

e-mail: tasaka@tsuruoka-nct.ac.jp



田阪 文規

TASAKA Fuminori

総合科学科 講師

博士（理学）

◎所属学会：日本数学会

◎専門分野：数学（有限群論）

◎キーワード：

有限群、有限次元代数、導来圏

今後取組みたいこと：

数学に関すること、御相談下さい。

有限群の環論的研究

【シーズ紹介】

「群」とは対称性を計る数学的概念です。例えば、正三角形や円などからは対称性が直感的に感じられますが、その対称性は群により正確に語られます。

しかし、一見して明らかでないところにも群は潜んでいます。隠れている群を発見しその構造を解析することは、対象の理解に役立ちます。

「有限群」から、ある「有限次元代数」（抽象的な意味での和と積が定まっている数学的体系）を作り、その「導来圏」の構造を調べることで、様々な有限群の間の関連を探っています。

