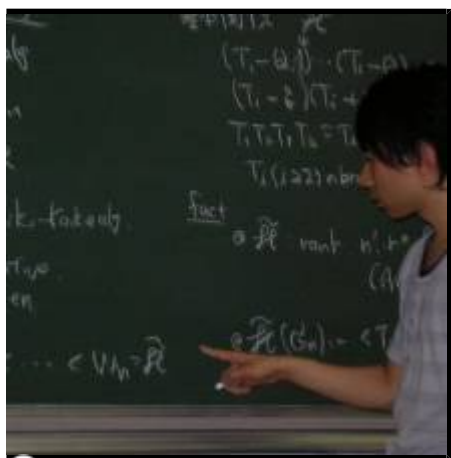


第06回

- 講演者：澤田 伸晴 (東京理科大学理工学部)
 - 題目 $\square$ Modified Ariki-Koike algebra と cyclotomic q -Schur algebra の Weyl module
 - 日時：平成17年 7月 29日(金) 16:30 ～ 17:30

S. Ariki と K. Koike によって導入された Ariki-Koike algebra は A型と B型の Iwahori-Hecke algebra の自然な一般化である。この algebra から構成される cyclotomic $\mathbb{C}(q)$ -Schur algebra は量子群との関連も持つ非常に性質の良い algebra である。この algebra の係数環が一般の時の composition multiplicity を調べるにあたっては Weyl module が重要な役割を果たすが、本講演では modified Ariki-Koike algebra がまず cellular algebra であることを示し、それを用いて構成される別の cyclotomic $\mathbb{C}(q)$ -Schur algebra の Weyl module を使って original の Weyl module を評価する。



.lg-outer.lg-pull-caption-up.lg-thumb-open .lg-sub-html {bottom:80px;}

6 images

From:

<https://wiki.ma.noda.tus.ac.jp/> - (旧)理工学部 数学科

Permanent link:

<https://wiki.ma.noda.tus.ac.jp/seminar/2005/006>

Last update: **2017/11/17 18:08**

