

平成28年11月

35604-0028 電波天文学特論Ⅲ

(Radio Astronomy, Advanced Course Ⅲ)

下記の通り集中講義を行いますので、お知らせいたします。

天文学専攻

日時：12月14日(水) 10:25～12:10, 13:00～14:45, 14:55～16:40, 16:50～18:35

12月15日(木) 10:25～12:10, 13:00～14:45, 14:55～16:40, 16:50～18:35

12月16日(金) 10:25～12:10, 13:00～14:45, 14:55～16:40, 16:50～18:35

場所：理学部1号館中央棟10階1043号室、

講師：阪本 成一 教授 (国立天文台)

授業の目標・概要 (Course Objectives/Overview) :

Radio astronomy and its instrumentation will be reviewed with special emphases on its application to researches of galaxies, forming stars and planets, and interstellar matter.

授業計画 (Schedule) :

History of radio astronomy

Radiation processes

Extraction of physical conditions from observables

Formation and evolution of galaxies in radio wavelength

Formation of stars and planets

Physics of interstellar matter

Interstellar chemistry

Instrumentation for radio telescopes

Large radio telescope projects