

名古屋市科学館・中京大学人工知能高等研究所連携講座

最高の科学技術を子どもたちに！

虹色の金属結晶を育成しよう



- ◆熱を加えて金属（ビスマス）を溶かし液体にします。
- ◆液体化した金属を冷却する過程で結晶育成します。
 - ・その手で作る虹色金属結晶は世界に一つだけ！
 - ・完成すると青から黄色、赤と様々な色に輝きます！
 - ・種結晶引き上げとカップ内での成長の2つの方法で結晶を作ります。
- ◆作った金属結晶は自宅に持ち帰れます！
 - * 講座用実験機材と実験用保護具、金属材料は中京大学が用意します。
 - * 実験に使用した器具の一部も自宅に持ち帰れます。

⇒ 結晶の色など詳しくはこちらのサイトへ
<https://www.iasai.sist.chukyo-u.ac.jp/ncsm-school/>

●定員 8組

●参加費 無料

- 注 1.保護者と高校生は所定の科学館観覧料が必要です。
注 2.実験中、加熱過程で最高温度が 300℃以上となるシーンがあります。実験中は指導者の指示を厳守してください。
注 3.安全のため、小学生以下の方は会場には入れません。

●指導 中京大学大学院工学研究科 教授

田口博久 他

●対象 中学生・高校生と保護者

●日時 2022年8月27日（土）

13時から16時30分

予備日 8月28日（日）※警報等による延期の場合

●会場 名古屋市科学館 第1実験室

●申込方法 官製はがきに以下必要事項を記入して、人工知能高等研究所へ参加者全員の「郵便番号・住所・保護者氏名・中高生氏名と学年・連絡のつく電話番号」
※取得した個人情報は本事業の運営目的以外には使用しません。ただし、新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から関係の情報をご本人に連絡する場合や必要に応じて保健所等の公的機関へ提供する場合がありますのでご了承ください。

●締め切り 2022年7月29日（金）必着（応募者多数の場合は抽選）
※締め切り後7日以内に当選・落選のおしらせをお送りします。

●申込先 中京大学 人工知能高等研究所「金属結晶育成講座」係
〒470-0393 豊田市貝津町床立101 TEL 0565-46-1280

新型コロナウイルス感染症拡大防止のため内容や日時が変更される場合があります。最新情報は上記のサイトでご確認ください。