



2024年度 バイオマス利用研究特論 I

第4回

講演



# 「微生物による ガスの生産と消費」

## 新井 博之 准教授

応用生命工学専攻 応用微生物学研究室



各種代謝機能を有する微生物や微生物集団は、各種環境において地球上の物質循環に大きく関わっており、その働きは地球環境全体に大きな影響を与えています。大気を構成するガスの殆どは、微生物による変換(生産や消費)を受けます。そして、こうした変換はバイオマスの有効利用にも密接に関わっています。本講義では、バイオマスの有効利用に関わる微生物代謝なかでもガス代謝を概観します。

### 5月3日(金) 16:50~18:35

### 教室: 農学部1号館7番講義室

information

アグリコクーン産学官民連携室

農学部3号館1階105

03-5841-8882(内線28882)

office@agc.a.u-tokyo.ac.jp <http://www.agc.a.u-tokyo.ac.jp>