



平成29年度室蘭工業大学公開講座実施要項

- 1 講座名 室蘭イタンキ浜の鳴り砂を科学する！
- 2 企画概要 鳴り砂は日本全国で30ヶ所余りの地域にあります。室蘭市イタンキ浜の鳴り砂は、日本有数の鳴り砂であることが知られています。鳴り砂が「鳴る」ためには、多くの必要条件を満たしていなければなりません。どのような条件が必要なのでしょう？イタンキ浜の鳴り砂はどのような特徴があるのでしょうか？本講座では、室蘭工大が所有する最先端の分析装置を駆使し、イタンキ浜の鳴り砂を徹底的に科学します。
- 3 対象・定員 一般（高校生以上）・10名
- 4 日 時 平成29年9月2日（土） 13:30～16:30
- 5 場 所 室蘭工業大学 教育・研究1号館 A棟 A249室他
- 6 時間数 計3時間
- 7 講 師 室蘭工業大学教員 関根 ちひろ 技術職員 林 純一
室蘭イタンキ浜鳴り砂を守る会 会長 菊地 富子
- 8 講習内容 裏面記載のとおり
- 9 受講料 計1,000円（教材費等を含む）
※ 受講決定後、納入済みの費用は、取り消しをされた場合でも返還できませんのでご注意願います。
- 10 受付期間 平成29年8月7日（月）から8月18日（金）17時まで
- 11 申込方法
 - ① ホームページ上の「申込フォーム」から申込みいただくか、「郵送」・「E-mail」・「FAX」・「持参」のいずれかの方法で、下記申込先に「受講申込書」を提出いただくか、又は同内容をお知らせください。
（注1）先着順。なお、受講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となります。
（注2）受講申込みが所定の人数に満たない場合には、当該講座の開講を見送る場合があります。
 - ② 開講決定後、受講者には受講決定通知を送付しますので、受講料については、期限までに本学指定の金融機関へ振込み願います。なお、振込手数料は、受講者の負担となりますのでご了承願います。
（注3）申込期間終了後、開講までの間に本学から連絡がない場合は、下記申込先に確認願います。
（注4）「受講申込書」の提出だけでは、受講の受付は完了しません。受講料の納入が所定の期日までになかった場合には、受講ができませんのでご注意願います。
- 12 申込先 〒050-8585 室蘭市水元町27番1号
室蘭工業大学 総務広報課 広報地域連携係
E-mail chiiki@mmm.muroran-it.ac.jp
FAX 0143-46-5032 TEL（直通） 0143-46-5016
（※受講受付トラブル回避のため、電話での受講申込みは受けかねますのでご了承下さい。）
http://www.muroran-it.ac.jp/guidance/r_so/extension_lecture.html
（室蘭工業大学トップページ>一般の方へ>公開講座）

主催：室蘭工業大学

後援：室蘭市、室蘭市教育委員会、登別市、登別市教育委員会、
伊達市、伊達市教育委員会、（公財）室蘭テクノセンター

13 その他

- (1) 自動車で来学される方は、本学所定の駐車場をご利用下さい。
- (2) 本講座は、北海道教育委員会（北海道立生涯学習推進センター）が主催する「道民カレッジ」の連携講座の指定を受けています。そのため、受講者が道民カレッジ事務局に入学申込手続きを行った場合には、1時間の講座で1単位（合計3単位）を道民カレッジから認定されます。単位の積み上げにより100単位で道民カレッジ学士、200単位で道民カレッジ修士の称号が授与されます。
- (3) 開講日数の7割以上の出席者に対して修了証書を交付いたします。
- (4) 受講者に事故、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。
- (5) 本学では、「独立行政法人等の保有する個人情報の保護に関する法律（平成15年法律第59号）」に基づき、保有する個人情報の保護に努めます。
受講申込みにより得られた個人情報は、受講者及び申込者への連絡の際に使用し、他の目的には使用しません。
- (6) 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ので、ご了承下さい。

講習内容

講義日程	内 容
9月2日（土）	<p>（担当：関根 ちひろ，林 純一，外部講師（菊地富子））</p> <ol style="list-style-type: none">1. イタンキ浜の鳴り砂について（外部講師（菊地富子））<ul style="list-style-type: none">・ 鳴り砂について（講義）・ 鳴り砂体験（実習）2. デジタル顕微鏡による観察<ul style="list-style-type: none">・ 鳴り砂の写真撮影（実習）・ 結晶採集（実習）3. X線回折実験について<ul style="list-style-type: none">・ X線で分かること（講義）4. X線回折実験・分析<ul style="list-style-type: none">・ 鳴り砂の測定（実習）・ データの分析（実習）

平成29年度室蘭工業大学公開講座

室蘭イタンキ浜の鳴り砂を科学する！

受講申込書

参加者氏名	(ふりがな)		年齢	性別
			歳	男・女
連絡先	住所	〒		
	TEL		FAX	
	E-mail			
勤務先	〒			
道民カレッジ	<u>(いずれかに○をしてください。なお、道民カレッジ生の方は手帳番号も記載して下さい。)</u> 1. <u>道民カレッジ生である</u> (手帳番号 _____) 2. <u>道民カレッジ生ではない</u> <u>※この欄は、道民カレッジ事務局から求められている「道民カレッジ生数」に係る報告のためご記載いただくもので、申込み講座の受付に優先を与えるものではありません。</u>			

※電話番号は昼間に連絡がとれる番号(携帯電話番号等)をご記入願います。

※受講決定後、納入済みの費用については、取り消しをされた場合でも返還できませんのでご留意願います。

本学では、「独立行政法人等の保有する個人情報の保護に関する法律(平成15年法律第59号)」に基づき、保有する個人情報の保護に努めます。

受講申込みにより得られた個人情報は、受講者及び申込者への連絡の際に使用し、他の目的には使用しません。

送付先：室蘭工業大学総務広報課広報地域連携係【FAX 0143-46-5032】