

# 先端科学技術で探る最新宇宙像

## 講座の概要

新世代衛星を用いた観測やニュートリノや重力波によってはじめて見えてきた新しい宇宙の姿など、最新宇宙像を紹介します。

●日 時 11月2日～12月14日（11/23を除く）毎週土曜日

合計6回 13時30分～15時

●会 場 新潟大学駅南キャンパス「ときめいと」講義室A  
（新潟駅南口 プラカ1・2階）

●対 象 一般市民

●募集人数 60人（申込者が募集人数を超えた場合は抽選）

●受講料 6,600円

※学生（大学生以下）は受講料無料です。

●申込締切日 10月18日（金）

詳しくは産学連携課へご確認の上、お申込みください。



## 講座の内容

日 程	講 義 題 目	講 義 内 容	講 師
11月 2日（土）		13時15分～13時30分まで開講式を行います。	
11月 2日（土） 13時30分～ 15時	天文学入門	恒星、惑星、銀河など現在の宇宙像や天文学について簡単に紹介します。	自然科学系（理学部） 准教授 西 亮一
11月 9日（土） 13時30分～ 15時	不思議な粒子 ニュートリノ	ノーベル賞で有名になったニュートリノの不思議についてお話しします。	自然科学系（理学部） 教 授 浅 賀 岳 彦
11月16日（土） 13時30分～ 15時	ブラックホールと 重力波	ノーベル賞に関係するブラックホールと重力波などを説明します。	自然科学系（理学部） 教 授 大 原 謙 一
11月30日（土） 13時30分～ 15時	重力波の直接観測	米のLIGOや日本のKAGRAなど重力波観測装置とその成果を紹介します。	自然科学系（理学部） 教 授 大 原 謙 一
12月 7日（土） 13時30分～ 15時	ニュートリノで探る 新しい宇宙像	ニュートリノで探ることが可能な宇宙の新しい側面を紹介します。	自然科学系（理学部） 教 授 浅 賀 岳 彦
12月14日（土） 13時30分～ 15時	天の川銀河の謎を 探る	新世代観測機JASMINE（日）とGAIA（欧）による天の川研究を紹介します。	自然科学系（理学部） 准教授 西 亮一
12月14日（土）		15時～15時15分まで閉講式を行います。	