

# 海を観る・地球を知る



宇宙地球環境研究所  
Institute for Space-Earth Environmental Research

体験！海洋研究最前線 in 蒲郡

2018

3/21

10時～15時 水・祝

蒲郡市生命の海科学館  
1Fサイエンスショールーム  
\*ご自由にご覧いただけます

名古屋大学・宇宙地球環境研究所の研究者たちが、生命の海科学館で、最先端の海洋研究について、魅力たっぷりにご紹介します。

新進気鋭の研究者たちに、海の色彩のヒミツ、黒潮大蛇行のこと、気候変動・地球温暖化のこと、聞いてみよう！

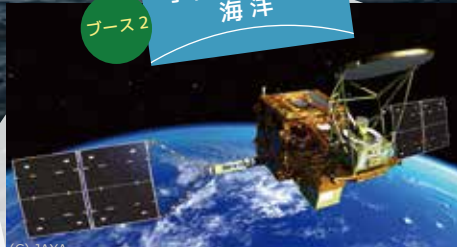
ブース1 プラクトン顕微鏡観察



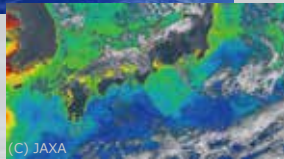
海水の中には、大きさも形も様々なプラクトンが存在します。実体顕微鏡、光学顕微鏡で観てみよう！



ブース2 宇宙から観た海洋



地球環境を見守る人工衛星たち。海面水温、海面高度、海洋プラクトン等のデータが支える現代の理科・社会・情報学の世界を見てみよう！



ブース3 回転水槽実験



三河地方に温暖な気候をもたらしている黒潮。東に進むにしたがって蛇行し、直径 100km 程度の渦を作り出します。なぜ黒潮の流れがうねるのか、見て、ふれて、試してみよう！



講演会

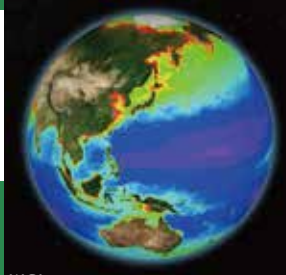
## 宇宙から海洋プラクトンを観る

講師 名古屋大学宇宙地球環境研究所 教授・副所長 石坂 丞二 さん

11時～12時 / 会場：生命の海科学館 1Fメディアホール / 定員60名 / 参加無料  
\*事前申し込み不要です。直接会場へお越しください。



海水にすむ動物プラクトンは魚の餌として大切ですが、植物プラクトンはさらにその餌として漁業を支えています。一方で、プラクトンが増えすぎると赤潮になってしまうので注意が必要です。広い海のどこにどれぐらいの植物プラクトンがいるのかを人工衛星から測定できるようになりました。



NASA

地球 46 億年、あなたにつながるストーリー



### 蒲郡市生命の海科学館

がまごおりしいのちのうみかがくかん

〒443-0034 愛知県蒲郡市港町17番17号

<http://www.city.gamagori.lg.jp/site/kagakukan/>

お問い合わせ TEL: 0533-66-1717

【開館時間】  
9:00～17:00 (入館は16:30まで)

【休館日】  
火曜日  
\*年末年始 (12/29～1/3)

【観覧料】  
高校生以上 500円 (300円)  
小・中学生 200円 (100円)  
\*観覧料( )内は30名以上の団体料金  
\*蒲郡市在住の方は市民利用証提示で無料



科学館ホームページ