

元素周期表 de ワクワク♪

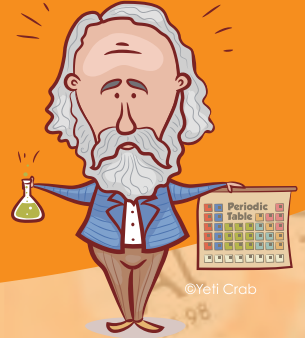


International Year of the Periodic Table of Chemical Elements

国際周期表年2019

特別展 in 京都

入場
無料



Dmitri Mendeleev

今年メンデレーエフによる元素周期表の発見から150周年にあたる、ユネスコ国際周期表年(IYPT2019)です。日本でも「国際周期表年(IYPT)実行委員会」のもとでの特別展が、各地で行われています。「一家に1枚周期表」や「エレメンタッチ周期表」の発祥地でもある京都大学にて、特別展の一環としての市民向けイベントを開催します。

全国巡回展

メンデレーエフの時代から現在までのいろいろな周期表、元素が発見されたさまざまな鉱物、元素にまつわる最先端の科学技術などを展示します。また、今回は特別に京都大学元素同好会によるポスター展示も行います。

元素検定

日曜午後に行います(事前申込制)。「元素検定」は、元素や周期表にまつわる検定試験です。「元素検定」には、初めて挑戦する方のための「3級」から、少し手ごわい「2級」、超マニアック問題に挑む「1級」までがあります(今回は、1級は実施しません)。ご家族や友達どうしでの参加も大歓迎! (参加費500円)

元素周期表同好会HP
<https://gensoclub.jimdo.com>

お申し込みは
こちらから▶



土曜日午後には一般市民向けの講演会を行います(収容人数130名)。★事前参加登録も受け付けています。



事前参加登録のお申し込みは
◀こちらから

(講演順)

- 「一家に1枚周期表」に込めた思い
- メンデレーエフと周期表
- 現在の周期表への発展
- ビッグバンからニホニウムまで
- 小川正孝と幻の新元素
- 面白い周期表
- 趣味で始める「元素学」#とは

- 玉尾 皓平(豊田理化学研究所)
- 桜井 弘(京都薬科大学名誉教授)
- 前野 悦輝(京都大学)
- 延與 秀人(理化学研究所)
- 久松 洋二(愛媛県総合科学博物館)
- 名和 長泰(前久留米大学附設中学・高校)
- 谷口 亜紳(元素学さん)

元素で遊ぼう

- 周期表工作教室(エレメンタッチ)
土曜午前1回、日曜午前1回・午後2回、定員各20名(事前予約も受け付けます)
- 面白い周期表(カラクリペディア、元素ネイル)
野老実験クラブ(佐藤康子、中村恵子)
- えれめんとランプで遊ぼう

日時

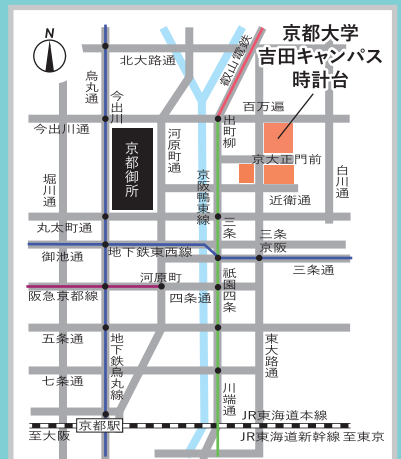
9月7日 土
午前10時~午後5時30分

9月8日 日
午前10時~午後5時

場所……▶ 京都大学 百周年時計台記念館 2階

京都大学への交通案内

京橋	京阪本線 特急49分	出町柳	徒歩 20分	京大正門前下車 百万遍または 百万遍まで徒歩
梅田	阪急京都線 特急43分	河原町	バス 約20分	
大阪	JR京都線 新快速29分	京都	京都市営地下鉄烏丸線 国際会館行(10分)	



<問合せ先> 京都大学 IYPT2019Kyoto@scphys.kyoto-u.ac.jp

- 主催: 国際周期表年2019特別展(京都)実行委員会(前野悦輝、寺嶋孝仁、常見俊直、桜井弘、梶井文子、玉尾皓平、久松洋二)
- 後援: 文部科学省、日本ユネスコ国内委員会、京都大学理学研究科、京都大学教育研究振興財団
- 特別協力: 愛媛県総合科学博物館、化学同人、元素周期表同好会、野老実験クラブ、京大元素同好会、京都大学生活協同組合
- 特別協賛: 文科省新学術領域研究「トポロジカル物質科学」、同基盤研究S「直流電場・電流: 強相関電子系の新しい制御パラメータ」、JSPS研究拠点形成事業



International Year of the Periodic Table of Chemical Elements

国際周期表年2019

元素周期表 de ワクワク♪

★「一家に1枚周期表」に込め方思い

13:10-13:40

玉尾 皓平

■ 1942年香川県生まれ。1970年京都大学大学院工学研究科博士課程修了。京都大学名誉教授、豊田理化学研究所所長、国際周期表年実行委員会委員長。専門は有機合成化学、有機元素化学。工学博士。朝日賞(2002)、日本学士院賞(2007)など受賞多数。紫綬褒章(2004)、文化功労者(2011)、瑞宝重光章(2016)。文部科学省「一家に1枚周期表」企画協力。

★メンデレーエフと周期表

13:40-14:10

桜井 弘

■ 1942年京都市生まれ。1971年京都大学大学院薬学研究科博士課程修了。京都薬科大学名誉教授、元素周期表同好会スタッフ。専門は生命錯体化学、生命元素学、代謝分析学。薬学博士。『元素検定』『元素検定2』『宮沢賢治の元素図鑑』(化学同人)、『元素118の新知識』(講談社)など、元素にまつわる編著書多数。文部科学省「一家に1枚周期表」企画協力。

★明治の化学者小川正孝と

アジア初の新元素発見

15:30-16:00

久松 洋二

■ 1971年大阪府生まれ。愛媛県総合科学博物館学芸員。小川正孝をはじめとした愛媛県出身の科学者、技術者が研究テーマ。国際周期表年2019特別展は、平成30年度に担当した企画展「元素のマトリクス」がベースになっている。

★面白い周期表

16:00-16:30

名和 長泰

■ 1953年佐賀県生まれ。前久留米大学附設高等学校教頭。中・高化学部顧問。学校祭の記念につくった「時計型周期表」は見ただけで118+2すべての元素の原子番号がわかる。扇子、はっぴ、点字版、音声版、ものさし等を提案。

★現在の周期表への発展と

さまざまな周期表

／ヴェルナーとエレメンタッチ

14:10-14:40

前野 悦輝

■ 1957年京都市生まれ。1984年カリフォルニア大学サンディエゴ校物理学専攻博士課程修了。広島大学助手・同助教授等を経て、現在、京都大学大学院理学研究科教授。専門は量子物質の物理学、とくに超伝導。Ph.D.、ベルント・T・マティアス賞(2009)、仁科記念賞(2010)、紫綬褒章(2013)。エレメンタッチ考案者。

講演会

9月7日土

13:00-17:00

★元素創成の138億年：

ビッグバンからニホニウムに至るまで

15:00-15:30

延興 秀人

■ 1957年北海道生まれ。1985年東京大学大学院理学系研究科理学博士。専門は原子核物理学。京都大学助手、京都大学助教授を経て、理研へ。2009年から「ニホニウムをつくりだした加速器を擁する」理研・仁科加速器科学研究センターのセンター長。

★趣味で始める「元素学」#とは

16:30-17:00

谷口 亜紳/元素学たん

■ 1993年奈良県生まれ。大学院生。専門は分離化学。そして元素を語る。元素周期表同好会スタッフ。「趣味は元素です」を広めるべく、2013年から「元素学たん」としてTwitterで元素の話題をつぶやいている。

元素で遊ぼう

9月7日土 / 9月8日日

◆ 周期表工作教室

(エレメンタッチ)

土曜午前1回

日曜午前1回・午後2回

定員各20名(事前予約も受け付けます)

<http://www.ss.scphys.kyoto-u.ac.jp/elementouch/index.html>


◆ 面白い周期表

(カラクリペディア、元素ネイル)

野老実験クラブ(佐藤康子、中村恵子)

<http://www.tokoro-jikken.net>


◆ えれめんとランプで遊ぼう

<https://www.kagakudojin.co.jp/book/b281537.html>


◎ 京都大学吉田キャンパスへの交通案内

所在地：〒606-8501 京都市左京区吉田本町

■ JR・近鉄「京都」駅から

乗車バス停：「京都駅」→降車バス停：「京大正門前」または「百万遍」(所要時間：約35分)

(市バス<206系統>「三十三間堂 清水寺 祇園・北大路バスターミナル行き」 市バス<17系統>「四条河原町・銀閣寺行き」 市バス<京大快速号系統>「京大病院・京大正門行き」)

①京都市営地下鉄 烏丸線「京都」駅～「今出川」駅(所要時間：約10分) → バス約15分

②JR奈良線「京都」駅～「東福寺」駅(所要時間：約3分)→京阪電鉄に乗り換え、「東福寺」駅～「出町柳」駅(所要時間：約17分) → 徒歩約20分

■ 阪急「河原町」駅から

乗車バス停：「四条河原町」→降車バス停：「京大正門前」または「百万遍」(所要時間：約25分)

(市バス<201系統>「祇園・百万遍行き」 市バス<31系統>「高野・国際会館駅・岩倉行き」 市バス<3系統>「出町柳駅 百万遍 北白川仕伏町(上終町・京都造形芸大)行き」 市バス<17系統>「出町柳駅 百万遍 銀閣寺行き」)

■ 地下鉄烏丸線「今出川」駅から

乗車バス停：「烏丸今出川」→降車バス停：「京大正門前」または「百万遍」(所要時間：約15分)

(市バス<201系統>「出町柳駅 百万遍 祇園行き」 市バス<203系統>「出町柳駅 銀閣寺・錦林車庫行き」 <洛バス102系統>「[急行]出町柳駅・銀閣寺・錦林車庫行き」)