東北大学理学部数学科
東北大学大学院理学研究科数学専攻
Mathematical Institute, Tohoku University

░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░

セミナー情報

2021年9月　セミナー一覧

2021.9.10（金）| セミナー

ロジックセミナー(13:15--15:00【会場：オンライン形式で開催】)

発表者：鈴木 悠大 氏（東北大学）
題目：On the transfinite dependent choice in second order arithmetic
概要：

In [1], Rüede introduced some new subsystems of second order arithmetic: transfinite dependent choices and ω-model reflections with specific properties. Also, he studied relationships between them. We will see his results and some related things.
[1]Christian Rüede. Transfinite dependent choice and ω-model reflection.The Journal of Symbolic Logic, 67(3):1153–1168, 2002.

2021.9.27（月）| セミナー

ロジックセミナー(13:15--15:00【会場：オンライン形式で開催】)

発表者： Leonardo Pacheco 氏（東北大学）
題目：Determinacy and reflection principles in Second-order Arithmetic
概要：

In this presentation I will sketch a few results connecting determinacy and reflection principles in Second-Order Arithmetic. These results improve and generalize a result by Kołodjzieczyk and Michalewski. I will also comment about some existing results on reflection principles in Second-Order Arithmetic.