

平成28年4月

35604-1004 観測天文学特別講義Ⅳの開講について

(Observational Astronomy, Advanced Course IV)

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：6月15日(水) 10:25～12:10, 13:00～14:45, 14:55～16:40, 16:50～18:35

6月16日(木) 10:25～12:10, 13:00～14:45, 14:55～16:40, 16:50～18:35

6月17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：Roland Diehl 教授 (ミュンヘン工科大学)

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

This is a series of lectures in graduate-level course presenting an introduction to the methods of observing high-energy processes in terms of cosmic radioactivity from various stellar objects in the Milky Way, and the astrophysics questions addressed herein.

授業計画 (Schedule) :

Course Outline:

- subject-1: High-energy astrophysics terminology and questions
- subject -2: Nuclear astrophysics processes and basic theory
- subject -3: Detecting high-energy radiation: Principles, methods
- subject -4: Instruments measuring X-, gamma-, and cosmic rays
- subject -5: Stars and supernovae, nuclear processes therein
- subject -6: Compositional evolution of interstellar gas in galaxies