

# 第 848 回

## 環境科学共同セミナー

下記の通りセミナーを開催します。教員、院生、学部生を問わず多数御参加ください。このセミナーは、「第 3 回 IGS セミナー」との共催で行われます。

日時：2020 年 1 月 29 日 水曜日 16:20～17:50

場所：総合科学部 K305

演題：Phenological traits, biomass, and NPP of the tropical and subtropical mangroves: a study on the Sundarbans and Okinawa Island (熱帯および亜熱帯マングローブの気候的特性、バイオマス、および純一次生産：サンダルバンスおよび沖縄での研究)

演者：Prof. Md Kamruzzaman (Khulna University, Bangladesh)

Mangroves in the subtropical area of Japan are growing in the northern limits of their distributions. This study was conducted to understand phenology, as well as to quantify and compare the above- and below ground biomass, litterfall and net primary productivity of three mangrove species in the family *Rhizophoraceae*, *Bruguiera gymnorhiza*, *Kandelia obovata*, and *Rhizophora stylosa* on Okinawa Island, Japan. In the seminar, they will be mentioned in detail. The study was also conducted to determine net primary productivity of mangrove forests along the oligohaline zone of Sundarbans Reserve Forest, Bangladesh. *Heritiera fomes* has maintained its dominance of the stand. The study would be summarized that Sundarbans showed high biomass and net primary production indicating their ecological and conservation significance that may be considered in understanding the role of Sundarbans mangrove forest on mitigating the effect of global warming.

問合せ 山田 俊弘 (広島大学大学院統合生命科学研究科 (総合科学部)) 内線：6508

責任者 久我ゆかり (広島大学大学院統合生命科学研究科 (総合科学部)) 内線：6509

本セミナーは理系大学院(総合科学・統合生命科学・理学・先端物質科学・工学・生物圏科学・医系科学研究科)の認定科目です。