

The 9th Global Energy and Water Exchanges Open Science Conference

# The 9th GEWEX-OSC 2024 SAPPORO

## 第9回 全球エネルギー水循環プロジェクト国際会議

40 カ国・地域からの参加者を予定

2024年7月8日(月)～7月12日(金)

※会議前後にも市民向け等プレイベントを予定

**会場** 京王プラザホテル札幌



日本語ホームページ



English Website

**アブストラクトの投稿締切が2024年2月19日まで延長になりました！奮ってお申し込みください！**

### — ご挨拶 (開催趣旨) —

地球温暖化問題と気候変動の将来予測は、今、全世界で取り組まなければならない喫緊の課題です。

GEWEX-OSC (全球エネルギー水循環プロジェクト国際会議) は、当該分野で国際的に活躍する世界各国からの研究者が集結し、全球スケール及び地域スケールでのエネルギーや水の挙動に関する最新の研究成果を共有し、議論する場です。

気候変動への取り組みは、産官学に加えて国民・市民の皆さんの協力が必要不可欠です。本会議では、一般の方も参加できる国際会議にすることを目指しており、「市民講座」「若手研究者向けイベント」等を企画中です。これをもって、道民を始めとする国民全体の気候変動や防災への意識醸成につなげたいと考えています。

The 9th GEWEX-OSC  
札幌実行委員会 委員長 **山田 朋人**

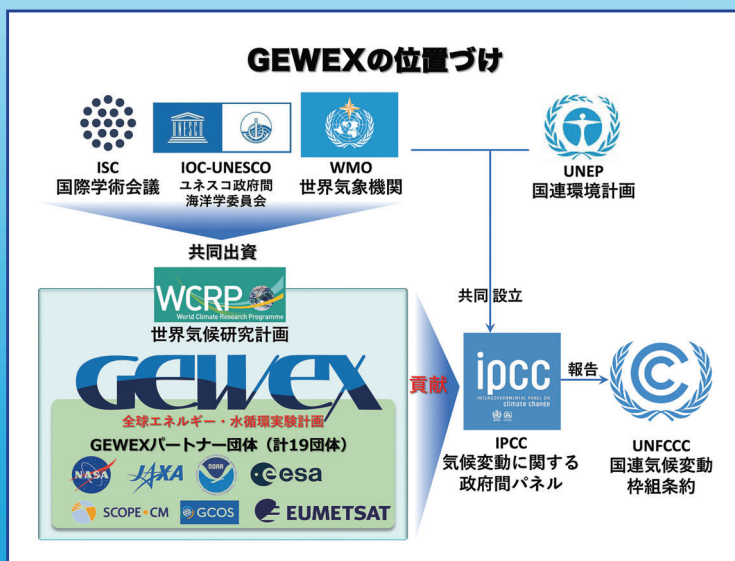
### — GEWEXとは —

全球エネルギー水循環プロジェクト (Global Energy and Water Exchanges : GEWEX) は、国際学術会議 (ISC)、世界気象機関 (WMO)、ユネスコ政府間海洋学委員会 (IOC-UNESCO) が共同出資している世界気候研究計画 (World Climate Research Programme : WCRP) が進める中核プログラムの1つであり、1990年に国際事務局 (International GEWEX Project Office : IGPO) が設立されました。

GEWEX の専門学術会議である GEWEX-OSC はおおむね 2-5 年に一度開催されており、日本での開催は 2024 年が初めてとなります。

### — 札幌開催の意義 —

我が国の水循環科学や気候変動に関する研究は世界を先導する水準にあります。これらの研究で確立された地球観測や数値シミュレーション等の先進技術と、研究によって得られた科学的な知見は、地球温暖化対策のための基盤情報・技術として未来の日本の社会づくりに貢献しており、これらの一連の活動は国連気候変動枠組条約会合 (UNFCCC) で報告されました。本会議では、日本が先駆的に進めてきた最新の研究と社会での応用事例を北海道・札幌から世界に向けて発信し、これらの分野における日本の位置づけをさらに躍進させるとともに、分野や地域の垣根を超えた高度な連携の機運を高めたいと考えています。





# 会議プログラム

	プレイベント	1日目 7月8日(月)		2日目 7月9日(火)		3日目 7月10日(水)		4日目 7月11日(木)		5日目 7月12日(金)		ポストイベント
午前		開会式 基調講演		基調講演 ポスター発表		基調講演 ポスター発表		基調講演 ポスター発表		基調講演 閉会式		オプション ツアー
午後	プレイベント - 市民講座 - 若手研究者向け イベント - Space Agency Day	特別 セッション	セッション	特別 セッション	セッション	特別 セッション	セッション	特別 セッション	セッション			
		ウェルカムレセプション			バンケット							

※会議プログラムとスケジュールについては詳細を会議ホームページにて随時更新します。

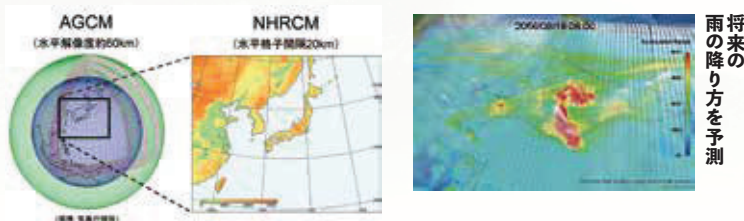
## スケジュール

要旨投稿・事前参加登録開始 …… 2023年11月末～12月初旬  
 要旨投稿締切 …… 2024年2月1日  
 要旨採択通知 …… 2024年2月中旬  
 早期参加登録締切 …… 2024年3月初旬

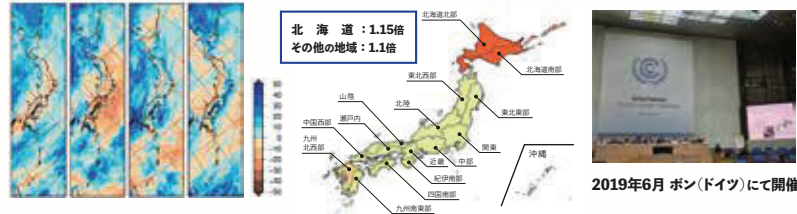
2024年2月19日まで  
延長

## 我が国で進めている先進的な研究の一例

### アンサンブル気候データを用いた将来の降雨予測



季節ごとの降水量の将来変化 「気候変動を踏まえた治水計画のあり方」 国連気候変動枠組条約会合 (UNFCCC) で報告  
 春(3-5月) 夏(6-8月) 秋(9-11月) 冬(12-2月)



出展: 気象庁

## 会場

### 京王プラザホテル札幌

札幌市中央区北5条西7丁目2-1  
 TEL (011) 271-0111  
 【札幌駅南口から徒歩5分】



## 後援

世界気象機関(WMO) / 世界気候研究計画(WCRP) / アメリカ合衆国エネルギー省(DOE) / アメリカ航空宇宙局(NASA) / アメリカ大気海洋庁(NOAA) / 文部科学省 / 経済産業省 / 国土交通省 / 気象庁 / 環境省 / 北海道 / 札幌市 / 北海道経済連合会 / 宇宙航空研究開発機構(JAXA) / 海洋研究開発機構(JAMSTEC) / ジョージ・メイソン大学 / 香川大学 / 東京大学 / 東京大学 気候と社会連携研究機構 / 東京都立大学 / 日本農業気象学会 / 土木学会 / 日本地球惑星科学連合 / 水文・水資源学会 / 日本気象学会 / 日本雪氷学会 / 東京地学協会 / 建設コンサルタンツ協会 等 (予定含む)