

# 2010年度 第21回の整数論セミナー

日時：2010年12月17日(金)

講演者：今野 秀二(神戸薬科大学元教授)

タイトル：量指標に associate する保型形式

アブストラクト：

数体の相対2次拡大  $F'/F$  で  $F'$  のイデール類群の quasicharacter  $b$  にはよく知られているように  $GL(2, F)$  の保型表現が対応しています。

今回は  $b$  の parameta で具体的に対応する保型形式を記述してみたいと思います (Weil, Converse theorem により)。

例,  $F'$  が実2次体で  $b$  の道手が  $F'$  の無限素点を1つだけ含むときは重さ1の正則な保型形式が対応しているなど。