

おしらせ

- 多摩森林科学園森林講座のお知らせ
- 高校生のみなさんに：サイエンスキャンプ2003に参加してみませんか？
- これからのイベントなどの予定

○多摩森林科学園森林講座のお知らせ

<第1回：平成15年6月13日（金）開催>

多摩森林科学園では園内の「森の科学館」で、毎月1回「森林講座」を開催しています。

今年度第1回目の森林講座は、6月13日（金）開催の「森林の二酸化炭素吸収量を測る－微気象観測タワーを使った測定－」です。どうぞお気軽に、多摩森林科学園までお申し込み下さい。

●森林の二酸化炭素吸収量を測る  
－微気象観測タワーを使った測定－

森林が大气から二酸化炭素を吸収する仕組みとその測定について、実際の森林での観測例を交えながら紹介します。

◆講師

大谷義一（気象環境研究領域気象研究室長）



富士吉田試験地の観測タワー

○高校生のみなさんに：サイエンスキャンプ2003に参加してみませんか？

森林は、木材やその他の資源を供給する機能だけでなく、国土を保全する機能、水源を涵養する機能、生物の多様性を保全する機能、さらには地球の温暖化を防止する機能など、私たちが快適な暮らしを送るのに欠かせない数多くの機能を有しています。かけがえのないこの森林を維持するために、私たち一人一人は「森を知り、森を守り、森を活かす」ことを常に心に抱き続ける必要があります。

森林総合研究所は、森林・林業・木材産業にかかわる中核的な研究機関として、森や樹木をめぐる様々な研究を総合的に進めています。今回のサイエンスキャンプでは、「森の中の多様な植物たちを訪ねる」、「昆虫のフェロモンの不思議を探る」、「木の良さを使い方を知る」の三コースを用意しました。私たちの研究所でのサイエンスキャンプを通じて「森や森の恵み」を学んでみませんか。（主催：財団法人 日本科学技術振興財団）

1. 会 期

2003年8月6日（水）午後1時～8月8日（金）午後3時

2. 会 場

独立行政法人森林総合研究所  
〒305-8687 茨城県つくば市松の理1番地  
宿泊場所：農林水産省農林水産技術会議事務局筑波事務所 国内研修生宿泊施設

3. プログラム（予定）

Aコース「森の中の多様な植物たちを訪ねる」

森は生物の宝庫といわれているように、そこには多様な生物が互いに関係を持ちながら生きています。広葉樹の森や針葉樹の森、里山の森もあれば奥山の森もあるように森にも色々な森があります。森の違いによって生育する植物はどう違ってくるのでしょうか？ とする謎解きを、そして多様な生き物を育む森が私たちの生活にとってどのような意味を持つのか一緒に考えましょう。

Bコース「昆虫のフェロモンの不思議を探る」

森には多くの昆虫が生態系の一員として住んでいます。生態系の中でそれぞれの役割を担いながら暮らすこれらの虫たちのコミュニケーションに焦点を当て、雌が性フェロモンを放出し雄を呼び寄せるメカニズムに迫ります。みんなで虫の不思議な世界を体験しましょう。

Cコース「木の良さを使い方を知る」

日本人は昔から木材を身近なものとして色々な物に使ってきました。世界遺産である法隆寺や現代の巨大なドームのいくつかも作られています。森からの恵みである木材は永久に循環利用できるグリーンな資源です。木の良さを知って、正しい使い方を学びましょう。

4. 募集人員

各コース4人 合計12人

5. スケジュール（予定）

8月6日（水）

13：00～14：00 開講式/オリエンテーション  
14：00～15：15 研究所施設見学  
15：15～15：30 休憩  
15：30～17：00 コース別説明会

8月7日（木）

Aコース「森の中の多様な植物たちを訪ねる」  
9：00～12：00 森で植生を調査します  
13：00～17：00 植生の違いと多様性の関係を解析します

Bコース「昆虫のフェロモンの不思議を探る」

9：00～12：00 林に住む昆虫からフェロモンを集めます  
13：00～17：00 フェロモンの化学構造を推定します

Cコース「木の良さを使い方を知る」

9：00～12：00 木の種類と材質の特徴を調べます  
13：00～17：00 住宅などへの木材の使い方とその良さを考えます

各コース共通

12：00～13：00 昼食  
17：30～19：30 懇親会

8月8日（金）

Aコース「森の中の多様な植物たちを訪ねる」  
9：00～12：00 生物の多様性について考えます  
Bコース「昆虫のフェロモンの不思議を探る」  
9：00～12：00 合成したフェロモンを使ってその効果を調べます  
Cコース「木の良さを使い方を知る」  
9：00～12：00 木の快適性を科学的に調べます  
各コース共通  
12：00～13：00 昼食  
17：30～15：00 キャンプのまとめ/閉講式

○これからのイベントなどの予定

●林野庁中央展示

農林水産省7階の廊下の展示スペースにて、当所の最新の研究成果を皆さまにご覧いただけます。  
日 程：6月23日（月）～7月1日（金）  
場 所：農林水産省7階林野庁中央展示スペース  
東京都千代田区錦ヶ岡1-2-1

●つくばびっ子博士

つくば市教育委員会主催による、夏休み期間中のイベントです。小中学生が対象のもので、つくば所在の研究機関等が多数参加します。  
日 程：7月2日（火）～10月13日（月）予定  
場 所：独立行政法人森林総合研究所、他機関

●受講料は無料ですが、入園料として、大人300円、子供50円（小～高校生）が必要です。

●申し込み方法：

往復はがきにて、ご希望の講座名、住所、氏名、年齢、職業、電話番号をお書きの上、下記宛先へお申し込み下さい。申し込みの受付は、講座日の2週間前までです。

●申込先・問い合わせ先：

〒193-0843 東京都八王子市甘里町1833-81  
多摩森林科学園 Tel. 0426-61-0200

●交通

JR中央線・京王線高尾駅北口から徒歩約10分



●サイエンスキャンプ2003についての問い合わせ先はこちらになります。

■ 参加方法・参加申し込み ■

財団法人 日本科学技術振興財団 振興部内  
サイエンスキャンプ事務局  
〒102-0091 東京都千代田区北の丸公園1番2号  
Tel. 03-3212-2454  
Fax. 03-3212-8449, 03-3212-0014  
URL <http://ppd.jsf.or.jp/camp/2003/index.html>  
E-mail : [camp@jsf.or.jp](mailto:camp@jsf.or.jp)

●サイエンスキャンプの内容についての問い合わせ

森林総合研究所研究情報広報係  
〒305-8687 茨城県つくば市松の理1番地  
Tel. 029-873-3211（内線227）  
Fax. 029-874-8507  
E-mail : [kouho@pri.affrc.go.jp](mailto:kouho@pri.affrc.go.jp)



土壌の呼吸量を調べる実習  
(昨年のサイエンスキャンプより)



実習の前の講義を受ける参加者  
(昨年のサイエンスキャンプより)



講義を受ける参加者  
(昨年のサイエンスキャンプより)



葉の重量を量る実習  
(昨年のサイエンスキャンプより)



サイエンスキャンプ記念集合写真  
(昨年のサイエンスキャンプより)

●子ども樹木博士

当所の樹木園にて、40種類の樹木を見て「子ども樹木博士」を認定するものです。小中学生が対象のイベントです。詳細は追ってお知らせいたします。  
日 程：8月24日（日）  
場 所：独立行政法人森林総合研究所

●平成15年度研究成果発表会

イノホールにて、平成15年度研究成果発表会を行います。詳細は追ってお知らせいたします。  
日 時：10月2日（火） 13：00～16：30  
場 所：イノホール  
東京都千代田区内幸町2-1-1