

東京工業大学 土木・環境工学科  
平成 27 年度 前期 (担当: 吉村)

平成 27 年 7 月 2 日

## 水環境計画 第 11 回 講義概要

### 下水の高度処理

1. 高度な生物処理
    - 酸化還元電位
    - 嫌気・好気法 (AO 法)
    - 嫌気・無酸素・好気法 (A2O 法)
    - 嫌気・硝化内生脱窒法 (AOAO 法)
  2. その他の処理法
    - 生物膜法
    - MBR 法
    - UASB 法
    - DHS 法
  3. 下水の消毒プロセス
    - 微生物評価
  4. 下水汚泥
    - 発生量
    - 汚泥処理法
    - 汚泥の有効利用
  5. 流域における下水道と高度処理
  6. 小テスト
-