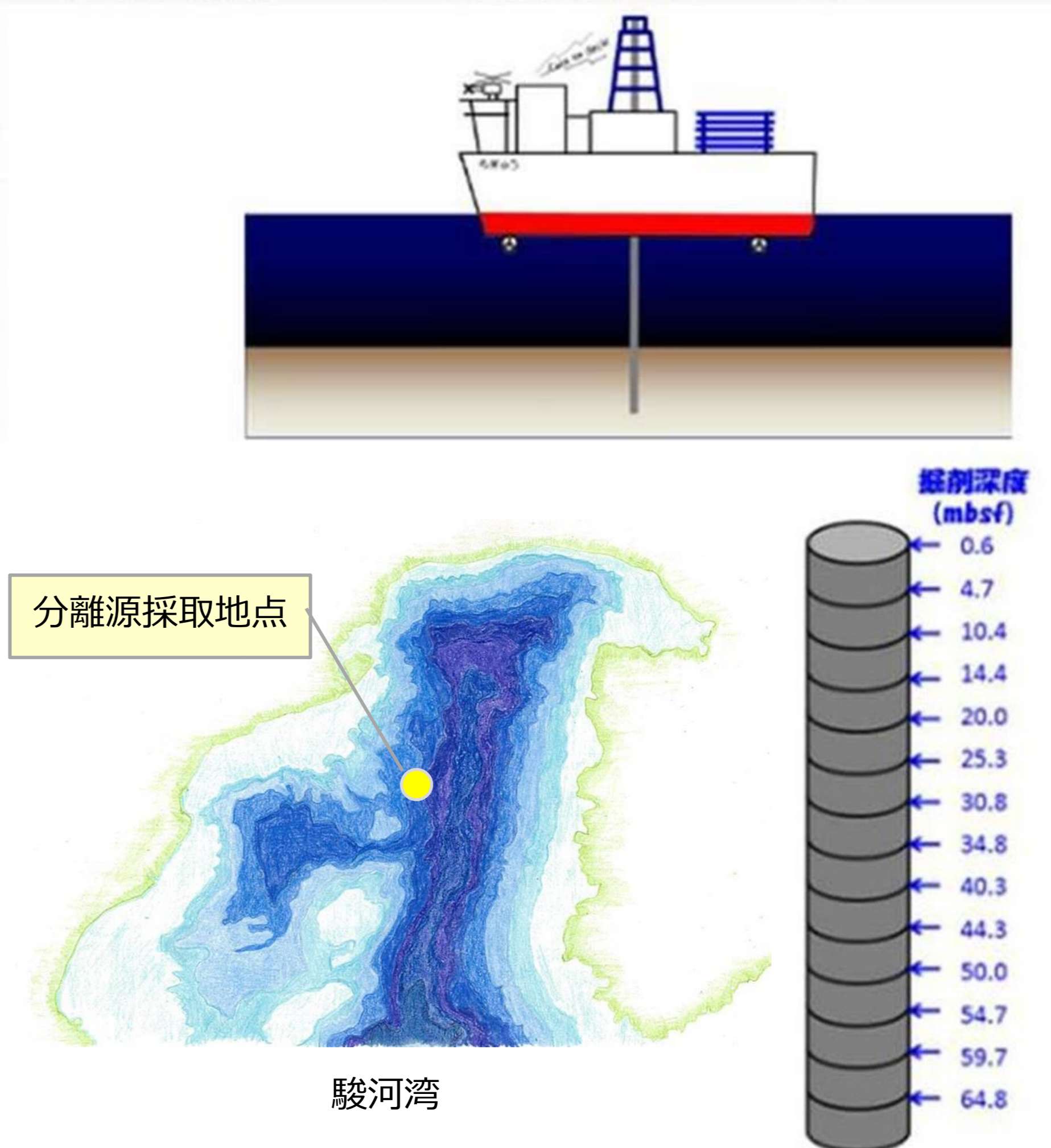
## 分離源

駿河湾深海地殻サンプル

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| ● <i>Bacillus subtilis</i>           | 8株 |
| ● <i>Dietzia maris</i>               | 3株 |
| ● <i>D. natronolimnaea</i>           | 3株 |
| ● <i>D. cercidiphylli</i>            | 1株 |
| ● <i>Pseudomonas stutzeri</i>        | 3株 |
| ● <i>P. pseudoalcaligenes</i>        | 2株 |
| ● <i>P. alcaligenes</i>              | 1株 |
| ● <i>Halomonas variabilis</i>        | 3株 |
| ● <i>H. venusta</i>                  | 1株 |
| ● <i>Altererythrobacter luteolus</i> | 2株 |
| ● <i>Arthrobacter subterraneus</i>   | 2株 |
| ● <i>Maribacter goseongensis</i>     | 2株 |
| ● <i>M. dokdonensis</i>              | 1株 |
| ● <i>Aurantimonas altamirensis</i>   | 1株 |
| ● <i>Brevibacterium epidermidis</i>  | 1株 |
| ● <i>Cellulosimicrobium funkei</i>   | 1株 |
| ● <i>Citreicella thiooxidans</i>     | 1株 |
| ● <i>Joostella marina</i>            | 1株 |
| ● <i>Marinobacter flavimaris</i>     | 1株 |
| ● <i>Microbacterium oxydans</i>      | 1株 |
| ● <i>M. profundum</i>                | 1株 |
| ● <i>M. resistens</i>                | 1株 |
| ● <i>Nitrincola lacisaponensis</i>   | 1株 |
| ● <i>Paracoccus aminovorans</i>      | 1株 |
| ● <i>P. marcusii</i>                 | 1株 |
| ● <i>Pseudoalteromonas elyakovii</i> | 1株 |
| ● <i>P. haloplanktis</i>             | 1株 |
| ● <i>Rhodococcus qingshengii</i>     | 1株 |
| ● <i>Roseovarius mucosus</i>         | 1株 |
| ● <i>Sulfitobacter pontiacus</i>     | 1株 |
| ● <i>Thalassospira xiamenensis</i>   | 1株 |

### 地殻内微生物の探索

～駿河湾（水深：756 m、掘削深度：65.54 m）～



東洋大学三浦研究室サイト掲載図を一部改変して転載

<http://www2.toyo.ac.jp/~t-3ura/index.html>  
Copyright 2011 Miura Lab., All Rights Reserved.

## 関連サービス

## 受託試験・分析

- 菌体培養物の作製
- 特定成分の定量分析
- 各種バイオアッセイ

### 【お問合せ先】

オーピーバイオファクトリー株式会社  
〒904-2234 沖縄県うるま市字州崎5番8



TEL : 098-989-8744 PHS : 070-5497-0394 FAX : 098-989-8745

URL : <http://www.opbio.com/>

担当：秋山清隆 e-mail : [kiyotaka.akiyama@opbio.com](mailto:kiyotaka.akiyama@opbio.com)