

[お知らせ](#)

[センター長挨拶](#)

[研究グループ](#)

[メンバー Member](#)

[セミナー・研究会 Seminar & Workshop](#)

[論文一覧 Preprint](#)

[ビジターリスト Visitor List](#)

[J-PARC分室](#)

[理論センタープロジェクト](#)

[kek member only](#)

[アクセスマップ](#)

[リンク](#)

Seminar

Toward the understanding of magnetic fields in the vicinity of active supermassive black holes (in English)

SPEAKER: Dr.Yoshiyuki Inoue (RIKEN)

DATE : December 7 (Thu) 15:30-

PLACE : meeting room 1, Kenkyu-Honkan Building 1F

Magnetic fields of active supermassive black holes have not been measured yet, although it is one of the most fundamental parameters in black hole physics such as for launching mechanism of relativistic jets and generation of hot coronae. In this talk, I will report our new measurements of magnetic fields in several tens Schwarzschild radii of central black holes. Utilizing ALMA and NuSTAR, we successfully detected coronal synchrotron emission. The estimated magnetic field strength is not strong enough to keep corona hot.



HIGH ENERGY ACCELERATOR RESEARCH ORGANIZATION
THEORY CENTER

[ページトップへ ▲](#)

[お知らせ](#) | [研究グループ](#) | [メンバー](#) | [セミナー・研究会](#) | [カレンダー](#) | [論文一覧](#) | [リンク](#) | [アクセスマップ](#)

高エネルギー加速器研究機構 〒305-0801 茨城県つくば市大穂1-1