

体験しよう!



ひらめき☆
ときめき
サイエンス
～よきこころ大学の研究室へ～
KAKENHI
日本学術振興会

未来を変える 夢の新材料と 不思議な 超高压の世界

科学者プロフェッサーの
たのしい体験プログラム!!

小学5・6年生、中学生対象

無料
(昼食付)
※ご本人のみ

7.21 土 9:30▶16:30

お申込み・お問合わせ

室蘭工業大学 (〒050-8585 室蘭市水元町27-1)

※当日は、午前9:30に室蘭工業大学
教育・研究3号館 N棟1階ピロティ(吹き抜けスペース)に集合して、受付となります

持ち物/筆記用具、ノート

室蘭工業大学
総務広報課 広報地域連携係

TEL 0143-46-5016

メール chiiki@mmm.muroran-it.ac.jp

締切 7月6日(金) 定員 20名様
※保護者を除く



体験プログラム

10:35~12:05

1 超高压の世界を体験しよう

高圧力をかけると室温でも水が凍ることを体験します。

2 お湯と氷で発電?!

「熱電変換材料」を使って、温度差発電を体験します。



講義「超高压の世界」

室蘭工業大学 大学院 工学研究科
武田 圭生 准教授

体験プログラム

14:00~15:30

3 水素吸蔵合金で熱を動かす

「水素吸蔵合金」を使って、熱の移動(ヒートポンプ)を体験します。

4 お湯で動くエンジン?

「形状記憶合金」を使って、お湯で動くエンジンを作ります。



講義「夢の新材料の話」

室蘭工業大学 大学院 工学研究科
関根ちひろ 教授



室蘭工業大学 室工大サイエンススクール