



TOHOKU  
UNIVERSITY

Tohoku Forum for Creativity Thematic Program 2016  
Earth and Planetary Dynamics

市民講演会

# スーパー エルニーニョと 異常気象

2014年夏に発生したエルニーニョ現象は、2016年春まで続きました。このエルニーニョ現象は、観測史上最大規模のもので、スーパーエルニーニョあるいはゴジラ・エルニーニョとも呼ばれ、世界各地に異常気象をもたらしました。

この講演では、エルニーニョのしくみ、今回のスーパーエルニーニョの特徴、このエルニーニョと日本を含む東アジアの異常気象の関係について、わかりやすく解説します。

エルニーニョ現象は、広大な太平洋熱帯域を舞台に、海と大気がお互いに作用しあうことで発達する現象で、地球全体の大気の循環に影響を及ぼします。身近な異常気象が、地球全体の大気の流れとどう関係しているのか、壮大な物語を堪能してください！

## 講師紹介

**Shang-Ping Xie 教授**

(謝 尚平)

米国カリフォルニア大学サンディエゴ校  
スクリプス海洋研究所

中国海洋大学卒業後、東北大学大学院理学研究科で学び、博士号を取得。その後、米国プリンストン大学研究員、米国ワシントン大学研究員、北海道大学助教授、ハワイ大学教授を歴任し、2012年から現職。



**2016. 7.18** [月・祝] 海の日 **10:00 - 11:45** (9:40 開場)

**会場：東北大学大学院理学研究科 青葉サイエンスホール**

(地下鉄東西線「青葉山」下車 北1番出口から徒歩2分)

**対象** 中・高・大学生・一般 **申込** 不要 (直接会場へ) / 入場無料 \* 講演は日本語で行います

詳細はこちらをご覧ください <http://www.tfc.tohoku.ac.jp/tfcfriend/epd-e7/>



TOHOKU FORUM  
for CREATIVITY

[www.tfc.tohoku.ac.jp](http://www.tfc.tohoku.ac.jp)

Supported by **TEL** TOKYO ELECTRON