

令和3年10月14日
市長定例記者会見

西宮市政記者クラブ各位

令和3年度 第36回 西宮湯川記念賞受賞者決定および贈呈式開催について

1 西宮湯川記念賞

湯川秀樹博士のゆかりの地として、科学教育の振興などのため、昭和61年より西宮湯川記念事業運営委員会を組織し、各種の西宮湯川記念事業を実施しています。

西宮湯川記念賞は理論物理学における40歳未満の若手研究者の顕著な業績1件に対し、賞を贈呈しています。

2 受賞者

吉田 紅（よしだ べに）氏（36歳 ※令和3年4月1日現在）
ペリメーター理論物理学研究所 教員

3 受賞研究

「量子情報理論に基づくホログラフィック^{そうつひ}双対模型の構成」

4 選考経過

全国の物理学研究者344名に候補者推薦依頼を行い、推薦書受付件数22件。その後、西宮湯川記念賞選考委員会での選考、西宮湯川記念事業運営委員会での承認を経て、決定しました。今回の受賞研究は理論物理学（素粒子、原子核、物性、宇宙）のうち素粒子分野です。

運営委員、選考委員は理論物理学（素粒子・原子核・物性・宇宙）の研究者で組織されています。

5 贈呈式

【日時】2021年12月4日（土）13時00分～14時00分

【会場】フレンテホール（フレンテ西宮5階）

【内容】賞状、記念盾、賞金（50万円）を贈呈

※受賞者はカナダ在住のためZoomにてオンライン参加。

※贈呈式に引き続き（14:00～16:00）、「西宮湯川記念科学セミナー」（添付チラシ参照）を実施。

※一般市民の参加可能。参加には事前に「科学セミナー」への申込が必要です。

※新型コロナウイルス感染症対策を講じた上で実施します。

6 取材について

吉田先生ご本人の取材について、Eメール（byoshida@perimeterinstitute.ca）までお願いいたしますとのこと。

お問合せ先

産業文化局 生涯学習部 地域学習推進課：古川、越智、渡邊

電話：(0798)35-5166 FAX：(0798)35-5167

2回
シリーズ

参加無料

令和3(2021)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(12/4)開始前(13:00~14:00)に、「西宮湯川記念賞贈呈式(受賞者はオンライン参加)」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月末頃に発表予定です。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(12/4)受講の方はぜひご参加ください。

第1回 12月4日(土) 13:00~16:00

第1部

第36回 西宮湯川記念賞贈呈式【受賞者はオンライン参加】(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

第2部

科学セミナー(14:00~16:00)

「素粒子ニュートリノで見る小さな世界と大きな宇宙」

京都大学大学院理学研究科

教授 中家 剛(なかや つよし)氏

素粒子の中でも、幽霊粒子と呼ばれるニュートリノについて紹介します。ニュートリノは何でも通り抜ける不思議な素粒子で、身の回りにたくさんあります。宇宙で光について2番目に多い素粒子で、眩しい太陽は実はニュートリノでも輝いています。「ニュートリノ」、「ノーベル賞」、「スーパーカミオカンデ」という言葉が連想されるように、日本はニュートリノ研究がとても進んでいます。日本で行われている最先端のニュートリノ研究を紹介し、素粒子の小さな世界や大きな宇宙のことがニュートリノでどう分かるのかを、(中高生の)皆さんにお伝えしたいと思います。

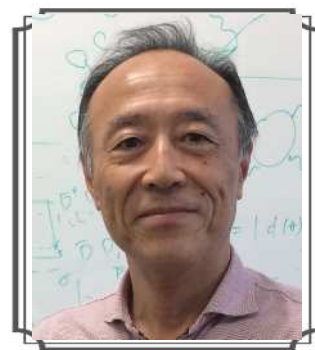
第2回 12月11日(土) 14:00~16:00

科学セミナー「クォークが作るハドロンと原子核の世界」

大阪大学核物理研究センター

教授 保坂 淳(ほさか あつし)氏

私たちの重さの99%以上は、原子の中心ごく小さな空間(フェムトメートル 10^{-15} m)を占める原子核が担っています。それらを作る陽子や中性子の中には、現在我々が知る物質の最小単位であるクォークが閉じ込められています。本講演では、これらフェムト世界の法則を解明してきた多くの優れた先人のアイデアと、現在も続く大型加速器実験施設やスーパーコンピューターを使った最新の研究について紹介します。またそれらが私たちの身近な生活にも関わっていることを紹介します。



裏面もご覧ください

会場



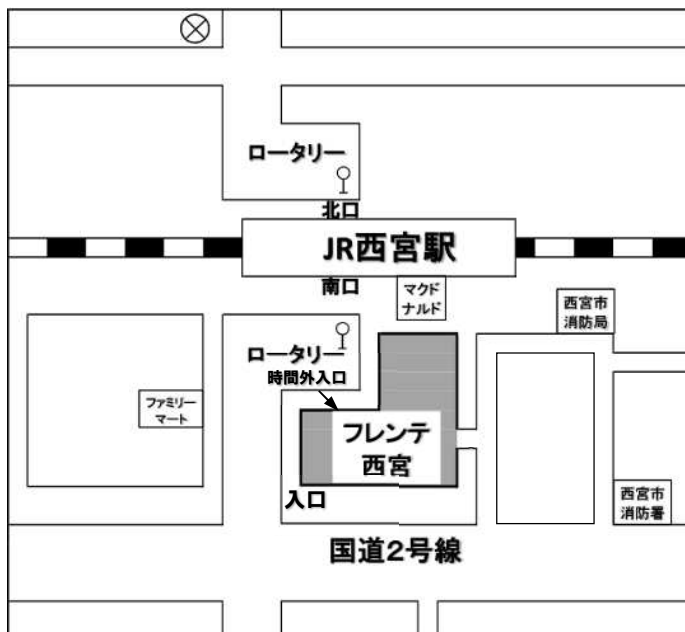
西宮市フレンテホール

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。



申込みについて



対象

西宮市内在住・在勤・在学の方

募集人数

12月4日(土) 120名(申込多数の場合は抽選)

12月11日(土) 90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「申込み先(問合せ先)」までご連絡ください。

- ①参加希望日:「第1回(12/4)、第2回(12/11)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。12/4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。

※Eメール、電話、FAXでの受付はできません。ご了承ください。

申込締切

2021年11月12日(金) 必着

受講の可否については11月下旬に、申込者のご住所あてに郵送でお知らせいたします。

新型コロナウイルス感染症対策

新型コロナウイルス感染症対策のため、検温や会場内でのマスクの着用、手指の消毒などの取り組みにご協力をお願いいたします。なお、新型コロナウイルス感染状況により、中止など変更が生じる場合がございます。その場合は、できる限り早い段階で対応をお伝えいたしますので、予めご了承ください。

申込先 (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 地域学習推進課 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

<https://www.e-hyogo.elg-front.jp/hyogo/uketsuke/form.do?id=1632440467748>

申込フォーム

