

氏名

松井 宏之 (MATSUI Hiroyuki)



研究室名

水質環境工学研究室

TEL

028-649-8638

FAX

028-649-5508

E-Mail

matsuih@cc.utsunomiya-u.ac.jp

生年月

1971年8月

最終学歴

東京農工大学大学院連合農学研究科博士課程 中退

学位

博士(農学)

専門分野

水利環境工学, 流域工学

研究発表

- 1 グリッド型流出モデルにおける地目別流出過程のモデル化 -鬼怒・小貝モデルの改良-, (農業土木学会論文集, 2003)
- 2 石垣島の水田における降雨出水時の浮遊土砂収支 (農業農村工学会論文集, 2007)
- 3 BSRN データを用いた下向き長波放射量推定式の検証 (水工学論文集, 2014)
- 4 Calibration effects of the net longwave radiation equation in Penman-type methods at Tateno, Japan (Hydrological Research Letters, 2015)
- 5 湛水土壤における硝酸態窒素除去量の推定式および温度・蒸発が与える影響 (水工学論文集, 2019)

主たる授業科目

灌漑排水工学, 水文・水資源学, 水質環境工学, 水理・水質実験

学協会活動

農業農村工学会, 土木学会, 水文・水資源学会

社会活動

特になし

受賞等

特になし

自己紹介

昭和 46 (1971) 年, 茨城県水戸で生まれ, 幼少の頃水戸と大阪の間を何回か往復し, 小学校から高校卒業まで大阪で過ごしました (実家がいつのまにかお好み焼き屋になっていたことがありました)。そのためか, 心に余裕のない時などは, なんちゃっての? 北関東なまりの? 関西弁になります。

宇都宮大学農学部に入學して, はや 30 年を宇都宮市の宇都宮大学で過ごすことになります。最近, 教科書や書籍に「常識」のように書いてある内容について詳しく調べてみると, 実は根拠がハッキリしないことが案外多いな, と感じています。このような研究のやりがいを実感しつつも, 思うように研究を進められない, ここ数年を過ごしています。そうした状況を打破すべく, 足下を固めて, 皆さんと一緒にチャレンジしたいと感じています。

数年前にロードバイクを購入し, 週末にはサイクリング (ポタリング?) を楽しんでいます。

研究室紹介

現在, 水質環境工学研究室を名乗っていますが, 水質環境工学という看板に縛られず, 農業・農村に関わる水全般のこと (サンダルを履いた現地観測 (危険です…) から無駄に長いコンピュータプログラムによるシミュレーションまで) に取り組んできました。なかでも田んぼが好きで, 田んぼに関わる研究を中心にやっているつもりです。最近では, 農業用水の管理, 降水量の確率評価, 蒸発散量の予測に興味を持ち, 研究に取り組んでいます。

研究テーマ一覧

- 1 流域水循環における水田の役割・機能に関する研究
- 2 農業用水の管理
- 3 栃木県における降雨の水文統計
- 4 蒸発散量推定における長波放射の推定精度の向上

