

## 地球シミュレーターの現地体験実習

(担当講師)鈴木 力英(海洋研究開発機構 地球環境フロンティア研究センター)

関東学院大学経済学部特別講義

人間と環境「環境フィールドスタディ」

2008年6月24日(火) 09:00 ~ 12:10

### 1. 開催趣旨

地球全体の地上や海上付近の温度は、この100年間(1906~2005年)で平均して0.74℃上昇した。将来も上昇し続けて、人間社会に対して深刻な影響が及ぶことが懸念されている。この地球温暖化問題をはじめ、今後の環境変動と向かい合うためには、地球上の環境、すなわち大気、海洋、生態系などの振る舞いや、その相互関係を科学的に理解し、シミュレーション・モデルを開発し、計算によって将来予測をすることが必要となる。海洋研究開発機構(JAMSTEC)の横浜研究所内にある地球環境フロンティア研究センターは、約130名の地球科学に関する科学者を擁し、大気、海洋、生態系の理解からシミュレーション・モデルによる将来予測までを手がける最先端の研究所である。

横浜研究所には地球シミュレータと呼ばれる世界的に高速かつ大規模なスーパーコンピュータが設置されている。地球環境フロンティア研究センターはこの地球シミュレータを用いて地球の環境変動予測を行っている。その成果は、元アメリカ合衆国副大統領のアル・ゴア氏と共にノーベル平和賞を受賞した「気候変動に関する政府間パネル」の第4次評価報告書に貢献した。実習では横浜研究所を実際に訪問し、地球変動に関する研究についての解説を聴講した後、地球シミュレータを見学する。最先端の地球環境研究の現場を体験することを目的とする。

2. 日 時:2008年6月24日(火) 09:00 ~ 12:10 (午前9時に後述の「集合場所」に集合)

3.会場:海洋研究開発機構 横浜研究所 (最寄り駅は京浜急行杉田駅12分、あるいはJR根岸線新杉田駅10分)。詳しくは下記のウェブサイトの地図を参照のこと。

〒236-0001 神奈川県横浜市金沢区昭和町3173番25 TEL 045-778-3811 (代表)

<http://www.jamstec.go.jp/frcgc/jp//index.html>

4.内容:海洋研究開発機構の横浜研究所を訪問し、地球環境研究の現場を見学する。

5.非常勤講師:鈴木力英(海洋研究開発機構 地球環境フロンティア研究センター)

6.集合場所:海洋研究開発機構 横浜研究所 地球情報館 玄関ホール(横浜研究所入口から右手側の一番近い建物の玄関ホール。研究所入口の守衛所で所属と名前を申告してください。)

7.連絡先:世話人(専任教授):安田八十五 Dr. Yasoi YASUDA 〒236 - 8501 横浜市金沢区六浦東 1 - 50 - 1 関東学院大学経済学部教授(経済学館3階313号室)研究室:内線:2469 直通:TEL&FAX:045-786-9802 電子メール: [yasuda85@kanto-gakuin.ac.jp](mailto:yasuda85@kanto-gakuin.ac.jp)

安田八十五研究室専用ホームページ: <http://www.yasuda85.com/>

緊急時連絡先 = 丸茂講師の携帯電話 090-1509-4843

8. 受講生以外の参加希望者は、安田まで至急申し込んでください。以上。