

## [開催日の変更のご案内]

先日ご案内致しました 11 月 28 日の情報数理談話会は，講演者 Ching Hung Lam 氏の来日が遅れることになりました．これに伴い，開催日及び会場が変更となりましたので，あらためてご案内申し上げます．

## 東北大学大学院情報科学研究科 純粋・応用数学研究センター

### 情報数理談話会のお知らせ

日 時： 2013 年 12 月 3 日 (木) 16:30 — 17:30  
(16:10 より会場にお茶を用意しております)  
場 所： 東北大学大学院情報科学研究科棟 2 階大講義室  
講演者： Ching Hung Lam 氏 (Academia Sinica, Taiwan)  
題 目： Virasoro vectors of central charge  $4/5$  and  
the associated 3-transposition groups

[概要] Miyamoto's work on involutions associated to simple Virasoro vertex operator algebra  $L(1/2, 0)$  is a very beautiful theory in vertex operator algebra (VOA) theory. In this talk, we will try to generalize Miyamoto's theory to other kinds of Virasoro vectors. We will show that  $\sigma$ -involutions associated to extendable  $c = 4/5$  Virasoro vectors generate a 3-transposition group in the automorphism group of a VOA. Several explicit examples related to lattice VOA will be discussed. In particular, the VOA  $V_{K_{12}}^{\hat{\tau}}$  associated to the Coxeter Todd lattice  $K_{12}$  and a fixed point free isometry  $\hat{\tau}$  of order 3 will be discussed in details.

ホームページ： <http://www.math.is.tohoku.ac.jp/research/colloquium.html>