

## 第27回夏季大学「新しい気象学」開講のお知らせ

### —気候の科学—

教育と普及委員会

この講座は、最新の気象知識の普及を目指し、主として小、中、高校の理科・地学担当の教員を対象として行ってきましたが、最近では、教員以外の種々の職業の方や学生の参加が増えています。そして、中には毎回参加の方もおられるなど好評を頂いています。今回も新しい趣向を試み、気象に関する深い関心に応えるべく努めます。興味のある方なら職業・年齢など資格を問いませんので、奮ってご参加下さい。

例年東京で開催しておりましたが、今年は研究学園都市として発展目覚ましい茨城県つくば市に会場を移し、2日間のスケジュールで開催致します。会場の気象研究所では、当夏季大学の日程に連動して、第2回お天気フェアの催しが予定されています。今回の夏季大学は講義が主になりますが、筑波の特徴を生かし、希望者には高層気象台の定時高層観測見学や気象研究所の施設見学ができるよう計画しています。また、希望者が多い場合には、第1日目の講義の後に夕食会を兼ねた懇親会を持つ予定です。

なお、筑波は東京と異なり、交通の便にやや難点があります。遠隔地からの参加者には会場まで徒歩可能なホテルもありますので、別記を参考にして下さい。宿泊先には会場までの交通手段などを確認しておくことをお勧め致します。また、東京から参加の方は少し頑張れば十分に日帰り可能です。

さて、今回の夏季大学は、「気候」をテーマに取り上げました。この数年来、世界的に地球環境の問題意識が高揚し、それに伴い地球環境そのものとさえ言える気候について、その科学的な知識の普及が求められるようになりました。しかし、気候についての科学的な知識は未熟で、よく理解できないことの方が多いのが現実です。気候というテーマは古いけれども、科学としてはこれからの分野と言えます。こういう気候について、最前線で研究を続けている専門家に、一般の方に分かるよう講義して頂きます。詳しくは下記及び講義時間表をご覧ください。

今回も多数の参加を希望します。

#### 記

日 時：1993年8月4日（水）9時30分（受付開始）

8月5日（木）17時00分（終了予定）

場 所：気象研究所講堂（茨城県つくば市長峰1-1）

対 象：小・中・高校の理科・地学担当教師および気象愛好者を主体とし、その他学生および一般の希望者

定 員：約80名

受講料（テキスト代を含む）：

一般6,000円、教員5,000円、気象学会員・日本地学教育学会および環境教育学会員・学生4,500円（消費税込）

主 催：日本気象学会

後 援（予定を含む）：環境教育学会、日本地学教育学会、気象庁、気象研究所、茨城県・つくば市・土浦市各教育委員会、（財）日本気象協会

申込先：〒100 東京都千代田区大手町1-3-4

気象庁内 日本気象学会事務局

Tel 03-3212-8341（内線2546）

Fax 03-3216-4401

申込締切：1993年7月23日（金）

ただし、定員になり次第締め切ります。また、定員に達しない場合は当日まで受け付けます。

申込方法：所定の様式の申込書を郵便又は Fax でお送り下さい。受け付け次第受講票をお送りします。受講料は、1. 現金書留、2. 郵便為替、3. 郵便振替（東京3-5958加入者名：日本気象学会）のいずれかをご利用下さい。

その他：1. 7月19日（月）までに受講料の入金が確認できた方には、テキストを事前にお送りします。

2. 受講者が期間中に日本気象学会への入会を希望される場合は、本年分の会費が半額となります。

3. 期間中、受講者には日本気象学会の出版物を会員価格で頒布します。

4. 受講者以外でテキストのみを購入することも可能です。希望される方はお申し込み下さい。価格は1部1,000円です。代金の支払

い方法は、受講料の入金方法に準じて下さい。

5. 8月6日(金)には「お天気フェアつくば'93」が気象研究所ほかで開催されます。

### ●会場への交通

#### <JR 利用の場合>

常磐線 荒川沖駅下車 東口から関東鉄道バス(手代木団地経由つくばセンター行)所要約20分, 茗溪学園下車徒歩3分。

手代木団地経由つくばセンター行バス時刻表:

荒川沖駅東口発	08:50	09:35	10:15
	11:05	12:05	12:55
	13:40	14:30	15:00

#### <高速バス利用の場合>

東京駅八重洲南口発 つくばセンター行(15分間隔)所要約65分, 並木大橋下車徒歩約20分, またはつくばセンター下車関東鉄道バス(手代木団地経由荒川沖駅東口行)所要約15分, 気象研究所下車徒歩約5分。

手代木団地経由荒川沖駅東口行バス時刻表:

つくばセンター発	08:45	09:32	10:20
	11:20	12:10	12:53
	13:43	15:52	

#### <自家用車利用の場合>

国道6号からは学園西大通りに入り, 鉄塔を目標. 常磐自動車道からは谷田部 IC からつくば, 土浦方面へ, または桜土浦 IC から水海道・野田方面へ. 気象研究所構内の所定の駐車場に駐車して下さい. また, つくばは交通事故が多いのでご注意ください。

### ●宿泊施設から会場への交通

369頁の a, b, c のホテルからは徒歩15~25分位です. つくばセンター⇄荒川沖駅(手代木団地経由)のバスが会場前を通りますが, 上記のとおり1時間に1本程度です. 多くの場合, タクシーを利用しなければならないでしょう。

### ●宿泊案内

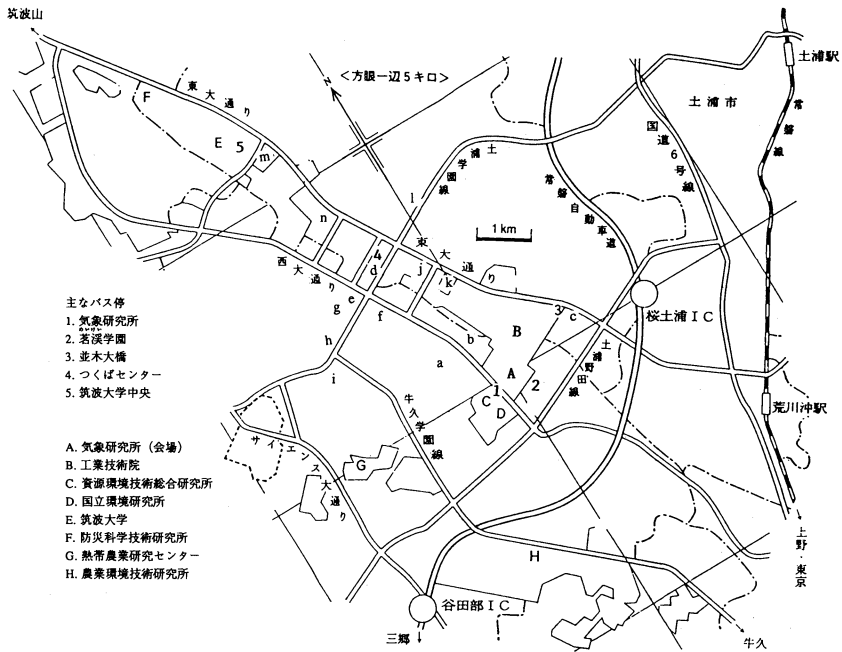
369頁にホテルのリストを掲げます. 宿泊料は本年4月1日現在です(改定されることあり). 希望のホテルがとれないときは, つくば市観光案内所 ☎0298-55-8155 月~金10~17時, 土10~12時)にお問い合わせ下さい。

### 宿泊案内

	名称	所在地 つくば市	電話 0298-	宿泊料 (税, サービス込)	
				シングル	ツイン
a	旭屋ホテル学園店	二の宮3	55-0311	6,180	11,330
b	ペンション学園	二の宮2	52-8603	5,500	10,000
c	ホテルニュー鷹	梅園2	51-4788	6,695	11,330
d	筑波第一ホテル	吾妻1	52-1112	10,424	19,828
e	ホテルグランド東雲	小野崎488	56-2211	7,130	12,800
f	学園桜井ホテル	東新井8	51-3011	6,150	12,000
g	ホテル松島	小野崎35	56-1191	5,500	8,000
h	つくばスカイホテル	小野崎283	51-0008	6,180	10,918
i	三愛つくばホテル	西郷2	58-0311	6,695	12,360
j	ホテルニューたかはし竹園店	竹園2	51-2255	5,500	9,000
k	デイリーイン筑波学園	千現1	51-0003	5,974	9,270
l	ホテルサンルートつくば	花室1145	52-1151	7,364	13,256
m	トレモントホテル	天久保3	51-8711	8,497	13,596
n	筑波研修センター	天久保1	51-5152	3,100*	7,000*

\*:バス, トイレは共同

### 会場案内



## 第27回夏季大学「新しい気象学」受講申込書

第27回夏季大学の受講を希望いたしますので申し込みます。

1993年 月 日

氏 名 \_\_\_\_\_ (年齢) \_\_\_\_\_ 歳 (職業) \_\_\_\_\_

自宅住所 (〒 \_\_\_\_\_ ) \_\_\_\_\_ (Tel) \_\_\_\_\_

勤務先住所 (〒 \_\_\_\_\_ ) \_\_\_\_\_ (Tel) \_\_\_\_\_

勤務先名称 \_\_\_\_\_

(受講料の入金方法) 1. 現金書留 2. 郵便為替 3. 郵便振替 (いずれかを○で囲むこと)

(テキストの送付先) 1. 自宅へ送って下さい 2. 勤務先へ送って下さい

3. 次のところへ送って下さい: \_\_\_\_\_  
(いずれかを○で囲むこと)

..... 切 取 線 .....

### 第27回夏季大学「新しい気象学」講義時間表

—気候の科学—

	10:15~11:45		12:45~14:15		14:50~16:20	16:30~
8月4日 (水)	気候の仕組み 千葉 長 (気象研究所)	昼  食	気候の数値モデル 住 明正 (東京大学気候システム研究センター)	休 憩  見 学 (希望者のみ)	気候と大気の世界 森山 茂 (日本大学 生産工学部)	懇親会
	気候とは何か。気候に係 わる諸現象について。気 候科学の入門。		気候形成の過程とそのコ ンピュータ・モデル化。 天気予報モデルとの違い。		地球の長い歴史の中で、 大気と気候の変遷をたど り、今の気候の特徴をみ る。	

	10:15~11:45		12:45~14:15		14:30~16:00	16:10~
8月5日 (木)	温室効果 柴田 清孝 (気象研究所)	昼  食	温暖化の事実 新田 勅 (東京大学気候システム研究センター)	休 憩	温暖化の予測 時岡 達志 (気象研究所)	見 学
	気候の温暖化が危惧され ている。温室効果とは何 か。大気の温度構造の形 成過程。		観測データから見た地球 温暖化の複雑な側面を紹 介する。		将来の温暖化とその時の 気候をモデルで予想する。	

(参考) 8月6日 (金) 9:00~16:30

「お天気フェア つくば '93」 (主催: 気象研究所・高層気象台・気象測器工場)

—展示, 記念講演, 天気図講習会, 施設見学, 気象クイズほか—