

# 第14回「地球環境シリーズ」講演会 気候モデルは温暖化対策にどう貢献するか ～パリ協定の実現に向けて

2017年 **8月7日**(月)  
13:00~17:00(開場 12:30)  
**ヤクルトホール**

東京都港区東新橋1-1-19 新橋駅より徒歩3分  
主催:国立研究開発法人海洋研究開発機構  
後援:文部科学省

**入場無料**

2015年に

採択された「パリ協定」。

皆さんはどのくらいご存知でしょうか？

この協定には産業革命前からの気温上昇を2°C未満に抑えること、先進国・途上国双方が「共通だが差異ある責任」を負うことなど、私たちの未来を左右する重要な内容が含まれています。そして、この成立に大きな役割を果たしたのが「気候モデル」です。気候モデルは、シナリオに基づき将来—例えば100年後の地球の気温がどうなるかを計算することができます。また、陸や海の生態系を組み入れた気候モデルを用いれば、生態系によるCO<sub>2</sub>の吸収を考えたさらに長期間の気候変化を予測することもできます。

本講演会では、気候モデルについて国際社会から期待されることや今後果たしうる貢献を説明するとともに、現在進みつつある自治体との連携事例を紹介いたします。

気候モデル 大気、海洋、陸域などの気候を構成する要素や、それらの関係を物理法則を元に擬似的に再現するための、コンピュータ用プログラム

## 国際交渉に対する気候モデルの貢献と今後への期待

田辺 清人 地球環境戦略研究機関

## 地球温暖化と海の記憶

建部 洋晶 海洋研究開発機構

## 炭素のめぐりと気候の予測

羽島 知洋 海洋研究開発機構

## 風と熱のシミュレーションで都市の暑熱対策を考える

焼野 藍子 海洋研究開発機構

## パネルディスカッション

原 政之 埼玉県環境科学国際センター

講演者ほか



# 第14回「地球環境シリーズ」講演会 気候モデルは温暖化対策に どう貢献するか ～パリ協定の実現に向けて

主催:国立研究開発法人海洋研究開発機構  
後援:文部科学省

**入場無料**

2017年 **8月7日** (月)

13:00~17:00 (開場 12:30)

**ヤクルトホール**

東京都港区東新橋1-1-19 新橋駅より徒歩3分



## プログラム

司会:河宮 未知生 海洋研究開発機構 統合的気候変動予測研究分野長

- 13:00~13:05 **開会の辞**  
平 朝彦 海洋研究開発機構 理事長
- 13:05~13:25 **趣旨説明 - 講演会の聴きどころ -**  
立入 郁 海洋研究開発機構 統合的気候変動予測研究分野長代理
- 13:25~14:00 **国際交渉に対する気候モデルの貢献と今後への期待**  
田辺 清人 地球環境戦略研究機関 上席研究員 (IPCC インベントリータスクフォース共同議長)
- 14:00~14:35 **地球温暖化と海の記憶**  
建部 洋晶 海洋研究開発機構 気候モデル高度化研究プロジェクトチーム ユニットリーダー
- 14:35~14:50 **休憩**
- 14:50~15:25 **炭素めぐりと気候の予測**  
羽島 知洋 海洋研究開発機構 気候モデル高度化研究プロジェクトチーム ユニットリーダー代理
- 15:25~16:00 **風と熱のシミュレーションで都市の暑熱対策を考える**  
焼野 藍子 海洋研究開発機構 気候変動適応技術開発プロジェクトチーム 特任技術研究員
- 16:05~16:55 **パネルディスカッション**  
原 政之 埼玉県環境科学国際センター 研究員  
講演者ほか
- 16:55~17:00 **閉会の辞**  
白山 義久 海洋研究開発機構 理事

地球環境シリーズ講演会  
参加申込書

**FAX 046-867-9372**

海洋研究開発機構 研究推進部 行き

必要事項をご記入の上、上記番号にお送りください。ご記入いただいた電子メールアドレスに受講票を返送いたしますので当日お持ちください。  
FAXでの返送をご希望の場合は、下記欄にチェックの上、必ずFAX番号をご記入ください。

フリガナ ご氏名	ご所属
ご住所 〒 -	
E-mail アドレス	@
電話番号	FAX番号 <input type="checkbox"/> FAXでの返送を希望

下記WEBサイトからもお申し込みいただけます

<http://www.jamstec.go.jp/j/pr/event/earth-env2017/>

[個人情報の取扱いについて]お預かりする個人情報は、当機構の個人情報保護管理規程等に従い適切に管理し、本講演会に関するご案内・お問い合わせのためのみに使用します。