

## 九大代数学セミナー

[通常と曜日が異なります](#)

日時 2019年2月14日(木) 16:00-17:00

場所 九州大学伊都キャンパス ウエスト1号館5階 C-512 中講義室

\* \* \*

講演者：阿部 紀行 氏 (東京大学)

- **Mod  $p$  representations and pro- $p$ -Iwahori Hecke algebra**
- We proved a classification theorem of admissible irreducible mod  $p$  representations in terms of supersingular representations. In the proof, a pro- $p$ -Iwahori Hecke algebra has an important role. I will talk about some relations between mod  $p$  representations and modules of pro- $p$ -Iwahori Hecke algebra. Some parts of the talk are based on joint works with F. Herzig, G. Henniart and M.-F. Vigneras.

\* \* \*

世話人：小林 真一，並川 健一，横山 俊一 (九大数理)