

「サイエンスXmas」

—ホテルのひかりが未来を照らす—

日時 平成20年12月25日 日
13:30~16:30 (13:00受付開始)

会場 千葉県総合教育センター
メディア教育棟大ホール

- 対象：県民、児童・生徒、教育関係者 約200名
- 申込方法：申込用紙に必要事項を記入の上、FAXかハガキまたはWeb上からお申し込みください。
- 申込締切：平成20年12月19日(金) 必着 (先着順に受付)

参加費
無料

プログラム

▶ 受付 13:00~13:20 ▶ 開会行事 13:20~13:30

▶ 第1部開演 13:30~

生物多様性と自然環境に関する講演等

ゴリラの森からSOS

WWFジャパン自然保護室長・
東邦大学客員教授
岡安 直比 氏



【二胡演奏】

日本の歌
中国楽曲
クリスマスメドレー 等
江夏 亜希子 氏



▶ 第2部開演 15:00~

発光現象とエネルギー環境学習に関する実験とワークショップ

ホテルに学ぶ地球温暖化防止



東邦大学理学部 准教授
畑中 敏伸 氏



東邦大学理学部 講師
齋藤 良太 氏

- 主催：千葉県総合教育センター
- 協力：東京電力株式会社
東邦大学エネルギー環境教育研究会
- お問い合わせ：千葉県総合教育センターカリキュラム開発部
科学技術教育担当 山口・根本 電話 043-276-1184
- 申込み及び申込用紙のダウンロードは、下記URLから可能
<http://nc1.ice.or.jp/kagaku>

「サイエンスXmas」-ホテルのひかりが未来を照らす-

「サイエンスXmas」(自然科学講演会)は、自然科学の最新の情報などを専門家がわかりやすく解説することで、参加者のみなさまに科学技術に対する関心をもっていただくことを目的としております。今年度は「サイエンスXmas」-ホテルのひかりが未来を照らす-をテーマとしました。講師とともに参加者が講演や実験・演習等により、環境についての学習の大切さを実感することで、「自分たちができること」について考える機会にさせていただきます。さらに、未来の地球を支えていく子どもたちが科学技術や環境教育に関心をもち、持続可能な社会の実現の担い手となるよう、楽しく学べる内容にいたします。ぜひ、ご家族でご参加ください。

講演

第1部 ● 生物多様性と自然環境に関する講演等

「ゴリラの森からSOS」

<講師> WWFジャパン自然保護室長・東邦大学客員教授

おかやす なおび
岡安 直比氏

10年前、赤道アフリカのコンゴ共和国で、ゴリラ孤児院の院長をしていました。7月の乾季の真ただ中、本来なら一滴も降らない季節に降りこめた雨に、赤ちゃんゴリラを抱きながら、「この子の帰る森が気候変動で消えてしまう!」と危機感を覚えたのが、WWF(世界自然保護基金)ジャパンへの転身のきっかけでした。皆さんはどんなときに環境が変わっていくことへの不安を感じますか?

二胡演奏

日本の歌 / 中国楽曲 / クリスマスメドレー 等

えなつ あきこ
江夏 亜希子氏

皆さんは二胡という楽器の音を聞いたことがありますか。「東洋のバイオリン」とも言われ、2本の弦に弓を入れて演奏します。私は二胡の持つ、静かにささやくような音色にひかれ二胡を始めました。皆さんに二胡の音を存分に楽しんでいただくために無伴奏で演奏します。耳を澄まして聴いてみてください。

第2部 ● 発光現象とエネルギー環境学習に関する実験とワークショップ

「ホテルに学ぶ地球温暖化防止」

<講師> 東邦大学理学部 准教授

はたなか としのぶ
畑中 敏伸氏

東邦大学理学部 講師

さいとう りょうた
齋藤 良太氏

世界の国々の地球温暖化につながる二酸化炭素の排出量の違いがわかるワークショップと、私たちの暮らしを便利にしている電気のエネルギーについてわかる実験をします。ホテルの光るしくみを調べていくと、地球温暖化防止につながる技術が得られそうだと知っていますか?そして、当日は会場にホテルの光が舞い降ります。

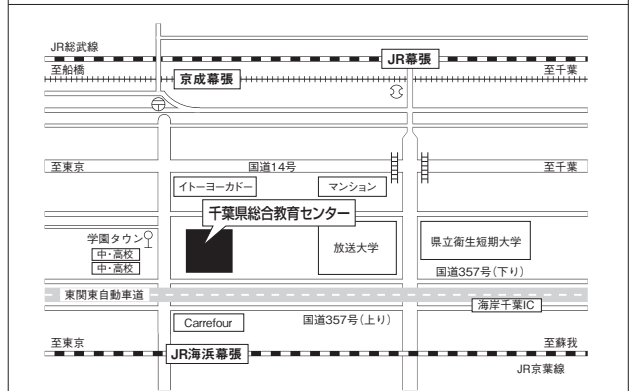
会場 千葉県総合教育センター
 メディア教育棟大ホール
 平成20年12月25日(木)

参加費 **無料**

お申込み方法 Web上から、または下記申込欄にご記入の上、FAXにてお申し込みください。

お申込み締切日 **FAXの場合：12月19日(金)必着**
 12月22日(月)以降は、お電話にて確認の上お申し込み下さい。
 ※定員になり次第締め切らせていただきます。

お問い合わせ先 「サイエンスXmas」係
 電話 043-276-1184 FAX 043-272-5128
 住所 〒261-0014 千葉市美浜区若葉2-13
 千葉県総合教育センター 山口・根本
<http://nc1.ice.or.jp/kagaku>



- 【電車・徒歩の場合】**
- JR総武線：幕張駅から徒歩約18分
 - JR京葉線：海浜幕張駅から徒歩約10分
 - 京成幕張駅から徒歩約18分
 - JR総武線：幕張本郷駅から京成バス6番線幕張学園循環線「学園タウン」下車徒歩約3分
- 【バス・タクシーの場合】**
- JR総武線：幕張駅(北口)シーサイドバス「海浜幕張駅行き」総合教育センター下車約10分
 - 京成線：京成幕張駅からポケットバス5分

●お申込み多数の場合は、席に座れないこともございますのでご了承ください。

キリトリ

FAX:043-272-5128

平成20年度「サイエンスXmas」(自然科学講演会) 参加申込用紙

千葉県総合教育センター所長 様
 下記により、平成20年度「サイエンスXmas」(自然科学講演会)への参加を申し込みます。 平成20年 月 日

氏名			
市町村名	学校名等		
TEL	FAX		

ご記入いただく個人情報は、本講演会への参加登録の目的のみに使用いたします。