

卒論（タイトル未定）

元論文: Homomorphic expansions for knotted trivalent graphs

宮路 宙澄

September 20, 2025

Abstract

KTGs に対し a universal Vassiliev invariant が存在することは知られていた [MO, CL, Da]. KTGsにおいて “edge unzip” という操作のみ準同型にならず、補正項が現れる。dotted Knotted Trivalent Graphsにおいて Z^{old} が準同型となるように Z を 2通りで構成することが目的。

1 Introduction