

講演会

講演会 14時～16時

演題：「宇宙を見る目の今

～すばる望遠鏡、ALMAそして30m望遠鏡TMTへ～」

講師：自然科学研究機構国立天文台副台長 渡部潤一氏

ガリレオが宇宙に望遠鏡を向けて以来、400年を越えて、宇宙を見る目は劇的に進歩しました。天体望遠鏡は大型化・精密化し、技術革新によって宇宙像はどんどん更新され、冥王星が準惑星になるなど、第二の地球や宇宙生命を科学的なターゲットにできる時代になりつつあります。

本講演では、テレビ等メディアの出演や一般向けの著作も多く、日本の天文学者の中では最も有名な1人である渡部潤一氏が、宇宙科学を推進してきた日本の天文学の大型装置の現状と将来について紹介するとともに、その科学的意義についてお話しくださいます。



プラネタリウム投影

投影機：横浜モバイルプラネタリウムメガスターゼロ

解説：横浜モバイルプラネタリウム代表、横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校科学技術顧問 遠山御幸氏

メガスター投影機とは、業務用プラネタリウムとして世界で初めて、光源に超高輝度LEDを採用し、映し出される恒星は220万個と従来のプラネタリウムの恒星数の100倍以上のスーパープラネタリウムです。移動式でありながら、常設館と比べても、遜色のないハイクオリティーの星空が映し出されます。また、40年以上のキャリアをもつ、遠山氏に当日夜、栃木市で見られる星空を解説していただきます。投影される星空の美しさと、熟練した分かりやすい星空解説にご期待ください。

プラネタリウム投影 ①10時30分～ ②11時10分～ ③11時50分～ ④13時～ ⑤16時10分～ 各回20分

遙かなる宇宙へ思いを馳せてみませんか

宇宙科学の

in 栃木文化会館

9月20日 土

スペシャルサイエンススクール開催

秋の休日のひと時を家族で過ごし、宇宙への思いを語り合ってください。

- ◆場所 栃木文化会館(旭町)
◆定員 講演会400人(当日先着順)プラネタリウムは各回40人(事前申込)
◆参加費 講演会、展示見学、太陽観望会、子どもペーパークラフトは無料
◆申込・問合せ 7月14日(月)～(先着順)プラネタリウム、子ども科学工作は、電話または直接本生涯学習課

太陽観望会

市内の天文同好会「すばる同好会」の皆さんに、天体望遠鏡に特殊フィルムを装着して、太陽観望会を開催していただきます。

子ども科学工作

日立栃木理科クラブの皆さんによる「天体望遠鏡作り教室」を開催していただきます。自分で作った天体望遠鏡で光輝く星を観てみませんか。

その他、講演会に関連する展示や子どもペーパークラフトコーナーを開催予定。

とちぎ文化講座

新しい本市の文化の魅力を知る機会として「遺跡・史跡」、「文学」、「美術」、「栃木市ゆかりの偉人」の4つのコースの「とちぎ文化講座」を開設します。



とちぎガイドブック販売中

- ◆場所 市民会館(日ノ出町)他
◆対象 市内在住・在勤者
◆定員 各コース40人(先着順)
◆参加費 全コース受講申込4,000円(テキスト代込)
◆申込・問合せ 7月1日(火)～15日(火)に費用を添えて、本文化課窓口

Table with 4 columns: Course, Lecture Name, Date/Time, and Instructor. Lists various cultural lectures such as 'Original Ancient Tochigi City' and 'Literary Figures of Tochigi'.

Sports

時=日時 場=場所 対=対象 内=内容 費=費用 定=定員 申=申込・問合せ

市民弓道大会参加者募集

時7月21日(月)場総合運動公園弓道場(川原田町)対市内在住又は在勤・在学者 費無料 内高校生の部 8時～8時30分受付、9時開始

ナイターテニス教室参加者募集

時8月23日～9月20日までの毎週土曜日(全5回)19時～20時30分場総合運動公園テニスコート(川原田町)対初級者・中級者(中学生以上) 費3,000円

ジュニアテニス教室

時8月30日、9月6日、13日の土曜日9時～11時場総合運動公園テニスコート(川原田町)対小学生 定20人(先着順) 費1,000円/回

スポーツひろば参加者募集

時7月5日、12日、19日、26日の土曜日19時30分～21時15分場藤岡第一中学校体育館(藤岡町藤岡/7月5日、12日)藤岡総合体育館(藤岡町藤岡/7月19日、26日)

定40人(先着順) 費500円(初回当日徴収) 内みんなで楽しく、色々なスポーツを行います。日頃の運動不足を楽しく解消しよう。

初心者の為のランニングクリニック

時6月28日(土)14時～15時30分(雨天中止)場総合運動公園(川原田町)対高校生以上 定15人 費PASS登録者300円、一般の方1,000円

夏休み短期水泳教室(幼児・小学生)

時①7月21日(月)、23日(水)～25日(金)9時～9時55分(準備体操含む) ②8月5日(火)～8日(金)9時～9時55分(準備体操含む)

夏休み短期スポーツ教室

時①7月22日(火)～25日(金)13時～14時30分(準備体操含む) ②8月5日(火)～8日(金)13時～14時30分(準備体操含む)

な動きを習得し、マット運動なども行います。 時6月24日(火)9時～直接総合運動公園管理事務所

ジュニアサッカー教室

時毎週月曜日16時～17時(幼児)17時～18時30分(小学1～3年)18時～19時30分(小学4～6年)場総合運動公園わんぱく広場

キッズダンス(小学生)

時毎週月曜日17時～18時(小学1～3年)18時～19時(小学4～6年)場総合運動公園体育館(川原田町)対幼児(年少～年長)、小学生 定各16人 費3,780円

1か月肉体改造プログラム・川出メソッド

時8月の毎週月・木曜 週2日間①13時30分～②20時～場総合運動公園体育館(川原田町)対高校生以上 定各3人(計6人) 費PASS登録者37,800円、一般43,200円

筋肥大からダイエットまで、どんな要望にも応えるプログラムです。トレーニング指導から食事指導、1か月間集中管理し、あなたの肉体を改造します。