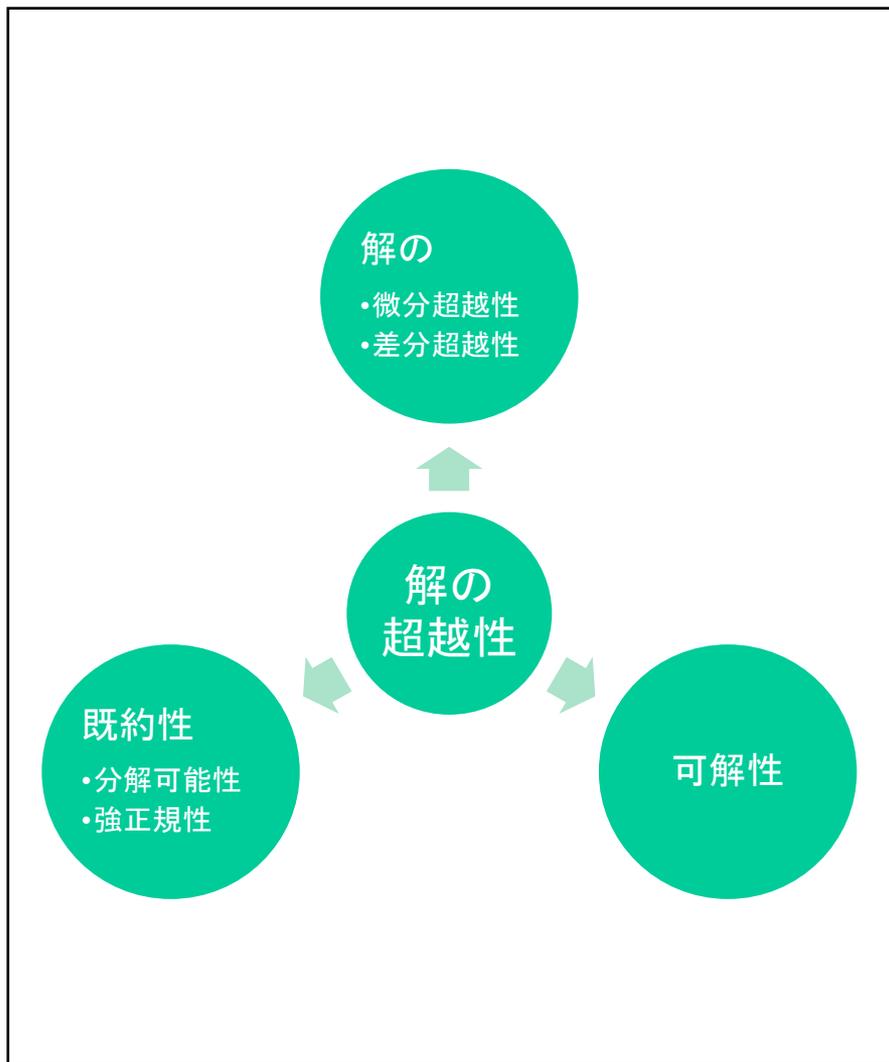


関数方程式の解の研究を動機とする微分差分代数の理論構築

キーワード[解の超越性・微分超越性, 可解性, 既約性]

准教授 西岡 齊治



- 専門は差分代数と微分代数です.
- 差分方程式や微分方程式の解の代数的性質を研究しています.
- 不定積分を計算したり, 微分方程式を変数分離型にして解くとき, やっている計算は形式的です.
- そういったことを体や同型写像などの代数の言葉で表現し,
- 与えられた方程式の解が代数方程式や代数的微分方程式, あるいは代数的差分方程式をみたすか,
- 与えられた方程式が解けるか, あるいは方程式がより簡単なものに帰着するかを考えます.

分野: 数学
専門: 差分代数, 微分代数

E-mail : nishioka@sci.kj.yamagata-u.ac.jp

HP : <https://nishiokase.wordpress.com/>

