

## 集中講義

「数学特別講義 F」

「微分幾何学特論（修）」

「多様体論特殊講義 E III（博）」

加藤 毅 講師  
(京都大学 教授)

- \* 期間： 11月19日（火）～ 11月22日（金）
- \* 時間： 15：00～18：00
- \* 講義題目：「離散力学系のスケール変換, トロピカル幾何学と離散群」
- \* 内容：トロピカル幾何学と呼ばれる, 力学系間のスケール変換を用いることで, 有理関数またはオートマトンによる力学系間の比較定理を導く. さらに, 離散群論で与えられたBurnside問題の解決をそれに応用することで, 有理力学系の無限擬再帰写像の構成を行う. 時間があれば, 可積分系に現れるKdV方程式とオートマタ群との, 構造類似性についても触れる予定である.
- \* 談話会： 11月18日（月） 16：00～  
「Spectral coincidence between lamplighter and BBS automata」
- \* 場所： 川井ホール