

2回
シリーズ

参加無料

平成28(2016)年度

主催 西宮市・西宮湯川記念事業運営委員会

西宮湯川記念科学セミナー

西宮市では、日本人初のノーベル物理学賞を受賞された湯川秀樹博士が、かつて西宮市の苦楽園にお住まいになっていた時期に中間子論を構想されたことにちなみ、1986年(昭和61年)から「西宮湯川記念事業」を実施しています。その一環として開催する「西宮湯川記念科学セミナー」では、基礎科学に対する正しい認識と、科学する心を育てることを目的に、専門家をお招きして、最先端の科学を分かりやすく解説していただきます。

また今回は、第1回セミナー(12/3)開始前(13:00~14:00)に、「西宮湯川記念賞贈呈式」を開催いたします。「西宮湯川記念賞」は次代の理論物理学を担う若手研究者(40歳未満)の研究奨励を目的に、顕著な業績を修められた方に贈呈するもので、受賞者は10月末頃に決定予定です。贈呈式では受賞者の研究内容についてのお話も予定しており、最先端の物理学研究に触れていただけます。第1回(12/3)受講の方はぜひご参加ください。

第1回 12月 3日(土) 13:00~16:00

第1部 第31回 西宮湯川記念賞贈呈式(13:00~14:00)

受賞者への記念賞贈呈、受賞者の研究についてのお話など

第2部 科学セミナー(14:00~16:00)

「原子核の不思議なふるまいと元素の起源」



京都大学大学院理学研究科 准教授
延興 佳子(えんよ よしこ) 氏

私達の体や身の回りには様々な種類の元素からできています。陽子や中性子という粒子(核子)が数個~数百個集まって原子核を構成し、それを芯にして水素や炭素、鉄、金などの元素が存在しています。今の地球上にいろいろな種類の元素が存在しているのは、宇宙の歴史の中で星が誕生と終わりを繰り返す間に、核子が次第に集まったり離れたりを繰り返しながらいろいろな核子数の原子核が形成されていったからだと考えられています。最近では新しい元素を大型加速器を使って人工的に作ることも可能になりました。原子核という非常にミクロな世界には様々な不思議な現象が見られます。

ミクロな世界で何が起きているのか、元素がいつどこで作られたか、そんな不思議に触れてみましょう。

第2回 12月10日(土) 14:00~16:00



科学セミナー「重力のさざ波の発見」

京都大学 名誉教授

中村 卓史(なかむら たかし) 氏

普通には「重力」はよく知られている力とされていますが、実は、いま最もよく解っていない力です。重力の性質を明らかにする突破口となるかもしれない、重力波と呼ばれる「重力のさざ波」が今年の9月14日に世界で初めて直接捉えられました。その結果、何が解って、これから何が解りそうなのかを、なるべく解りやすく紹介します。

裏面もご覧ください

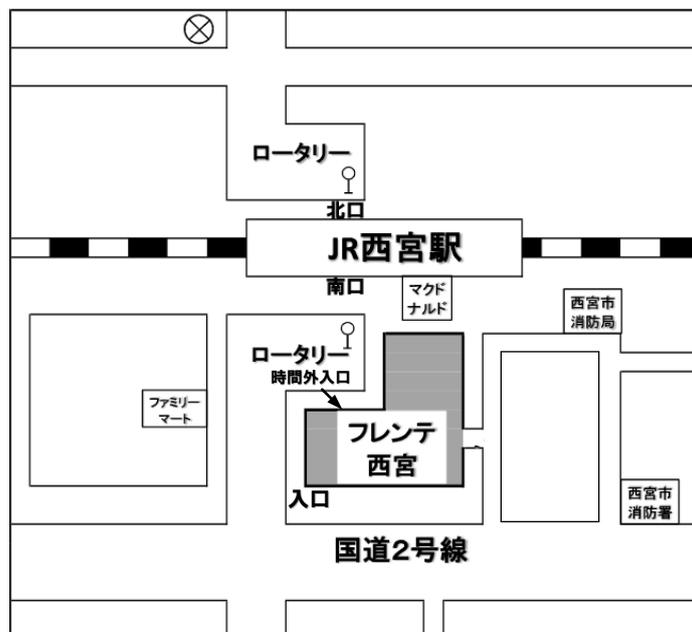
会場

フレンテホール

西宮市池田町 11-1 フレンテ西宮 5 階

(電話 0798-32-8660)

- ▶ JR「西宮駅」から南へ 徒歩 1 分
 - ▶ 阪急「阪神国道駅」から西へ 徒歩 9 分
 - ▶ 阪神「西宮駅」市役所口から北東へ 徒歩 13 分
- ※セミナーについてのお問合せは、下記「問合せ先」までお願いいたします。



申込について

対象

西宮市内在住・在勤・在学の方

募集人数

各回 200 名（申込多数の場合は抽選）

参加費

無料

申込方法

「郵便」「インターネットの申込フォーム」のいずれかの方法で、次の①②の内容を、下部の「問合せ先」までご連絡ください。

- ①参加希望日：「第 1 回(12/3)、第 2 回(12/10)の両日受講」「第 1 回のみ受講」「第 2 回のみ受講」のいずれかをご指定ください。12/3 に受講決定された方は、同日 13:00 ~14:00 に実施する西宮湯川記念賞贈呈式にもぜひご参加ください。
- ②申込者の「郵便番号・住所・名前（ふりがな）・年齢・電話番号」

※連名（2 名以上の連記）での申込は受付できません。

1 名につき 1 つの申込をお願いします。

※電話での受付はできません。ご了承ください。

問合せ先

〒662-0911

西宮市池田町 11-1 フレンテ西宮 4 階

西宮市生涯学習推進課 西宮湯川記念科学セミナー係

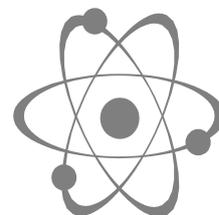
- ▶ 電話：0798-35-5166
- ▶ Eメール：vo_daishou@nishi.or.jp
- ▶ 申込フォーム（右の QR コードからもお申込が可能です）

<https://www.shinsei.elg-front.jp/hyogo/uketsuke/sform.do?id=1474863098558>

申込締切

2016 年 11 月 16 日（水）必着

受講の可否については 11 月末に、申込者のご住所あてにハガキでお知らせいたします。



申込フォームへの QR コードです。



※QR コードは(株)デンソーウェーブの登録商標です。