

農村地域デザイン学コース

■ 土壤圈循環学研究室

むとう よしこ
講師 武藤 由子



私達が暮らす環境の中で土壤の果たす役割は何だろう?
土壤圈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】

- 水管理が水田土壤中の窒素動態に及ぼす影響
- 水移動が土壤微生物活動（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。

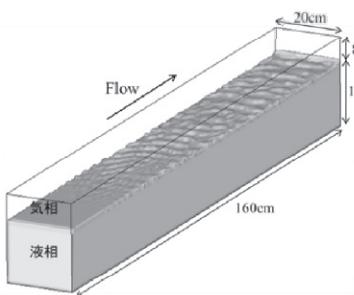


【研究テーマ】

- 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