

# SCIENCE AGORA

あなたと創るこれからの科学と社会



11/7 [金] - 11/9 [日]

10:00-17:00 入場無料

\*一部、実費をいただく場合があります

会場：東京・お台場地域

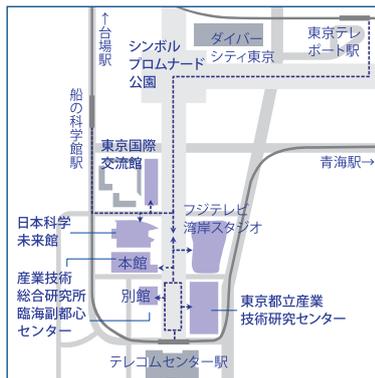
日本科学未来館、産業技術総合研究所臨海副都心センター、  
東京都立産業技術研究センター、東京国際交流館、  
シンボルプロムナード公園、フジテレビ湾岸スタジオ

交通アクセス

新交通ゆりかもめ「船の科学館駅」東口下車 徒歩5分 /  
「テレコムセンター駅」下車 徒歩4分

東京臨海高速鉄道りんかい線「東京レポート駅」下車 徒歩15分

\*東京レポート駅から日本科学未来館まで無料巡回バスが約15分おきに運行



<http://www.jst.go.jp/csc/scienceagora/>



サイエンスアゴラ2014

サイエンスアゴラは、子ども向けの理科実験、トップ科学者との対話、市民参加の科学議論など、誰もが参加でき、科学と社会の関係をつくるイベントです

主催：独立行政法人科学技術振興機構 (JST)

共催：独立行政法人産業技術総合研究所、地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター、独立行政法人日本学生支援機構、国際研究交流大学村、東京臨海副都心グループ

協力：株式会社フジテレビジョン

後援：内閣府、文部科学省、日本学術会議、独立行政法人国立科学博物館、独立行政法人日本学術振興会、独立行政法人理化学研究所、独立行政法人宇宙航空研究開発機構、独立行政法人海洋研究開発機構、独立行政法人日本原子力研究開発機構、大学共同利用機関法人自然科学研究機構国立天文台、臨海副都心まちづくり協議会、一般社団法人日本経済団体連合会、公益財団法人日本科学技術振興財団・科学技術館、東京都教育委員会、埼玉県教育委員会、神奈川県教育委員会、千葉県教育委員会、全国中学校理科教育研究会、全国科学博物館協議会、全国科学館連携協議会、日本科学技術ジャーナリスト会議、一般社団法人日本サイエンスコミュニケーション協会、科学技術社会論学会

デザイン：丹下理恵、田中佐代子 (筑波大学芸術専門学群)

あなたと創るこれからの科学と社会  
サイエンスアゴラ @日本科学未来館  
—つくりたい— 出展



# 世界結晶年2014

## —折り紙や封筒で結晶模型を創ろう

主催：世界結晶年日本委員会実行委員会  
共催：日本結晶学会  
協賛：36賛同学協会  
(<http://www.iycr2014.jp/partner.html>)

2014年は、近代結晶学の生誕100周年を  
記念した世界結晶年です

宝石も、医薬品も、半導体などの先端材料も、  
身の回りの物質の多くは結晶であることを知っていますか？

結晶って何なの？何の役に立つの？  
—折り紙や封筒で分子や結晶の模型を創って、見て、触って、  
結晶の世界を覗いてみませんか

針金模型でDNAのX線回折を体験しましょう

[www.iycr2014.jp](http://www.iycr2014.jp) / [www.iycr.2014.org](http://www.iycr.2014.org)

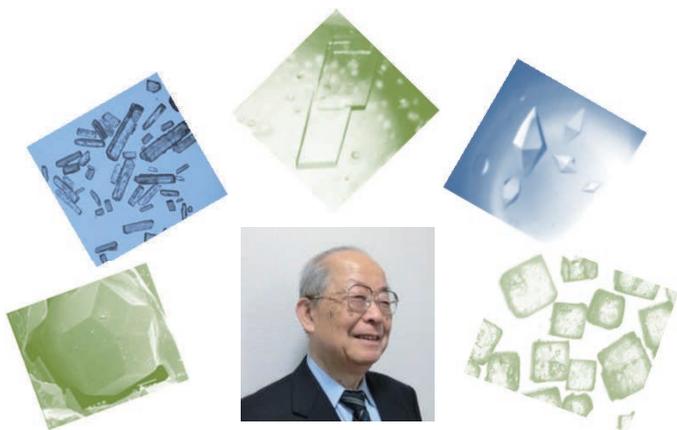
折り紙や封筒を用い、正四面体、立方八面体等の  
模型を作り、これらを使って、結晶の世界を組み上  
げて頂きます。食塩、砂糖などの身近な結晶、シリ  
コン等の材料物質の結晶を手でふれることの出来る  
形で展示します。また、DNAの針金モデルを使っ  
た光の回折実験等を来場者に参加していただきなが  
ら行い、なぜ結晶内の原子や分子の配置を知ること  
が出来るのかを体験していただきます。

本テーマの出展日

**11/8[土]・11/9[日]**

10:00~17:00 入場無料

会場：東京 お台場地区  
日本科学未来館



講師：細矢治夫お茶の水女子大学名誉教授

サイエンスアゴラは、子供向けの理科実験、トップ科学者との対談、市民参加の  
科学議論など、誰もが参加でき科学と社会の関係をつくるイベントです