

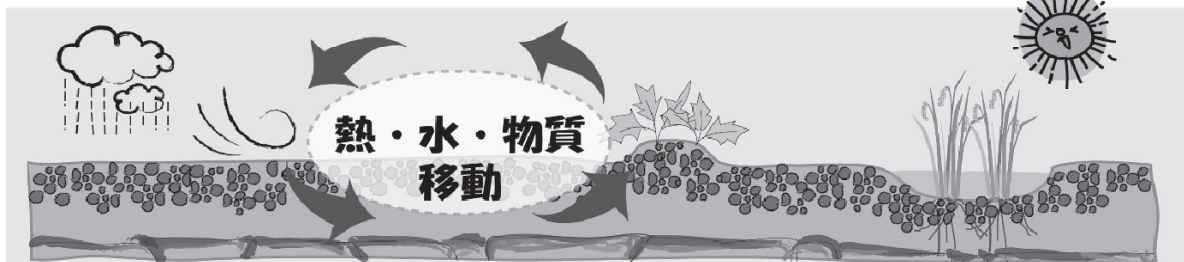
## 農村地域デザイン学コース

### ■ 土壌圏循環学研究室

むとう よしこ  
講師 武藤 由子



私達が暮らす環境の中で土壌の果たす役割は何だろう？  
土壌圏が担う物質循環を理解するための研究をしています。



#### 【研究テーマ】

- 水管理が水田土壌中の窒素動態に及ぼす影響
- 水移動が土壌微生物活動（硝化）に及ぼす影響
- センサーを用いた農地の水分量と電気伝導率の観測



### ■ 水環境工学研究室

准教授 濱上邦彦（はまがみくにひこ）

農業農村の発展に不可欠である水環境の動態について研究し、  
限りある水資源の有効活用に貢献したいと考えています。

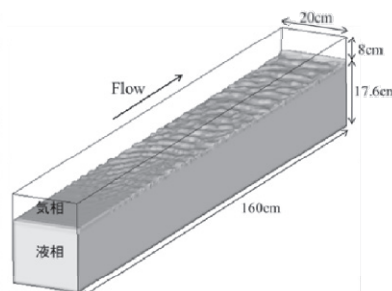


#### 【研究テーマ】

- 1) 閉鎖性水域の流れと水質挙動
- 2) 水生植物を用いた閉鎖性水域の水質浄化法
- 3) 河川の物質負荷量推定



貯水池での水質観測



風波の再現計算



河川での流量観測