

「数学特別講義H」
「数論的幾何学特論（修）」
「代数学特殊講義HⅢ（博）」

落 合 理 講 師
(大阪大学 准教授)

* 期間： 11月16日（火）～ 11月19日（金）

* 時間： 15：00～17：00

* 講義題目：「岩澤理論の展望」

* 内容：

岩澤健吉氏による古典的なイデアル類群に対する岩澤理論を振り返りながら、それがガロワ表現というものを中心にしてどのように一般化されるかということの説明をしたい。特にガロワ表現の変形空間に対していかに岩澤理論を考えるかを紹介することを目的としたい。

1. イデアル類群の円分岩澤理論
2. ガロワ表現の円分岩澤理論とセルマー群
3. ガロワ表現の円分岩澤理論と p -進 L 関数
4. ガロワ表現の変形に対する岩澤理論の設定
5. ガロワ表現の変形に対する岩澤理論の現状と展望

* 場所： 川井ホール