

講演者:川平 友規

題目: 複素力学系とリーマン予想

概要:

本講演では, 方程式の数値的解法として古典的な「ニュートン法」を題材にして, 1次元複素力学系理論について概説する. また, リーマンのゼータ関数にニュートン法を数値的に適用した結果を複素力学系理論の観点から紹介する. とくに, 講演者が最近見つけた, リーマン予想の「複素力学系的な」翻訳を紹介したい.