



October 23, 2008  
Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology

### **Public Symposium “Re-emerging photochemical smog and trans-boundary air pollution”**

Frontier Research Center for Global Change (FRCGC) of Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology (JAMSTEC: Yasuhiro Kato, President) and the Ministry of the Environment will co-host the public symposium as follows.

In Japan, concentration of photochemical oxidant is gradually increasing and the area of photochemical oxidant warning is spreading. As for the cause, in addition to emissions of precursor air pollutants in Japan, impact of trans-boundary air pollution from Asian continent is now discussed. This symposium aims to provide scientific information on ozone pollution in East Asia and its impact to Japan, and an opportunity to discuss the importance of taking measures against the problem.

This symposium is a part of the project under the Global Environment Research Fund of the Ministry of the Environment titled “Study of Long-range Transboundary Transport of Ozone and Aerosols in East Asia” (The research representative; Hajime Akimoto, Program Director of the FRCGC, JAMSTEC).

\*Please note that the symposium will be delivered only in JAPANESE and the interpretation will NOT be available.

#### **Description**

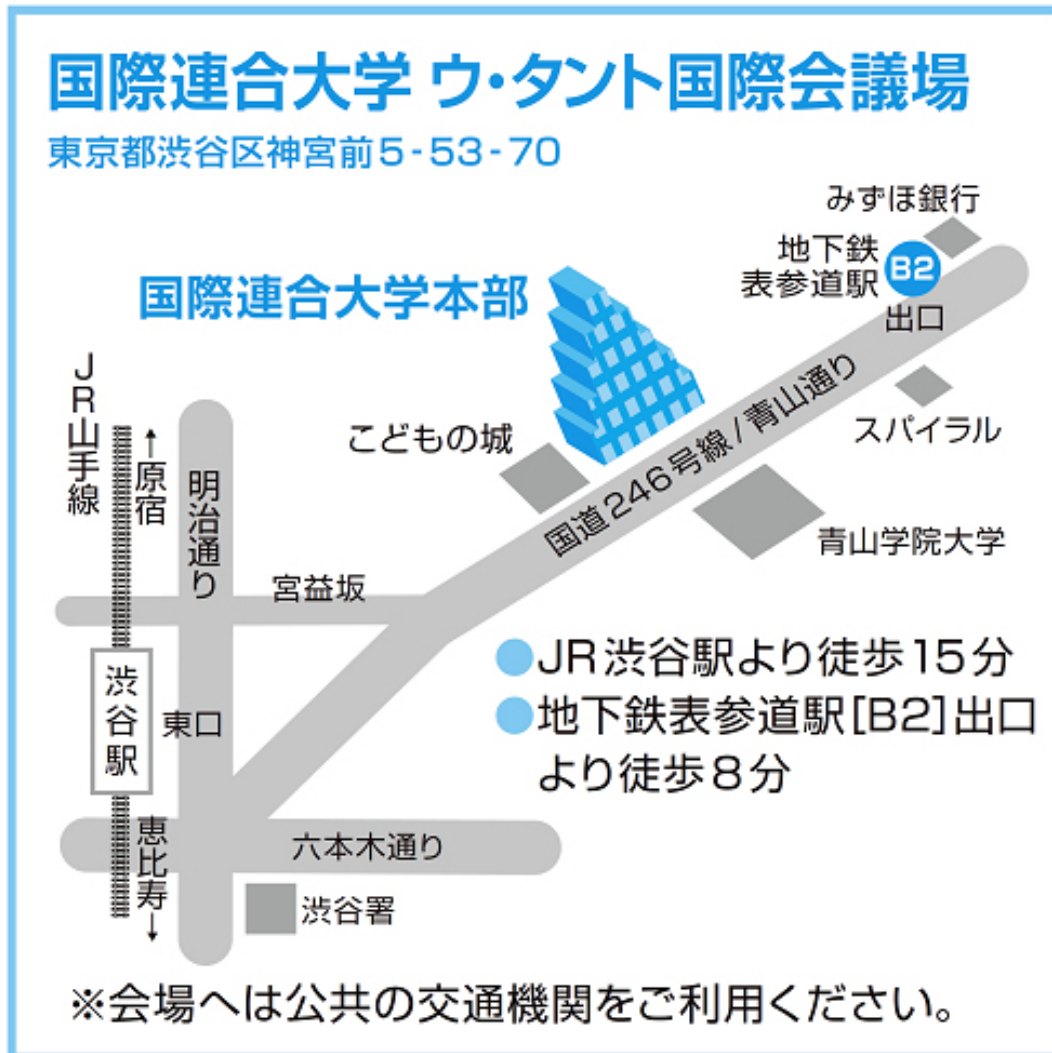
1. Date and time: 13:30~17:00 Tuesday, November 25, 2008  
(Doors open at 13:00)
2. Venue: U Thant International Conference Hall,  
United Nations University  
(53-70, Jingumae, 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo)  
Refer to [MAP \(Japanese\)](#).
3. Program: Refer to [Appendix \(Japanese\)](#).
4. Admission: Free (Pre-registration required)
5. Registration: Please apply through our web site below or contact our secretariat  
<http://www.jamstec.go.jp/frcgc/sympo/2008border/index.html>  
Secretariat: Ms. Shiomi  
Research Promotion Office, FRCGC  
TEL: 046-778-5723 FAX: 046-778-5496  
E-mail: [taiki-sympo@jamstec.go.jp](mailto:taiki-sympo@jamstec.go.jp)

\*Please note that seats are limited to 300 people.

6. Host: FRCGC, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology  
Ministry of the Environment

Sponsor: National Institute for Environmental Studies

MAP



Appendix

**「再び増加する光化学スモッグと越境大気汚染」公開シンポジウム**

<プログラム>

- 13:30～13:40 開会の辞
- 13:40～14:15 わが国の光化学大気汚染の状況とその対策  
早水 輝好 (環境省水・大気環境局大気環境課長)
- 14:15～14:50 「光化学スモッグはなぜ増加しているか？－原因物質の排出動向」  
大原利真 (国立環境研究所アジア自然共生研究グループ  
広域大気モデリング研究室長)
- 14:50～15:25 「グローバルに見た越境大気汚染と日本への影響」  
秋元 肇 (海洋研究開発機構地球環境フロンティア研究センター  
大気組成変動予測研究プログラムディレクター)
- 15:25～15:40 (休憩)
- 15:40～16:15 「東アジアの越境汚染問題をどう解決するか－国際的な枠組みを考える」  
鈴木克徳 (金沢大学フロンティアサイエンス機構特任教授)
- 16:15～16:50 総合討論
- 16:50～17:00 閉会の辞

<講演要旨>

講演者	講演タイトル・要旨
<b>早水 輝好</b> 環境省水・大気環境局大気環境課長	<b>「わが国の光化学大気汚染の状況とその対策」</b> 我が国の光化学大気汚染の状況について説明するとともに、国内における汚染原因物質に対する様々な削減対策や、東アジア地域における調査研究に関する協力などの最近の動向について紹介します。
<b>大原 利真</b> 国立環境研究所アジア自然共生研究グループ 広域大気モデリング研究室長	<b>「光化学スモッグはなぜ増加しているか？－原因物質の排出動向」</b> 我が国の光化学スモッグが全国的に増加していることを、観測データをもとに示し、その原因について考えます。特に、国内とアジア大陸で排出される光化学スモッグの原因物質の動向に焦点をあてて、お話しします。
<b>秋元 肇</b> 海洋研究開発機構地球環境フロンティア研究センター 大気組成変動予測研究プログラムディレクター	<b>「グローバルに見た越境大気汚染と日本への影響」</b> 光化学大気汚染の主成分であるオゾンの濃度は、19世紀の末から北半球全域で増加しています。こうしたグローバルスケールでのオゾン汚染の増大とアジア大陸内の広域汚染が我が国の光化学大気汚染にどのように影響しているかをお話しします。
<b>鈴木 克徳</b> 金沢大学フロンティアサイエンス機構 特任教授	<b>「東アジアの越境汚染問題をどう解決するか－国際的な枠組みを考える」</b> 東アジア地域が直面している酸性雨、光化学スモッグ等様々な越境大気汚染問題の解決に向けて、これまでどのような取組がなされてきたのか、また、今後どのような国際協力の枠組が考えられるかお話しします。

## 再び増加する光化学スモッグと 越境大気汚染 公開シンポジウム

**平成20年11月25日(火)**  
13:30~17:00(開場13:00)

**入場無料**

国際連合大学 ウ・タント国際会議場  
東京都渋谷区神宮前5-53-70

※参加申込(事前にFAXまたはURLからお申し込みください)  
<http://www.jamstec.go.jp/frcg/sympo/2008border/>

**講演題目**

- わが国の光化学大気汚染の状況とその対策  
平水 隆行 (東京理科大学環境学系)
- 光化学スモッグはなぜ増加しているのか?  
→原因物質の由来を調べる  
大原 亮典 (東京理科大学環境学系)
- グローバルに見た越境大気汚染と日本への影響  
和久 謙 (地球環境フロンティア研究センター) 地球環境フロンティア・シンポジウム・レクチャー
- 東アジアの越境汚染問題をどう解決するか  
→国際的な枠組みを考える  
鈴木 亮典 (地球環境フロンティア研究センター)

**主催**

- 一環 理学院
- 一環 海洋研究開発機構地球環境フロンティア研究センター

**後援**

- 一環 独立機関研究用

**お問い合わせ先**

地球環境フロンティア研究センター 研究推進室  
(国研 国研)

TEL: 045-778-5723 FAX: 045-778-5496  
E-mail: [taki-sympo@jamstec.go.jp](mailto:taki-sympo@jamstec.go.jp)  
<http://www.jamstec.go.jp/frcg/sympo/2008border/>

## 再び増加する光化学スモッグと越境大気汚染 公開シンポジウム

**◆プログラム**

時間	講演の題	講演者
13:30~13:40	集合の時間	
13:40~14:15	わが国の光化学大気汚染の状況とその対策	平水 隆行 (東京理科大学環境学系)
14:15~14:30	光化学スモッグはなぜ増加しているのか? →原因物質の由来を調べる	大原 亮典 (東京理科大学環境学系)
14:30~15:25	グローバルに見た越境大気汚染と日本への影響	和久 謙 (地球環境フロンティア研究センター)
15:25~15:40	休憩	
15:40~16:15	東アジアの越境汚染問題をどう解決するか →国際的な枠組みを考える	鈴木 亮典 (地球環境フロンティア研究センター)
16:15~16:30	総括討論	
16:30~17:00	集合の時間	

**◆開催日時**  
2008年11月25日(火) 13:30~17:00(開場13:00)

**◆お問い合わせ先**

地球環境フロンティア研究センター 研究推進室  
(国研 国研)  
TEL: 045-778-5723 FAX: 045-778-5496  
E-mail: [taki-sympo@jamstec.go.jp](mailto:taki-sympo@jamstec.go.jp)  
<http://www.jamstec.go.jp/frcg/sympo/2008border/>



**参加申込書**

FAX: **045-778-5496** 地球環境フロンティア研究センター行

※お申し込みの際は、下記事項をご記入の上、FAX045-778-5496宛にお送り下さい。

フリガナ	
氏名	
ご所属	
ご住所	
E-mail	
電話番号	FAX

ホームページからもお申し込みいただけます。  
<http://www.jamstec.go.jp/frcg/sympo/2008border/>

個人情報は厳重に管理いたします。  
お問い合わせ先: 地球環境フロンティア研究センター 研究推進室 (国研 国研)  
〒108-8501 東京都港区赤坂 5-37-1

[Leaflet \(in Japanese\)\[PDF:517KB\]](#)

Contacts:

(For the symposium)

Hidetoshi Nakamura, e-mail: [info-frcgc@jamstec.go.jp](mailto:info-frcgc@jamstec.go.jp)

Manager, Research Promotion Office

Frontier Research Center for Global Change (FRCGC)

Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology

(For Publication)

Noriyuki Murata, e-mail: [press@jamstec.go.jp](mailto:press@jamstec.go.jp)

Manager, Planning Department Press Office

Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology