

Takahide Adachi (Nagoya University)

τ -tilting modules over Nakayama algebras

Abstract: As a generalization of tilting modules, recently, the notion of τ -tilting modules were introduced. First, we briefly explain τ -tilting theory. Next, for Nakayama algebras, we give a classification of τ -tilting modules by triangulations of polygons with a puncture.

足立 崇英 (名古屋大学)

τ -tilting modules over Nakayama algebras

アブストラクト：傾加群の変異の”完備化”として導入された τ 傾加群についてその動機や性質について話したあと、中山多元環の τ 傾加群が穴あき多角形の三角形分割によって分類されることについて説明します。これは A 型の Dynkin クイバーの道多元環の傾加群が多角形の三角形分割で与えられるというよく知られた結果の一般化と捉えることができます。