組合せ数学セミナー

以下の要領でセミナーを開催します。

興味をもたれた方は自由にご参加ください。

日時：平成２６年１２月１日（月）

場所：金沢大学自然科学研究棟５号館２階２３２室

１４：００~１５：００

山内卓也（鹿児島大学教育学部）

“Cusp Forms on E\_7”

レベル１のHecke 同時固有, 楕円尖点形式からQ-rank 3のE\_7上の尖点形式へのL関数を保つリフトをToronto 大のHenry Kim との共同研究で構成したので、それについて紹介する.

１５：３０~１６：３０

岡崎武生（奈良女子大学理学部）

“New Form for GU(2,2)”

Let E be a quadratic extension of a nonarchimedean filed F, and GU(2,2)

be the quasi-split unitary similitude group attached to E/F.Let $¥pi$ be an irreducible, admissible, generic representation of GU(2,2), and $L(s,¥pi)$ be its twisted exterior square L-function.We show $L(s,¥pi)$ has a functional equation, and $¥pi$ has a Whittaker function W fixed by an arithmetic subgoup determined by the epsilon factor of the functional equation.

The subspace fixed by this subgroup is one-dimensional, and a zeta

integral of W is equal to $L(s,¥pi)$, so, we call W the new form of $¥pi$.

平成26年11月20日

大浦　学

金沢大学理工研究域数物科学系