

平成 28 年 4 月 26 日

## AFR 水稲栽培研究会・木勉会合同講演会のご案内

時下、ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

さて、AFR 水稲栽培研究会・木勉会主催の講演会を下記のとおり開催いたします。CSIRO land and Water, Hobart, Tasmania の Dr Libby Pinkard 氏を招き、「Climate change and Australia's natural and managed ecosystems」と題しオーストラリアの自然植生への気候変動の影響についてご講演いただきます。ご興味のある方は、ぜひご参加ください。

### 記

#### 1 日時

平成 28 年 6 月 6 日（月）16:30~17:30

#### 2 場所

岩手大学農学部・1号会議室（岩手大学農学部1号館2F）

#### 3 内容

【講演】「Climate change and Australia's natural and managed ecosystems」

CSIRO land and Water, Hobart, Tasmania

Dr Libby Pinkard

The climate of southern Australia is experiencing unprecedented conditions, with the hottest and driest summer on record, the wettest day on record, and ongoing drought in many regions. This is a taste of things to come, with projections suggesting more frequent and intense droughts and heatwaves, more severe fire weather, and increasing population pressure from pests and diseases. The impacts on natural and managed ecosystems (including crops) is receiving much attention, and there is growing interest in ways to understand and build resilience to climate change into these systems.

The Forest Science group in CSIRO has a number of projects aimed at quantifying the risks and impacts of climate change on forests, and in developing strategies to maximise production into the future. This talk will give an overview of forest systems in Australia. It will present a climate change impact analysis for southern Australia, including strategies for building resilience. Finally it will discuss a large project examining the genetic regulation of CO<sub>2</sub> responsiveness in eucalypt species that aims to capitalise on genetic variation in CO<sub>2</sub> responsiveness to increase productivity in a high CO<sub>2</sub> world.

オーストラリアでは地球温暖化にともない極端な異常気象、早魃、高温、豪雨が頻発しており、自然植生への影響の評価、また対策技術の開発が極めて重要である。CSIROの森林研究グループでは、気候変動が森林生態系に及ぼす影響を定量化するとともに、その環境で森林生産を最大化する方策を探っている。大気中 CO<sub>2</sub> 濃度上昇へのユーカリ適応品種の選抜プロジェクトについてもおはなしたい。

- 1) Pietrzykowski E., Sims N., Stone C., Pinkard L. & Mohammed C. (2007) Predicting Mycosphaerella leaf disease severity in a Eucalyptus globulus plantation using digital multi-spectral imagery. *Southern Hemisphere Forestry Journal*, **69**, 175-182.
- 2) Raymond C.A., Kube P.D., Pinkard L., Savage L. & Bradley A.D. (2004) Evaluation of non-destructive methods of measuring growth stress in Eucalyptus globulus: Relationships between strain, wood properties and stress. *Forest Ecology and Management*, **190**, 187-200.
- 3) Wiseman D., Smethurst P., Pinkard L., Wardlaw T., Beadle C., Hall M., Baillie C. & Mohammed C. (2006) Pruning and fertiliser effects on branch size and decay in two Eucalyptus nitens plantations. *Forest Ecology and Management*, **225**, 123-133.

### 【情報交換会】

セミナー終了後、情報交換会を予定しておりますので、多くの方々のご参加をお待ちしています（参加費 2000 円、ただし学生無料）。

### 4 参加申込

5月30日(月)まで下記宛に E-mail でご連絡をお願いいたします。講演会のみ参加費は無料です。氏名、所属、懇親会の参加を記載の上、お願いします。書式は問いません。

#### [連絡先]

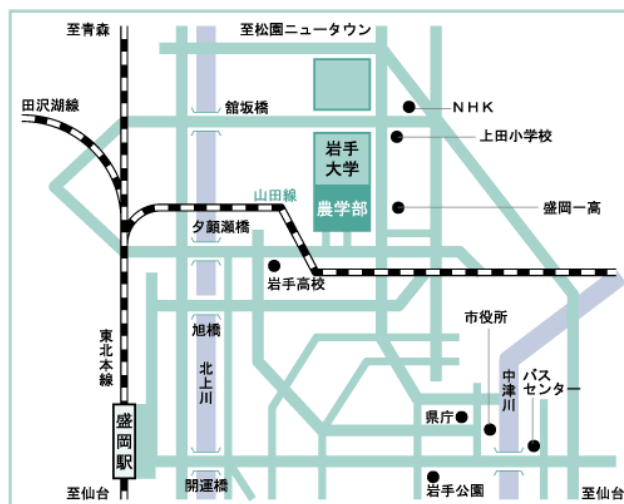
岩手大学農学部 下野裕之  
Email : shimn@iwate-u.ac.jp

※ 本セミナーは、AFR 水稻栽培研究会の主催、AFR「木勉会」との共催、AFR「岩手・木質バイオマス研究会」の後援となります。ご関心のある方はぜひご参加ください。

※ ●会場案内図 岩手大学農学部 盛岡市上田 3 丁目 18-8

<盛岡駅から岩手大学までの路線バス>

11 番乗り場より（所用時間約 10 分）松園バスターミナル行 または 桜台団地行乗車  
岩手大学前下車 片道 210 円



※（別紙様式）

[送付先] 岩手大学農学部 下野裕之 あて

E-mail : shimn@iwate-u.ac.jp

講演会 参加申込書

所属

記入者氏名

電話番号

セミナー・情報交換会に出席される場合、欄に○をご記入ください

所 属	氏 名	セミナー	情報 交換会

恐れ入りますが、5月30日（月）までに E-mail でお願いいたします。なお、必要な情報が記載されておりましたら、書式は問いません。