

2026 年度 博士学位論文公聴会

【日 時】2026 年 8 月 4 日（火）15 : 00 ～ 16 : 00

【場 所】富山大学理学部 A 棟 4 階 A424 室

【講演者】齋藤 祐助

（富山大学大学院理工学教育部博士課程

数理・ヒューマンシステム科学専攻 3 年）

【講演題目】On the structure of the sets of maximum points
for some nowhere differentiable functions
（至る所微分不可能な函数の最大値を与える点の集合の構造）

【講演概要】

実数直線上で定義された至る所連続かつ至る所微分不可能な函数の最大値を与える点の集合について考察する．このような性質をもつ函数の代表例である高木函数の最大値を与える点の集合は驚くべきことに自明でない非可算集合になる．

本講演では、高木函数の最大値を与える点の集合と比較をしながら、このような性質をもつ函数の最大値を与える点の集合についてその構造の一部を明らかにする．

＊ 14 時 30 分よりお茶を準備してお待ちしております。

