

2014年度は、サケ・セミ・ヒグマ・恐竜の4つのコース(テーマ)で実施!



2014	5.18	昆虫セミバラタクソミスト養成講座	北海道大学総合博物館
	6.14	エゾハルゼミ観察会	札幌市豊平川さけ科学館
	6.21	サケになって動物園を歩こう(夏編)	札幌市円山動物園
	7.18	アブラゼミ観察会	北海道大学総合博物館
	7.21	サケクイズ	札幌市中央図書館
	8.2	サケ切身骨格標本をつくる	いしかり砂丘の風資料館
	8.10	ヒグマクイズ	札幌市中央図書館
	8.13	ミンミンゼミ観察会	小樽市忍路
	9.6	クジラ化石発掘体験	札幌市博物館活動センター
	9.13	サケ迷路～ニオイでたどれ～	札幌市環境プラザ
	9.20	クジラ化石発掘体験	札幌市博物館活動センター
	9.27	サケ迷路～ニオイでたどれ～	札幌市環境プラザ
	10.4	サケ採卵実習	札幌市豊平川さけ科学館
	10.18	石狩湾岸サケをめぐるバスツアー	いしかり砂丘の風資料館
	10.18	ヒグマの生態(秋編)	札幌市円山動物園
	10.25	豊平川サーモンウォッチング	札幌市豊平川さけ科学館
	10.26	化石バラタクソミスト養成講座	札幌市北方自然教育園
	11.8	ヒグマの科学	札幌市青少年科学館
	11.15	ヒグマに会ったら、どうする～?	札幌市環境プラザ
	11.15	昆虫 セミ・カメムシ バラタクソミスト養成講座	小樽市総合博物館
	11.15	科学絵本よみかき『海と川のサケの仲間たち』	札幌市博物館活動センター
	11.16	ワニと恐竜	札幌市円山動物園
	12.6-20	サケ皮で靴づくり	札幌市豊平川さけ科学館
2015	1.14	恐竜クイズ	札幌市中央図書館
	1.17	化石バラタクソミスト養成講座	札幌市博物館活動センター
	1.17	サケになって動物園を歩こう(冬編)	札幌市円山動物園
	1.24	隕石と恐竜	札幌市青少年科学館
	1.25	ヒグマとのつきあい方	札幌市定山溪自然の村
	2.11	ヒグマの食べ物	札幌市青少年山の家
	2.15	鳥と恐竜	札幌市円山動物園
	2.21	ヒグマの生態(冬編)	札幌市円山動物園

### CISEネットワーク事務局

北海道大学総合博物館

札幌市北区北10条西8丁目 研究支援推進員室

電話/FAX: 011-706-4704

電子メール: cise@museum.hokudai.ac.jp

ホームページ: <http://www.museum.hokudai.ac.jp/cise/>



#### 札幌エリア

札幌市円山動物園、札幌市中央図書館、札幌市豊平川さけ科学館、札幌市定山溪自然の村、札幌市北方自然教育園、札幌市環境プラザ、札幌市博物館活動センター、地図と鉱石の山の手博物館、札幌市青少年科学館、札幌市青少年山の家、公益財団法人札幌市生涯学習振興財団、公益財団法人札幌市公園緑化協会、NPO法人北海道科学活動ネットワーク、西園公園

#### 石狩エリア

いしかり砂丘の風資料館、石狩湾浜植物保護センター

#### 小樽エリア

小樽市総合博物館、おたる水族館

#### 北広島エリア

北広島市エコミュージアムセンター-知新の駅

JST科学技術コミュニケーション推進事業「ネットワーク形成地域型」  
科学系博物館・図書館の連携による実物科学教育の推進～CISEネットの構築～

施設連携実物科学教育講座

CISEネットワーク

# サイエンスターリング

# 2014



札幌周辺の自然系施設をめぐるって  
環境や自然を学びませんか?

サイエンスターリング(施設連携実物科学教育講座)とは、ひとつの科学テーマについて、複数の連携教育機関を巡りながら学ぶシステムです。博物館、図書館、動物園、水族館、科学館などで、野外観察、飼育動物の観察、座学、実験、読み聞かせ、標本制作などを多様な体験ができます。2014年度は、サケ・セミ・ヒグマ・恐竜の4つのコース(テーマ)で実施!



オリジナルマグカップ  
プレゼント!

同じコースの3ヵ所以上の  
イベントに参加された方には、  
修了証と記念品(マグカップ)を  
プレゼントします。



CISE(Community for Intermediation of Science Education) ネットワークは、札幌周辺(札幌市・小樽市・石狩市・北広島市)において、従来、連携の弱かった科学館、図書館、動物園などのネットワークを構築し、多面的な実物標本教育体験ができる教材開発をすすめ、社会教育や学校教育における実物科学教育を推進しています。

<http://www.museum.hokudai.ac.jp/cise/>

# サイエンスターリング

## 各講座のご案内

会場 ★ 講座名 時間 定員 対象 参加費



**札幌市円山動物園** (札幌市中央区宮ヶ丘3番地1)

★サケになって動物園を歩こう(夏編)  
2014年6月21日(土) 13:30~15:00  
定員 20名 小学生以上・一般

★サケになって動物園を歩こう(冬編)  
2015年1月7日(土) 13:30~15:00  
定員 20名 小学生以上・一般

応募方法: 札幌市円山動物園(TEL: 011-621-1426) / 先着順 ※冬編は1/11受付開始

**札幌市中央図書館** (札幌市中央区南22条西13丁目)

★サケクイズ  
2014年7月21日(月・祝) 10:00~12:00  
定員 10名 小学生と保護者

応募方法: 札幌市コールセンター(TEL: 011-222-4894, FAX: 011-221-4894, Eメール: info4894@city.sapporo.jp) のいずれかで、行事名: サケクイズ、氏名(ふりがな)、学校名・学年、郵便番号、住所、電話番号をご記入ください。

**いしかり砂丘の風資料館** (石狩市井天町30-4)

★サケ切身骨格標本をつくる  
2014年8月2日(土) 12:00~17:00  
定員 10名 小学4年生以上

★石狩湾岸サケをめぐるバスツアー  
2014年10月18日(土) 10:00~17:00  
定員 30名 小学4年生以上 (JR札幌駅北口集合・解散)

応募方法: いしかり砂丘の風資料館(TEL: 0133-62-3711) / 先着順 ※受付開始は7/1~(標本)、10/1~(バスツアー)

**札幌市環境プラザ** (札幌市北区北8条西3丁目札幌エルプラザ2F)

★土曜日ワークショップ サケ迷路〜ニオイでたどれ〜  
2014年9月13日(土)・27日(土) 10:00~15:00  
定員 随時参加OK。申込不要、直接会場へお越し下さい。

**札幌市博物館活動センター** (札幌市中央区北1条西9丁目)

★科学絵本よみかきせ『海と川のサケの仲間たち』  
2014年11月15日(土) 14:00~14:30  
定員 随時参加OK。申込不要、直接会場へお越し下さい。

**札幌市豊平川さけ科学館** (札幌市南区真駒内公園2-1)

★サケ採卵実習  
2014年10月4日(土) 9:30~12:00  
定員 25名 小学生以上(小学生は保護者同伴)

★サケ皮で靴づくり  
1回目(皮はぎ): 2014年12月6日(土) 2回目(加工): 12月20日(土) 午前の部 9:30~12:00、午後の部 13:30~16:00  
定員 各回10名 小学生以上(小学生は保護者同伴) ※両日とも同じ時間帯の参加が必要です。

応募方法: 往復ハガキまたはメール(sake@sapporo-park.jp)に講座名、氏名(ふりがな)、住所、電話番号をご記入ください。応募者多数の場合抽選。【応募締切】サケ採卵実習: 9/25締切、豊平川サーモンウォッチング: 10/16締切、サケ皮で靴づくり: 11/28締切

**北海道大学総合博物館** (札幌市北区北10条西8丁目)

★昆虫 セミ パラタクソノミスト養成講座  
2014年5月18日(土) 10:00~16:00  
定員 10名 小学生以上(小学生は保護者同伴)

★アブラゼミ観察会  
2014年7月18日(金) 18:00~20:00  
定員 10名 小学生以上(小学生は保護者同伴)

**札幌市豊平川さけ科学館** (札幌市南区真駒内公園2-1)

★エソハルゼミ観察会  
2014年6月14日(土) 10:00~12:00  
定員 10名 小学生以上(小学生は保護者同伴)

**小樽市総合博物館** (小樽市手宮1丁目3番6号)

★昆虫セミ・カメムシ パラタクソノミスト養成講座  
2014年11月15日(土) 10:00~16:00  
定員 10名 中学生以上

応募方法: 北海道大学総合博物館 CISE ネットワーク(共通) (Eメール: cise@museum.hokudai.ac.jp, FAX: 011-706-4704) のいずれかに、講座名、氏名(ふりがな)、住所、電話番号、Eメールを記入してお申し込みください。

**札幌市中央図書館** (札幌市中央区南22条西13丁目)

★ヒグマクイズ  
2014年8月10日(日) 10:00~12:00  
定員 10名 小学生と保護者

応募方法: 札幌市コールセンター(TEL: 011-222-4894, FAX: 011-221-4894, Eメール: info4894@city.sapporo.jp) のいずれかで、行事名: ヒグマクイズ、氏名(ふりがな)、学校名・学年、郵便番号、住所、電話番号をご記入ください。

**札幌市円山動物園** (札幌市中央区宮ヶ丘3番地1)

★ヒグマの生態(秋編)  
2014年10月18日(土) 13:30~15:00  
定員 秋・冬ともに20名 小学生以上・一般

**札幌市環境プラザ** (札幌市北区北8条西3丁目札幌エルプラザ2F)

★ヒグマに会ったら、どうする?~?  
2014年11月15日(土) 10:00~12:00  
定員 10名 小学生

応募方法: 札幌市環境プラザまで電話(011-728-1667)でお申込みください。(11/3受付開始 先着順)

**札幌市青少年山の家** (札幌市南区滝野247)

★ヒグマの食べ物  
2015年2月11日(祝・水) 10:00~15:00  
定員 50名 小学生以上・一般 ¥500円(現地集合・現地解散)

応募方法: 札幌市青少年山の家まで電話(011-591-0303)にて氏名(ふりがな)、住所、電話番号をお知らせの上、お申込みください。(2/5締切 先着順)

**札幌市博物館活動センター** (札幌市中央区北1条西9丁目リソケージプラザ5階)

★クワラ化石発掘体験  
2014年9月6日(土)・20日(土) 10:00~12:00  
定員 15名 小学4年生以上

応募方法: 札幌市博物館活動センターへ、ハガキまたは電話(011-200-5002)・FAX(011-200-5003)のいずれかで、講座名、氏名(ふりがな)、住所、電話番号をお知らせの上お申し込みください。応募者多数の場合抽選【応募締切】9月6日: 8/20締切、9月20日: 9/3締切

**札幌市円山動物園** (札幌市中央区宮ヶ丘3番地1)

★ワニと恐竜  
2014年11月16日(日) 13:30~15:00  
定員 20名 小学生以上・一般

応募方法: 札幌市円山動物園(011-621-1426)まで電話にてお申し込みください。先着順。ワニと恐竜: 11/11開始、鳥と恐竜: 2/11開始

**札幌市中央図書館** (札幌市中央区南22条西13丁目)

★恐竜クイズ  
2015年1月4日(水) 10:00~12:00  
定員 10名 小学生と保護者

応募方法: 札幌市コールセンター(TEL: 011-222-4894, FAX: 011-221-4894, Eメール: info4894@city.sapporo.jp) のいずれかで、行事名: 恐竜クイズ、氏名(ふりがな)、学校名・学年、郵便番号、住所、電話番号をご記入ください。

**札幌市青少年科学館** (札幌市厚別区厚別中央1条5丁目2-20)

★ヒグマの科学  
2014年11月8日(土) 13:30~15:00  
定員 15名 小学3年生~中学生

応募方法: 館内申込み用紙、FAX: 011-894-5445, Eメール: tenji@ssc.slp.or.jpのいずれかで、行事名: ヒグマの科学、氏名(フリガナ)、学校名・学年、郵便番号、住所、電話番号(FAX番号・E-mail)をご記入ください。(10/1受付開始、10/31締切・多数時抽選)

**札幌市定山溪自然の村** (札幌市南区定山溪)

★ヒグマの生態(冬編)  
2015年2月21日(土) 13:30~15:00  
定員 直接会場受付(先着順)

**札幌市定山溪自然の村** (札幌市南区定山溪)

★ヒグマとのつきあい方  
2015年1月25日(日) 10:00~15:00  
定員 20名 小学生以上・一般

応募方法: 札幌市定山溪自然の村まで電話(011-598-3100)でお申込みください。(1/13受付開始 先着順)

**札幌市北方自然教育園** (札幌市南区白川1814番地)

★化石パラタクソノミスト養成講座  
2014年10月26日(日) 10:00~16:00  
定員 10名 中学生以上・一般

応募方法: 北海道大学総合博物館までに往復はがきにて、講座名、氏名(ふりがな)、住所、電話番号、Eメールを記入してお申し込みください。

**札幌市博物館活動センター** (札幌市中央区北1条西9丁目リソケージプラザ5階)

★化石パラタクソノミスト養成講座  
2015年1月17日(土) 10:00~16:00  
定員 10名 中学生以上・一般

応募方法: 北海道大学総合博物館(札幌市北区北10条西8丁目)まで、往復はがきにて、講座名、氏名(ふりがな)、住所、電話番号、Eメール、応募動機を記入してお申し込みください。

**札幌市円山動物園** (札幌市中央区宮ヶ丘3番地1)

★鳥と恐竜  
2015年2月15日(日) 13:30~15:00  
定員 20名 小学生以上・一般

**札幌市青少年科学館** (札幌市厚別区厚別中央1条5丁目2-20)

★隕石と恐竜  
2015年1月24日(土) 13:30~15:00  
定員 150名 子ども・一般(高校生以上は入館料が必要です。)

応募方法: 札幌市青少年科学館まで FAX(011-894-5445), E-mail: tenji@ssc.slp.or.jp, 館内申込み用紙に、イベント名、氏名(フリガナ)、住所、年齢、電話番号(FAX番号・E-mail)をご記入ください。受付: 12/1~1/4・抽選