

氏名

松井 正実 (MATSUI Masami)



研究室名

圃場機械学研究室

TEL

028-649-5496

FAX

028-649-5496

E-Mail

m-matsui@cc.utsunomiya-u.ac.jp

生年月

1964年6月

最終学歴

九州大学大学院 生物資源環境科学府 生産環境科学専攻

学位

博士(農学)

専門分野

農業環境工学, 農業情報工学, 農業機械学

研究発表

- 1 Study on the Flying Paddy Acting the Cleaning Wind (Part 1), Journal of JSAM (2004)
- 2 有限体積法によるコンバイン脱穀部選別風速の数値流体解析, 農業機械学会誌(2005)
- 3 選別風を受ける藁の飛散範囲シミュレーション, 農業機械学会誌 (2006)
- 4 Analysis of Winnow Mechanism on the Basis of Particle-Particle / Particle-Airflow Interaction (Part 1), Journal of JSAM, (2008)
- 5 Study on the Air Drag of Grains, Journal of JSAM. (2008)
- 6 Turbulent Flow Characteristics of the Cleaning Wind in Combine Harvester, J.EAEF, (2012)

主たる授業科目

圃場機械学, 機械要素・機構学, 図学・設計製図, 生物生産機械・環境工学実験 I

学協会活動

農業機械学会, 農作業学会

社会活動

平成 18 年度 農業機械学会シンポジウム 第 11 回テクノフェスタ実行委員
平成 22 年度 第 69 回 農機学会年次大会 実行委員
平成 23 年度 農業機械学会産官学連携委員会 委員
" " 情報委員会 委員
" " 関東支部 庶務幹事
" " 関東支部 年次大会 実行委員

受賞等

四国地方発明表彰 愛媛県支部長賞, 平成 21 年 11 月
農業機械学会 学術賞, 平成 18 年 9 月
農業機械学会 九州支部 ポスター賞, 平成 15 年 9 月
四国地方発明表彰 日本弁理士会会長奨励賞, 平成 13 年 10 月

自己紹介

大阪で生まれ、愛媛に育ちました。小さい頃から機械が好きで、身の回りのモノを分解しては粗大ごみにしていった経歴の持ち主です。大学卒業後は農業機械メーカーで研究開発の仕事をしていました。生まれつき楽天的な性格ですから、興味の赴くまま気の向くままに研究に取り組んで、止むを得まいと軌道修正して、心の中でドンマイと思っています。皆さんには大学で研究することの苦しみと楽しさを知ってほしいので、新しい技術や発見に感動できる感性を持ってほしいと思っています。是非一緒に研究しましょう。

研究室紹介

春の麦刈りから晩秋の稲刈りまで、大型トラックを運転して全国の圃場を訪れ、湿田では泥まみれになり、真夏の炎天下には日焼けで何度も脱皮し、霜が降りる低温時期には歯を鳴らしつつ、土と埃と汗と涙にまみれながら楽しく過ごしてきました。おかげさまで日本全国の風景や名産品を堪能すると同時に、進歩してきたはずの農業がまだまだ過酷である現実を思い知りました。私の研究室では、安全でおいしい農作物を効率よく作るために、人と地球にやさしい圃場機械の研究開発を行っています。

研究テーマ一覧

- 1 圃場内を走行する履帯車両の振動に関する研究
- 2 風選別における穀粒分離の高効率化に関する研究
- 3 NIR を利用した画像処理による穀粒と藁の抽出法の開発