

森研第144号
平成23年1月20日

関係各位

岐阜県森林研究所長

岐阜県森林研究所研究・成果発表会（平成22年度第2回）の開催について

日頃は、当所の試験研究業務にご理解とご協力を賜り、厚くお礼申し上げます。
さて、当所では、下記のとおり研究・成果発表会を開催します。つきましては、多くの方に参加いただくとともに、関係者へお知らせいただきますようにご案内申し上げます。
なお、参加を希望される場合は、下記により報告をお願いします。

記

1. 開催日時および場所

日時：日時：平成23年2月18日（金）13:30～16:00（開場13:00）

場所：中濃総合庁舎5階大会議室（岐阜県美濃市生櫛1612-2 電話：0575-33-4011）

2. プログラム（時間は変更になることがあります）

13:30 開会

13:30～13:40 あいさつ・岐阜県森林研究所の紹介

13:40～14:05 発表① 樹木のもつナラ枯れ抵抗性及び県内で分離されたナラ菌の特徴

14:05～14:30 発表② 酵素の働きからナラ枯れ防除やキノコの増収方法を考える

14:30～14:40 休憩

14:40～15:05 発表③ 一位一刀彫の原材料に適した県木イチイの施業方法の検討

15:05～15:30 発表④ 少花粉ヒノキのクローン増殖

15:30～15:55 発表⑤ 森林土壌などが蓄えている炭素の量

16:00 閉会

※発表の詳細は別紙のとおり

3. 定員： 150人（参加無料）

4. 参加申し込み期限： 平成23年2月10日（木）

5. 申し込み方法：

できる限り機関ごとにとりまとめのうえ、FAX、メール、葉書のいずれかでお申し込みください。必要事項が記入してあれば、申込書によらなくても結構です。

5. 申し込み、問い合わせ先：

岐阜県森林研究所（〒501-3714 美濃市曾代1128-1） 担当：みづたによしひろ わたなべひとし

電話：0575-33-2585 FAX：0575-33-2584

e-mail：mizutani-yoshihiro@pref.gifu.lg.jp

【発表内容】

- ① 樹木のもつナラ枯れ抵抗性及び県内で分離されたナラ菌の特徴 森林環境部 おかもとたくや 岡本 卓也
樹木がもつナラ枯れに対する抵抗性や県内で分離されたナラ菌の特徴を把握することは、ナラ枯れ被害防止に役立つと考えられます。そこで、樹木から抽出した成分を添加した培地でのナラ菌の培養とコナラ・ミズナラ苗木へのナラ菌の接種を行いました。今回は、それらの結果からわかってきたことについて紹介します。
- ② 酵素の働きからナラ枯れ防除やキノコの増収方法を考える 森林資源部 かみつじひさとし 上辻 久敏
生物が生きていく上で酵素は重要な働きをしています。ナラ菌が生産する酵素を調べることで防除につながる情報を得ることができたり、酵素を使って食用キノコの発生量を増加させることができる可能性があることがわかりました。
- ③ 一位一刀彫の原材料に適した県木イチイの施業方法の検討 森林環境部 わたなべひとし 渡邊 仁志
飛騨地方の伝統的工芸品・一位一刀彫の原材料を確保するために、イチイ人工林の施業方法を検討しました。原材料に適した木目の詰まった材を生産するためには、イチイを下層とする二段林で管理する必要があります。さらに、上層木の種類を工夫することによって、収穫した材の形質と伐期のバランスを取ることが可能だと考えます。
- ④ 少花粉ヒノキのクローン増殖 森林資源部 もてきやすかず 茂木 靖和
社会問題化している花粉症に対する林木育種面からの対策として、花粉飛散量の多い年でもほとんど花粉を生産しないヒノキ品種（少花粉ヒノキ）のクローン増殖（さし木、組織培養）を検討しました。さし木では、発根促進剤の濃度調整により発根量の増加が、組織培養では、培地中の活性炭や窒素の濃度調整により効率的な増殖が見込まれました。
- ⑤ 森林土壌などが蓄えている炭素の量 森林資源部 みずたによしひろ 水谷 嘉宏
地球温暖化防止に関連して、森林が吸収する二酸化炭素に関心が寄せられています。土壌や落葉・落枝などの堆積有機物に蓄えられた炭素の量を推計するため、県下の民有林において土壌調査を実施してきました。立地によって蓄えられている炭素の量に大きな差があることなどが明らかになってきました。

岐阜県森林研究所研究・成果発表会（平成22年度第2回）
参加申込書

機関名 _____

担当者名 _____

電話番号 _____

所属（部課名等）	氏名

できる限り機関ごとにとりまとめのうえ、FAX、メール、葉書のいずれかでお申し込みください。

必要事項が記入してあれば、この申込書によらなくても結構です。

FAX : 0575 - 33 - 2584