

32nd WAKATE Seminar

「バイオマスのエネルギー利用」

Energy utilization of biomass

- 超臨界水ガス化

(Supercritical water gasification)

- 木質バイオマス発電

(Woody biomass power generation)

日付: 平成26年12月9日(火)

時間: 10:30 - 11:30 h

場所: 筑波大学 生物農林学系F棟106号室 (会議室)

参加自由(事前登録不要)

講演者: 柳田 高志 氏

任期付研究員

(独)森林総合研究所 木材特性研究領域 物性研究室

概要: 「バイオマス」は、原料、燃料として利用できる生物由来の有機物のことですが、沢山の種類があり、これらをエネルギーとして利用する場合も、沢山の「変換方法」が存在します。今回は、「超臨界水ガス化」と呼ばれる水を使った比較的新しいガス化方法と、近年、国内でプラント建設が相次いでいる「木質バイオマス発電」と呼ばれる木を燃やして電気を作る技術を紹介します。

This lecture will be held in Japanese.

Questions in English are also welcome.

世話人: Marcos NEVES (marcos.neves.ga@u.tsukuba.ac.jp)

