

ARC-BRES Bioresource and Environmental Sciences Seminar **ARC-BRES生物資源環境学セミナー**

Seminar #14 / 第14回セミナー

Date: Wednesday, September 29, 2021 (10:00 - 11:00)

Venue: online

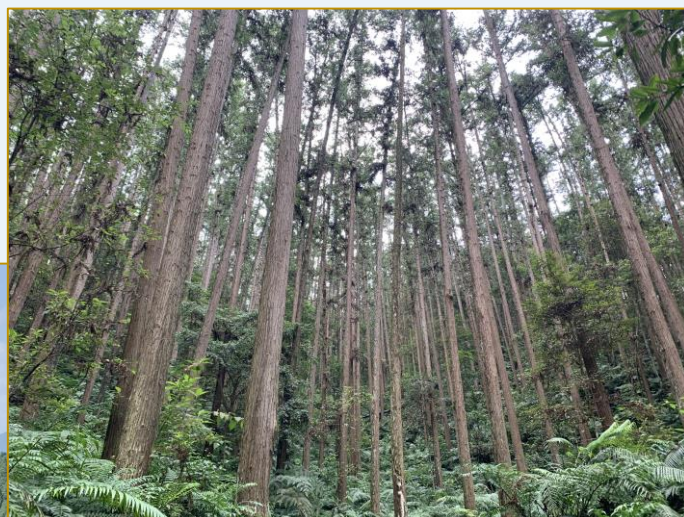
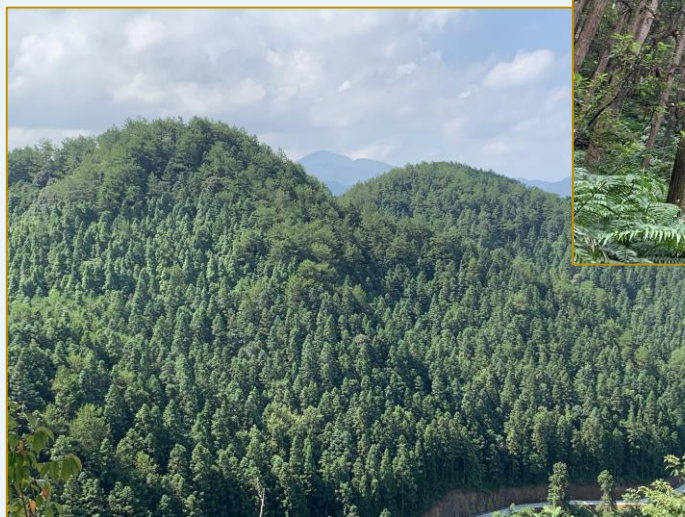
Speaker:

Dr. Xiangqing Ma (Forestry College, Fujian Agriculture and Forestry University, China)

“The management status and developing trend of Chinese fir plantation in China”

馬祥慶氏（福建農林大学林学部）

「中国におけるコウヨウザン人工林の管理状況と展望」



Contact Information:

Mariko NORISADA (norisada@fr.a.u-tokyo.ac.jp)

Information:

<https://www.anesc.u-tokyo.ac.jp/en/> (English)

<https://www.anesc.u-tokyo.ac.jp/> (日本語)

ARC-BRES Bioresource and Environmental Sciences Seminar

ARC-BRES生物資源環境学セミナー

Seminar #14

Abstract:

Chinese fir (*Cunninghamia lanceolata*) is a very important tree species for plantation. Of all plantation forests in China, Chinese fir accounts for 19.01% of the total plantation area and 25.18% of the total stand volume, which is the highest among the plantation tree species in China. This species plays very important roles in plantation management of China. Many afforestation techniques, breeding strategies, targeted cultivation technologies were introduced to manage Chinese fir plantations. However, the large-scale management of Chinese fir plantations caused serious problems such as productivity and soil fertility decline after continuous planting, unitary management objectives, high management cost and low income, etc. In order to solve these problems, new management strategies and measures will be reported from the management practice in China.

コウヨウザン (*Cunninghamia lanceolata*) はとても重要な造林樹種である。中国において、コウヨウザンが人工林全体に占める割合は、造林面積で19.01%、林分材積で25.18%であり、いずれも造林樹種の中で最も高い。中国の人工林管理においてコウヨウザンは非常に重要な役割を果たしている。さまざまな造林技術や育種戦略、育林目標がコウヨウザン人工林の管理のために導入されてきた。しかしながら、コウヨウザンの大規模な管理は、皆伐の繰り返しによる生産力や土壌肥沃度の低下や画一的な管理目標、高い管理コスト、低い収入といった深刻な問題を引き起こしている。これらの問題を解決するための、現場での実践を踏まえた新たな管理戦略と手法について報告する。