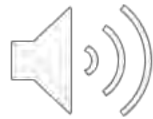


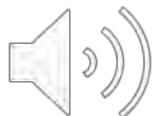
パンデミクス時代を超えて -地球惑星科学の国際公開連帯-

木村 学（東京海洋大学特任教授・東京大学名誉教授）
学術会議会員（第24期）





日本地球惑星科学連合
~1990





日本地球惑星科学連合



欧州地球科学連合

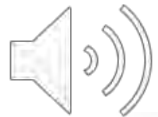


アメリカ地球物理学連合



アジアオセアニア
地球科学会

「グローバル社会の課題に対応するための地球科学的知見の重要性」 に関する共同宣言 2020, 5, 04



**DECLARATION OF THE SIGNIFICANCE OF GEOSCIENCE
EXPERTISE TO MEET GLOBAL SOCIETAL CHALLENGES**

JpGU - AGU Joint Meeting 2020: Virtual



JpGU - AGU Joint Meeting 2020

For a Borderless World of Geoscience

Japan Geoscience Union, American Geophysical Union

VIRTUAL MEETING
12-16 JULY 2020

JpGUとAGU合同大会決行!



発見可

アクセス可



相互運用可

再利用可

国際連帯オープンサイエンスの例

国際深海掘削計画



日・米・欧主導、中、韓、豪、印、カナダ、ニュージーランド、ブラジル他 23か国が参画
多国間国際共同プロジェクト

研究者からボトムアップ提案（地球環境変動、地球内部ダイナミクス、海底下生命圏の解明など）
最先端科学の研究を実施。



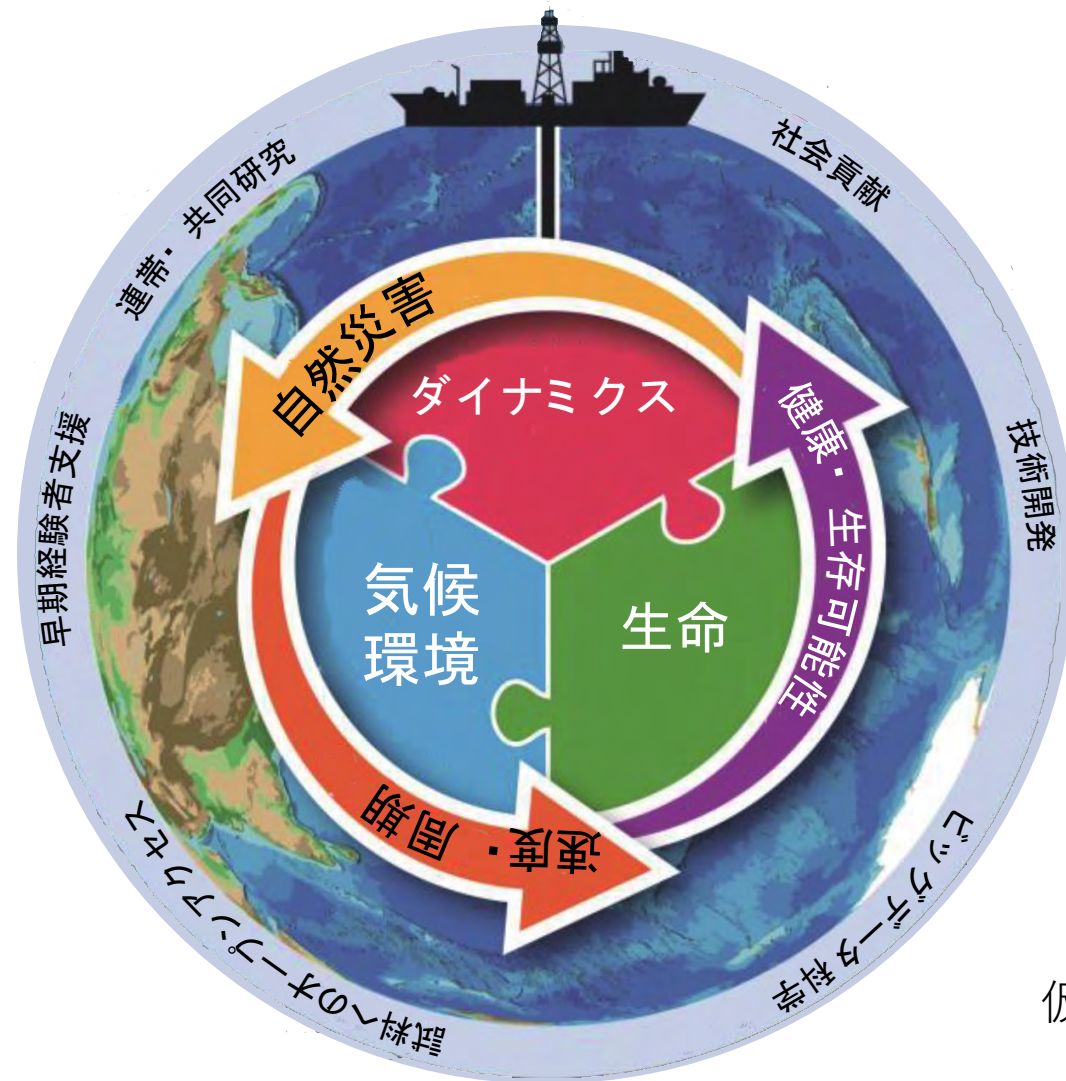
Scientific Ocean Drilling Through 2050

2050年までの科学的海洋掘削

Scientific Ocean Drilling Beyond 2023
NEW SCIENCE FRAMEWORK



<http://www.iodp.org/>



仮翻訳 by GK



海洋科学掘削の歴史

- 1909 モホロビッチ不連続面の発見
- 1912 大陸移動説の提唱
- 1961 モホール計画(米国)
- 1968 深海掘削計画(DSDP)開始(米国)
- 1975 深海掘削計画(DSDP)日本参加
- 1983 DSDP終了
国際深海掘削計画(ODP)開始
(日本を含む21か国が参加)
- 1985 JOIDES Resolution 運用開始(米国)
- 2003 ODP終了
統合国際深海掘削計画(IODP)開始
(日米を中心に25か国が参加)
- 2005 地球深部探査船「ちきゅう」運用開始
- 2013 統合国際深海掘削計画(IODP)終了
国際深海科学掘削計画(IODP)開始



Navy barge CUSS 1
Project Mohole

©IODP JRSO

Glomar Challenger
DSDP



©IODP JRSO



©IODP JRSO

JOIDES Resolution
ODP, IODP

特定任務掘削船
IODP



©ECORD/IODP



©JAMSTEC/IODP

地球深部探査船
「ちきゅう」
IODP



1968年以降の掘削サイト

