

2023年度 第2回 数理科学 談話会のお知らせ

下記の要領で「2023年度 第2回 数理科学 談話会」を開催致します。

記

日時：2023年10月3日（火）16:30–17:30

場所：弘前大学工学部1号館4階8番講義室

講演者：Michael Coons氏 (California State University, USA)

題目：Transcendence: Numbers versus Functions

概要: A number (or function) is algebraic if it is the root of a polynomial with integer (or polynomial) coefficients. If a number or function is not algebraic, we call it transcendental. In this way, transcendence is inherently a negative property—it is defined by ‘not’ being something. In this talk, I will discuss some results for transcendence of numbers, and some for transcendence of functions, which are positive results; that is, check a certain property, this implies transcendence. Function transcendence is usually an easier property to determine. I will discuss this a bit in the context of a question of Kumiko Nishioka.

※講演は英語で行われます。講演後の質問は英語でも日本語でも構いません。

連絡先

立谷洋平（工学部2号館904）

tachiya@hirosaki-u.ac.jp