

作業の流れ

- 1 : 10 - 2 : 00 根系調査法の解説・研究紹介
- 2 : 00 - 2 : 30 画像解析による葉面積測定デモと浸透圧測定説明
- 2 : 30 - 3 : 30 根の浸透圧測定
- 3 : 30 - 4 : 00 根の乾物重測定

II. 根の乾物重測定

格子法・スキャナ法での根長測定に用いた根の乾物重を測定する。

すでに乾燥機で80℃で乾燥させてあるので、しけないようにビニール袋に入れて室温になるのを待ってから測定する（熱いうちに測ると、測定の間にごく少量の水蒸気を吸い込んで重さが変わってしまう）。

前回までに測定した根長のデータとあわせて、カップ毎に、根長（m）÷根重（g）を求めよ。この根長/根重比（specific root length）を横軸にし、分枝指数（格子法で求めた根長の2個体の和÷1次根長の2個体の和）を縦軸にして、散布図を作成せよ。