

分子科学研究所 50 周年特別版

自然科学研究機構シンポジウム × 分子科学フォーラム

NINS
National Institutes of Natural Sciences
自然科学研究機構

IMS 50th
Anniversary

元素から紐解く宇宙と生命のものがたり

2026.3.14 (土) 13:30-16:00

要事前
申込
先着
200名



詳細およびお申込みはこちら
<https://www.ims.ac.jp/sympo41/>

「ハイブリッド開催」
会場
ライブ配信

自然科学研究機構

岡崎コンファレンスセンター
大隅ホール (名鉄東岡崎駅より徒歩約 10 分)

分子研 YouTube・ニコニコサイエンス

後日アーカイブ配信あり ※ライブ配信は事前申込不要です

参加者全員に
プレゼント!

分子研オリジナル
分子ポスター



※画像は制作中のものです。

選べる
お楽しみプレゼント

分子研 50 周年オカザえもん
アクリルスタンド

分子研オリジナル付箋



元素検定スペシャル

@岡崎 同日開催(午前中)

対象:小中高校生



元素検定
ウェブサイト

合格すると、
「認定カード」が
もらえるよ!



(3級 裏面)

(機構シンポジウムとは別に事前申込が必要です)



渡部 潤一 自然科学研究機構 国立天文台 上席教授

「僕たちは“星屑”から生まれた？」

僕たちの生命は細かく見ると様々な元素から成り立っています。では、そもそも元素はどうやって宇宙に生まれたのでしょうか？天文学者は、その謎を解き明かしました。なんと夜空に輝く星たちが作ってくれていたのです。この講演では、この宇宙に多様な元素が生まれる壮大な物語をご紹介します。

秋山 修志 自然科学研究機構 分子科学研究所 教授

「最古の体内時計が日の出を知らせた約22億年前のある日」

太古の時代、太陽光をエネルギー源として生育する光合成細菌が誕生。光合成システムを夜通し維持することはエネルギーの無駄遣いになるため、約22億年前、光合成細菌は日の出・日の入りを予測する“体内時計”を手に入れました。この時計の正体は「分子」。生命がこの賢い「分子の時計」をいつ、どのように獲得したのか？わかりやすくお話しします。



〈お問い合わせ〉

第41回 自然科学研究機構シンポジウム 事務局

TEL:0564-55-7262 E-mail:sympo41@ims.ac.jp

主催:自然科学研究機構

共催:公益財団法人 豊田理化学研究所、元素周期表同好会、多摩六都科学館

後援:岡崎市 協力:エフエムEGAO

元素から紐解く 宇宙と生命のものがたり

プログラム

2026.3.14 (土)

※講演項目は変更になる場合がございます。※展示ブースは16:20までお楽しみいただけます。

12:30 〈開場〉 自然科学研究機構の研究所が大集結! 展示ブースで研究所をご紹介します。体験イベントもやってるよ。

13:30 〈オープニング〉 ようこそ自然科学研究機構シンポジウムへ! 渡辺 芳人 分子科学研究所長

13:35 挑戦! 元素クイズ

実は身近な元素。
元素の知識をクイズ形式で楽しくゲット!



「元素愛」あふれる長谷川美貴先生(青山学院大学)と、
中村敏和先生(分子研)が、どこよりもわかりやすく解説します!



14:05



〈講演〉 渡部 潤一 自然科学研究機構 国立天文台 上席教授

「僕たちは“星屑”から生まれた?」

講演:30分 質問タイム:10分

14:45 〈休憩〉 展示ブースをお楽しみください!

国立天文台/核融合科学研究所/基礎生物学研究所/生理学研究所/
分子科学研究所/アストロバイオロジーセンター/生命創成探究センター/機構本部

15:05 最先端の研究が集結! 自然科学研究機構とは?

15:10



〈講演〉 秋山 修志 自然科学研究機構 分子科学研究所 教授

「最古の体内時計が日の出を知らせた約22億年前のある日」

講演:30分 質問タイム:10分

15:50 〈クロージング〉 閉会のあいさつ 川合 眞紀 自然科学研究機構長



司会: 松井 令子
(エフエムEGAOパーソナリティ)

同日開催! (午前中・対象小中高生)

元素検定スペシャル@岡崎

元素検定
ウェブサイト



NINS
National Institutes of Natural Sciences
自然科学研究機構

自然科学研究機構とは?

5つの研究機関(国立天文台、核融合科学研究所、基礎生物学研究所、生理学研究所、分子科学研究所)と2つのセンター(アストロバイオロジーセンター、生命創成探究センター)からなり、自然科学分野の世界トップレベルの最先端研究を推進する国際的研究拠点です。



自然科学研究機構HP
<https://www.nins.jp/>

IMS
50th
Anniversary

分子科学研究所50周年——分子研が拓く、科学の新しい扉

分子科学研究所(愛知県岡崎市)は2025年4月に50周年を迎えました。
50年の長きにわたり、分子科学の研究拠点、共同利用・共同研究の拠点として発展してまいりました。
これも国内外の研究者、地域の皆様をはじめ、多くの方々のご理解とご協力のおかげです。
感謝を胸に、これからも世界をリードする分子科学の研究を推進し、人類の未来に貢献してまいります。



分子科学研究所
創立50周年記念特設HP
<https://www.ims.ac.jp/50th/>