

# 気候変化に備えるための鍵<sup>かぎ</sup> —地下水—

International Symposium on  
Groundwater as a key for adaptation to changing climate and society

**2010年11月14日 (日)**

13:30—17:00 (12:30 開場)

メルパルク京都・ルーム C (6階)

定員 150名 (事前申込必要) 同時通訳あり 入場無料

司会 / 檜山哲哉 総合地球環境学研究所

講演・パネルディスカッション

Holger Treidel ユネスコ国際水文学計画

Mary Anderson ウィスコンシン大学

Willi Struckmeier ドイツ地質調査所

寶 馨 京都大学 防災研究所

谷口真人 総合地球環境学研究所

渡邊紹裕 総合地球環境学研究所



## Expert Meeting

November 15 9:00-17:00

November 16 9:00-17:00

Research Institute for Humanity and Nature (RIHN)

## 【公開シンポジウムへの申し込み方法】

E-mail、Fax またはハガキで下記にお申し込み下さい。定員になり次第締め切ります。

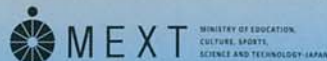
氏名 (フリガナ)、郵便番号、住所、電話番号をご記入下さい。

E-mail: future@chikyu.ac.jp Fax 番号: 075(707)2510

〒603-8047 京都市北区上賀茂本山 457-4 総合地球環境学研究所 (地球研)

主催

総合地球環境学研究所  
ユネスコ (国際連合教育科学文化機関)  
日本ユネスコ国内委員会  
名古屋大学 地球水循環研究センター  
京都大学 防災研究所  
文部科学省



# 気候変化に備えるための鍵 —地下水—

## Groundwater as a key for adaptation to changing climate and society

### 趣旨説明

気候変動に伴う水循環の変化は、「地表水」の利用を難しくする可能性が指摘されている。その際、利用できる最も多い淡水資源である「地下水」が、気候変化に対する「鍵」となる。地下水は世界人口の3分の1以上の人々が依存する水資源の一つであり、京都の食文化に代表されるように、地域の文化と深く結びついている。ユネスコ国際水文学計画の第20回研修事業を記念して開催される今回の国際シンポジウムでは、気候や社会の変化のもとでの水資源管理の最新の知識を学び、水循環における地下水の評価方法を理解し、変化する環境と社会に対する代替・適応・回復力としての地下水と、文化としての地下水の管理方法の戦略を議論する。

Groundwater is a major source of water across much of the world including Asia-Pacific regions, and acts as a component of the global water cycle on the Earth. Groundwater has a capacity to balance large swings in precipitation and associated increased demands during drought and for surface-water resources close to the limits of sustainability. However, groundwater resources may be threatened by increased human activities and the uncertain consequences of climate change. This international symposium is focused on three major objectives; to learn recent knowledge on groundwater resources and management under changing climate and society, to evaluate the methods and techniques on groundwater and soil water in hydrological systems, and to discuss strategies of groundwater management as adaptation, alternative, and resilience under the changing environments.

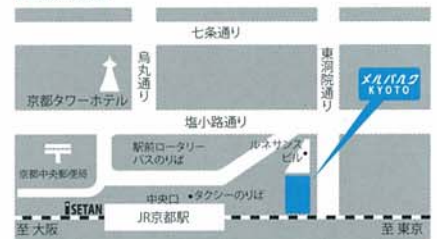
### 一般公開国際シンポジウム

2010年11月14日(日)

司会： 榎山哲哉 総合地球環境学研究所

13:30 ~ 13:40	開会あいさつ	立本成文 総合地球環境学研究所 所長
13:40 ~ 13:50	歓迎あいさつ	文部科学省 / 日本ユネスコ国内委員会 代表
13:50 ~ 14:00	趣旨説明	谷口真人 総合地球環境学研究所 教授
14:00 ~ 14:30	講演「気候変動と人間活動下での地下水管理」	Holger TREIDEL ユネスコ国際水文学計画
14:30 ~ 15:00	講演「グローバルな地下水問題と変化する気候・社会への適応」	谷口真人
15:00 ~ 15:10	休憩	
15:10 ~ 15:40	講演「地下水研究の新しい方向性」	Mary ANDERSON ウィスコンシン大学 教授
15:40 ~ 16:40	パネルディスカッション「水資源研究の新しい方向性」	パネリスト： Holger TREIDEL Mary ANDERSON Willi STRUCKMEIER ドイツ地質調査所 教授 寶 馨 京都大学防災研究所 副所長 谷口真人
16:40 ~ 16:50	コーディネーター： 開会あいさつ	渡邊紹裕 総合地球環境学研究所 教授 秋道智彌 総合地球環境学研究所 副所長

### 【会場地図】



### International Symposium (Open Workshop)

2010.11.14 Sun. 13:30-17:00 Moderator: HIYAMA Tetsuya (RIHN, Japan)

13:30 ~ 13:40	Opening Address	TACHIMOTO Narifumi (Director-General, RIHN, Japan)
13:40 ~ 13:50	Welcome Speech	Japanese National Commission for UNESCO (MEXT, Japan)
13:50 ~ 14:00	Introduction of the symposium	TANIGUCHI Makoto (RIHN, Japan)
14:00 ~ 14:30	"Groundwater resources assessment under the pressures of humanity and climate change"	Holger TREIDEL (UNESCO-IHP, France)
14:30 ~ 15:00	"Global groundwater problems and an adaptation to the changing climate and society"	TANIGUCHI Makoto
15:00 ~ 15:10	Break	
15:10 ~ 15:40	"New directions and initiative of groundwater study"	Mary ANDERSON (University of Wisconsin-Madison, USA)
15:40 ~ 16:40	Discussion 「New directions of water resources research」	Panelists : Holger TREIDEL Mary ANDERSON Willi STRUCKMEIER (BGR, Germany) TAKARA Kaoru (DPRI, Kyoto University, Japan) TANIGUCHI Makoto Coordinator : WATANABE Tsuguhiro (RIHN, Japan)
16:40 ~ 16:50	Closing Address	AKIMICHI Tomoya (RIHN, Japan)

◆参加ご希望の方は下記にお申し込み下さい◆