東北大学の女子大学院生チーム
サイエンス・エンジェル と一緒に
科学の楽しさ、面白さを体感しよう！

宇宙への旅立ち：環境適応

挑戦しつづけるいきものたち

宇宙環境を
体験しよう!

-273℃の世界を体感！

宇宙から来た!?
地球最強の生物
クマムシ

こんなにカワイイ
動物が大変身!?

酸素って
毒だったの!?

なんと植物が
環境破壊？

地球と宇宙をつなぐ
メッセンジャー
～オーロラ～

君にもわかる！
相対論

ブラックホールの
不思議も解ける？

天文を研究する
日々

昼間は
何をしてるか
知ってる？

思い込みによる
宇宙

科学者だって
まちがえる

出典：Wikimedia Commons より

生命誕生のヒミツ

命をつなぐ物質の
はじまり

宇宙・惑星へのあこがれ

ぼくたち わたしたちが見上げた宇宙
～宇宙を知るには～

ほかにもわくわくする
コーナーがいっぱい★

サイエンス・エンジェルの 宇宙観光局@仙台市天文台

日時：2008年 9月6日（土） 12:00－19:00， 9月7日（日） 10:00－16:00

場所：仙台市天文台　　対象：小学校高学年および中学生向け
（小学校低学年以下、高校生、一般の方等、どなたでも参加いただけます）

入場無料、参加申し込み不要（一部企画は当日整理券を配布）

内容 ○サイエンス・エンジェルによるブース展示、体験コーナー、サイエンス ショーなど
○講演会（スペシャルトワイライトサロン）： 9月6日(土) 18:00 - 19:00
花輪公雄 氏（東北大学大学院理学研究科教授）
○公開座談会 ： 9月7日(日) 13:00 - 14:00　瀬名秀明 氏（作家・東北大学機械系特任教授）
× 小谷元子 氏（東北大学大学院理学研究科教授）
× サイエンス・エンジェル

主催：東北大学女性研究者育成支援推進室　　共催：仙台市天文台、東北大学大学院理学研究科

問い合わせ先： ホームページ　http://wwwmorihime.tohokuac.jp/
Eメール　sa_staff@morihime.tohokuac.jp
電話　022 - 391 - 1300（仙台市天文台）

入場無料！
気軽に
遊びにきてね！

*クマムシイラストの元の写真は「高知大学キャンパス内のクマムシ」HPより引用させていただきました

サイエンス・エンジェルの宇宙観光局@仙台市天文台

サイエンス・エンジェル（SA）ブース（加藤・小坂ホール内）

9/6(土)　12:00～17:00
9/7(日)　10:00～16:00

※土曜日と日曜日で開催時間が異なります
講演会・座談会開催時には一時休止となります

■宇宙・惑星へのあこがれ
「天文を研究する日々（トーク）」「思い込みによる宇宙（展示）」
「君にもわかる！相対論（トーク＆展示）」「オーロラ（ムービー）」
「プラネタリウムを作ろう！（体験）」など
SA: 事崎由佳・梅田稔子・渡邊真由子・森本奈々・佐藤由佳・中田真帆　ほか

■宇宙への旅立ち
「宇宙環境：低温・無重力（ショー＆ムービー）」「生命誕生（展示・体験）」
「いきものたちの環境適応（展示・体験）」など
SA: 平井雅代・丸山紗知・秋山るみ・長濱祐美・大沼久美　ほか

※詳細はホームページおよび会場にてご案内致します
一部企画は当日整理券を配布予定です

講演会　トワイライトサロンスペシャル

9/6(土)　18:00～19:00
花輪公雄 氏
（東北大学大学院理学研究科教授　海洋物理学者）
「水惑星地球をながめながら語る
－研究の面白さと苦しさ－」

公開座談会　「宇宙へのあこがれ・宇宙への旅立ち」

9/7(日)　13:00～14:00
瀬名秀明 氏（作家・東北大学機械系特任教授）
×
小谷元子 氏（東北大学大学院理学研究科教授　数学者）
×
事崎由佳・柿崎真沙子（サイエンス・エンジェル）

サイエンス・エンジェルは東北大学大学院で研究する女性科学者の卵たちです。科学者を目指す中学生高校生のロールモデルとして、科学の楽しさを伝えるために活動しています。

東北大学女性研究者育成支援推進室
「杜の都女性科学者ハードリング支援事業」
http://www. morihime .tohoku .ac.jp/