

早稲田大学整数論セミナーの予定 (2021年度 第6回)

日時：2021年6月18日（金）16:30～18:00

場所：Zoom ミーティングによるオンライン開催

講演者：高野 啓児（香川大学）

タイトル：相対尖点表現に関する2つのトピックス

アブストラクト： p -進体上の対称空間に付随した表現全体の building blocks と考えられる「相対尖点表現」に関連して、2つの研究成果を紹介する。第1のトピックは、ある種の安定放物部分群からの誘導表現として具体的な相対尖点表現を構成する方法についてで、一般線型群のいくつかの対称空間での構成例を紹介する。第2のトピックはある意味対照的な方向で、「分裂放物部分群からの誘導には相対尖点表現は含まれない」、という予想を一般の対称空間で generic に証明したものである。なおこれらはともに京都大・加藤信一氏との共同研究で得られた成果である。