

氏名

飯山一平(IIYAMA Ippei)

研究室名

土壌・生物環境物理学研究室

TEL

028-649-5500

FAX

028-649-5500

E-Mail

iiyama@cc.utsunomiya-u.ac.jp

生年月

1971年1月



最終学歴

東京大学大学院農学生命科学研究科博士課程修了

学位

博士(農学)

専門分野

土壌物理学

研究発表

- 1 Characteristics of an in-situ unsaturated hydraulic conductivity of soil. Soil Sci. Plant Nutr., 65(3), 215-222. (2019)
- 2 Differences between field-monitored and laboratory-measured soil moisture characteristics. Soil Sci. Plant Nutr., 62(5-6), 416-422. (2016)
- 3 Subsoil water available in suction and poor in amount under continuous grassland use. Soil Sci. Plant Nutr., 60(4), 439-447. (2014)
- 4 土壌ガス中 CO₂ 濃度の分析を想定した簡易分析系の構築. 土壌の物理性, 128, 33-38. (2014)
- 5 A seasonal behavior of surface soil moisture condition in a reclaimed tropical peatland. Soil Sci. Plant Nutr., 58, 543-552. (2012)

主たる授業科目

土壌物理学、生物環境物理学概論、土壌・土質実験

学協会活動

土壌物理学会、農業農村工学会

社会活動

受賞等

自己紹介

東京生まれ、神奈川育ちです。長い学生生活の後、様々な縁に恵まれ、札幌、つくば、盛岡を経て、宇都宮に至りました。どうぞよろしくお願い致します。

研究室紹介

土壌中における熱や物質の存在量や輸送量を解析しています。解析の対象は、土壌の透水性、保水性、通気性、熱伝導性、土壌中における熱や水分、ガスの存在量などです。また、これらの値を、土壌中に浸入できる降水の量や、植物が利用することのできる土壌水分の量、植物根による吸水活動の強さや深さ範囲、植物根や土壌微生物による呼吸活動の強さや深さ範囲、作物にとっての地温環境の適否などを定量することに、応用しています。

研究テーマ一覧

- 1 土壌中・土壌-大気間における水分輸送現象の実態解明と予測
- 2 土壌中・土壌-大気間におけるガス輸送現象の実態解明と予測
- 3 土壌中・土壌-大気間における熱輸送現象の実態解明と予測