

数論セミナー

日時：2022年12月16日（金）16：40 ～

場所：自然学系棟 D814（対面）

講演者：中野史彦（東北大学）

講演題目：

Temperley - Lieb 演算子の持ち上げと Razumov - Stroganov 予想について

アブストラクト：

Razumov - Stroganov 予想とはリンクパターン上の生成する線型空間上のあるハミルトニアン基底状態に対応する FPL の個数が現れるという予想で、2010年に解決されたが、交代符号行列を介して組み合わせ論の様々な分野とのつながりがあり、今も注目されている。Temperley - Lieb 演算子の持ち上げを用いた RS 予想のより平易な証明について議論する。石川雅雄氏（岡山大学）との共同研究。

連絡先: 秋山 茂樹 (内：4395)