

千葉大学解析セミナー

講演題目

p 進関数の解析接続について

講演者

中川 貴裕 氏 (千葉大学)

p 進の場合は曲線に沿って解析接続できないことと全非連結という位相の性質から局所的に解を貼り合わせて解析接続することができない。

そのことから具体的な関数の解析接続できる例というのがあまり多くない。解析接続できる代表的なものは指数関数と超幾何関数またはこれらを一般化した関数である。

これらのことを p 進の解析関数の基本的な性質を \mathbb{C} 上での違いに触れつつ例をあげながら解説する。

日時 : 2019 年 3 月 15 日 (金曜日)

午前 10 時 30 分～

場所 : 理学部 4 号館 1 階マルチメディア講義室 1