



令和7年度室工大サイエンススクール実施要項

- 1 講座名 体験しよう！！ 未来を変える夢の新材料と不思議な超高压の世界
- 2 企画概要 私たちは1気圧の世界で生活していますが、地球の内部では、その何万倍もの高い圧力がかかっています。このような高い圧力では、物質に大きな変化が起こり、不思議な性質を示します。超高压下で物質がどのように変化するかがわかれば、夢の新材料をつくる研究に役立ちます。本プログラムでは、ダイヤモンドやサファイアのように硬い材料で物質をはさむことによって、高い圧力を発生させ、日常生活では、目にすることのできない、「あたたかい氷」を作ったりしながら、高圧力と物質について勉強します。さらに、夢の新材料を使った実験もします。
- 3 対象・定員 小学校5年生～小学校6年生・20名（先着順）
- 4 日 時 令和7年7月19日（土） 9:30～17:00
- 5 場 所 室蘭工業大学 教育・研究3号館N棟1階コミュニケーションホールに集合
- 6 講 師 室蘭工業大学 教授 関根 ちひろ
- 7 参加費 無料
- 8 申込期限 令和7年6月4日（水）～令和7年7月2日（水）17時まで
- 9 申込方法
ホームページ上の「申込フォーム」から申込みいただくか、「E-mail」・「FAX」の方法で、下記申込先へ「参加申込書」を提出、又は同内容をお知らせください。なお、申込期間終了後に参加決定の連絡をいたします。
（注1）先着順。なお、参加申込書の同日着は同着扱いとするため、定員を超えた場合は、同日着の申込者の中から抽選を行うことになります。
（注2）参加申込が所定の人数に満たない場合には、当該事業の開催を見送る場合があります。
- 10 申込先
〒050-8585 室蘭市水元町27番1号
室蘭工業大学 研究推進課 社会連携係
E-mail chiiki@muroran-it.ac.jp
FAX 0143-46-5031 TEL（直通） 0143-46-5016
（※申込受付トラブル回避のため、電話での参加申込みは受けかねますのでご了承ください。）
https://muroran-it.ac.jp/society/ss_mit/
（室蘭工業大学トップページ＞地域/一般の方へ＞室工大サイエンススクール）

11 個人情報の取扱いについて

- ① 本学では、「個人情報の保護に関する法律（平成 15 年法律第 57 号）」に基づき、保有する個人情報の保護に努めます。
- ② 参加申込みにより得られた個人情報は、参加者及び申込者への連絡等本企画の運営、参加状況の統計の際に使用し、他の目的には使用しません。

12 そ の 他

- ① 工作に適した服装で参加してください。モノをひっかけやすい服装は危険です。
- ② 参加者に事故、トラブル等が生じた場合、本学では責任を負いかねますのであらかじめ、保険等への加入をおすすめします。
- ③ 本事業開催中に主催者が撮影した写真を、主催者が作成する広報や報道記事等に掲載させていただくことがあります。ご了承ください。



本プログラムは、JSPS 科研費 JP25HT0006
の助成を受けたものです。