代数的整数論とその周辺

研究集会

京都大学数理解析研究所の共同研究事業の一つとして、下記のように研究集会を催しますので、ご案内申し上げます。

研究代表者　　伊原 康隆
（京大・数理研）

記

日時：２０００年1月２４日（月）１３：３０ – 1月２８日（金）１７：００
場所：京都大学数理解析研究所４階４２０号室
京都市左京区北白川追分町
市バス 農学部前 または 北白川 下車

プログラム

1月２４日（月）

１３：３０ – １３：４０ この研究集会について（挨拶とお願い）

１３：４０ – １４：４０ 栗原 将人 （都立大・理）
Iwasawa main conjecture とその証明について（survey）

１４：５５ – １５：２５ 青木 美穂 （都立大・理・D）
Iwasawa main conjecture と Gauss の和

１５：３５ – １６：０５ 落合 理　（東大・数理・D）
ガロア表現の変形に対する岩澤主予想とオイラー系について

１６：２０ – １６：５０ 坂内 健一 （東大・数理・D）
Rigid syntomic cohomology と p 進 polylog

１７：００ – １８：００ 栗原 将人 （都立大・理）
Supersingular reduction を持つ楕円曲線の岩澤理論について

1月２５日（火）

９：３０ – １０：３０ Thomas Geisser （東大・数理）
Rigidity in algebraic K-theory

１０：４０ – １１：１０ 中村 仁也 （東大・数理・D）
On the Milnor K-groups of complete discrete valuation fields

１１：２０ – １１：５０ 小林 真一 （東大・数理・D）
楕円曲線の local root number について

１３：３０ – １４：３０ 伊原 康隆 （京大・数理研）
Local Langlands correspondence について（紹介）

１４：４５ – １５：４５ 池田 保　（京大・理）
多変数の Siegel modular form の lifting の構成について

１６：００ – １７：００ Werner Hoffmann （Berlin 大、東大・数理）
Limit formulas for dimensions of spaces of automorphic forms

1月２６日（水）

９：３０－１０：３０ Jing Yu （Academia Sinica）
On class number one problem for function fields

１０：４０－１１：４０ 田口雄一郎（北大・理）
文　賢淑（都立大・理・D）
Mod p Galois 表現について（特に像が可解の場合）

１１：５０－１２：２０ 小松 亨　（都立大・理・D）
実２次体の３次不分岐巡回拡大について

午後は懇親会、自由時間

1月２７日（木）

９：３０－１０：３０ 伊原 康隆（京大・数理研）
逆ガロア問題に於ける linear rigidity とその応用（survey）

１０：４０－１１：４０ 橋本喜一朗（早大・理工）
二面体群に対するガロアの逆問題

１１：５０－１２：２０ 大渓 幸子（北大・理・M）
代数体の最大 Abel 拡大上の不分岐 Galois 拡大の構成について

１３：３０－１４：００ 竹内 良平（都立大・理・D）
原始根に関する多項式型 Artin 予想について

１４：１０－１４：４０ 橋本 竜太（名大・人間情報・D）
二元二次不定方程式の整数解の Ostrowski 表現について

１４：５０－１５：２０ 峯村 健二（名大・人間情報・D）
On totally real cubic orders whose unit groups are of type $\{a\theta+b, c\theta+d\}$

以降未定

1月２８日（金）

９：３０－１０：３０ 玉川安騎男（京大・数理研）
Large fields について（Pop, Colliot-Thélène らの仕事の紹介）

１０：４０－１１：４０ 松本 眞　（九大・数理）
Weighted completion of a Galois group and a conjecture by Deligne and Ihara (joint work with R. Hain)

１１：５０－１２：２０ 井原健太郎（九大・数理・D）
ある derivation で書かれる多重ゼータ値の予想関係式について

１３：３０－１４：３０ 角皆 宏　（上智大・理工）
The stable derivation algebras for higher genera

以降未定