◎平成12年度森林総合研究所研究成果発表会の開催について

来る10月20日（金），当所の平成12年度研究成果発表会を行います。今年度は，「21世紀の扉を開く－持続型社会に向けての環境保全－」をテーマに発表を行います。

１．発表課題及び発表者
- ランドスケープエコロジーに基づく里山ブナ林の保全
  関西支所　風致林管理研究室　深町加津枝
- 森林が気候に及ぼす影響をモデル化する
  森林環境部　気象研究室　主任研究官　渡辺　力
- タイ熱帯林の生育環境と季節変化の観測
  企画調整部　海外森林環境変動研究チーム長　沢田治雄
- 環境と性能　－木質材料だけにできること－
  木材化工部　複合化研究室　主任研究官　渋澤龍也
- 虫とウッドチップを使って牛糞を堆肥にする
  多摩森林科学園　森林生物研究室長　新島漢子

２．日時　　平成12年10月20日（金）
13:15～16:40

３．会場　　三会堂ビル・石垣記念ホール
Tel.03-3582-7451
東京都港区赤坂1-9-13三会堂ビル9階

４．交通　　地下鉄　銀座線　虎ノ門駅下車　徒歩5分
千代田線　国会議事堂前駅下車　徒歩7分

５．参加費　　無料

６．問い合わせ先　　企画調整部　研究情報科　広報係
Tel.0298-73-3211（内線227），Fax.0298-74-8507
E-mai1：kouho@ffpri.affrc.go.jp

◎10月の森林講座開催について

多摩森林科学園の「森の科学館」で開催しております森林講座・平成12年度第5回を下記の要領で行います。
参加費は無料です。どうぞお気軽に多摩森林科学園までお問い合わせ・お申し込み下さい。

開催日時　　10月26日（木）13:15～15:00
タイトル　　昆虫に寄生するカビやきのこ
－菌類による昆虫の病気とその利用－
昆虫に寄生するカビやきのこの仲間の種類と，それを利用した害虫の防除法についてお話しします。
講　師　　島津光明（森林生物部昆虫病理研究室長）

会　場　　多摩森林科学園森の科学館
〒193-0843東京都八王子市廿里町1833
交通JR・京王線局尾駅より徒歩約10分
申込・問合先　　多摩森林科学園Te1.0426-61-0200

◎平成12年度サイエンスキャンプ実施

先月21日（月）から23日（水）までの3日間，平成12年度サイエンスキャンプを行いました。このイベントは，全国の高校生を対象に国立研究機関などを会場にして，実際に実験や調査などを体験してもらい，科学技術に対する興味を深めてもらおうとするものです。当所は3回目の実施となり，「森林の構造と多様性コース」，「森林を測るコース」，「樹木のDNA分析コース」に全国から11名の高校生が参加しました。

今回は，筑波山で樹木や林床植物の種類を調べたり，衛星リモートセンシングやGPSといった技術を使いながら木や森を測ったり，数種類の樹木からDNAを抽出し，樹種間のDNAの違いをみるなど，森林総研ならではの研究を体験してもらいました。

3日間で得られた成果がコース毎に報告された後，修了証が次長から手渡され，サイエンスキャンプは無事に終了しました。

◎新刊案内

森林総合研究所平成11年度研究成果選集
１．森林生態系の特性解明と森林の環境形成・保全機能の増進
- 日本の代表的土壌，褐色森林土の性質は母材によって違うのか
- 川はどこから始まるか？
- 森林生態系と大気間のエネルギー交換をモデル化する
- 　ドカ雪時に起こる表層雪崩の発生予知システム
- 冬虫夏草類の人工生産
- スタイナーネマ　クシダイの液体培地による大量増殖

２．森林資源の充実と林業における生産性の向上
- 光環境から見た針葉樹人工林に広葉樹を導入する施業方法
- 小笠原における外来樹種アカギの繁殖抑制と在来樹種の保全
- 森林レクリエーション資源の分布に関する研究

３．木質系資源の有効利用技術の向上と新用途開発
- 木質系内装材料を建築材料に再利用
- スギ材のための蒸気加熱式乾燥法

４．森林生物機能の開発と利用による技術革新
- 小笠原固有高木種オガサワラグワの保全
- 樹木の遺伝子組換えのための組織培養再生技術の開発

５．地域に根ざした林業の発展と森林の多目的利用技術の高度化
- 北海道におけるコナラ属の遺伝変異
- 日本の森林にはどのような雨が降っているか
- スギ林の花粉生産量及び花粉放出時期の予測
- 土壌動物を用いた家畜排泄物堆肥化促進技術の開発
- 断片化した森林生態系の遺伝的構造と更新機構
- ランドスケープエコロジーに基づく里山ブナ林の保全
- ヒノキ人工林化によって生じる土壌特性の変化
- 九州地域で猛威をふるうシラカシ枝枯れ症状の原因の解明

６．国際研究の推進と地球環境問題への貢献
- タイの熱帯季節林における植生の変動機構と炭素の固定
- タイ熱帯林の生育環境と季節変化の観測