

あいちサイエンスフェスティバル 2016 は、愛知県全域で開催される地域科学祭です。国立大学法人名古屋大学が主催し、蒲郡市生命の海科学館も参加している、愛知県内 23 機関による「あいちサイエンス・コミュニケーション・ネットワーク」の連携活動として実施しています。

9/18
SUN.

オープニング講演会

生物進化の起源にせまる！ 〜カンブリア爆発研究最前線〜

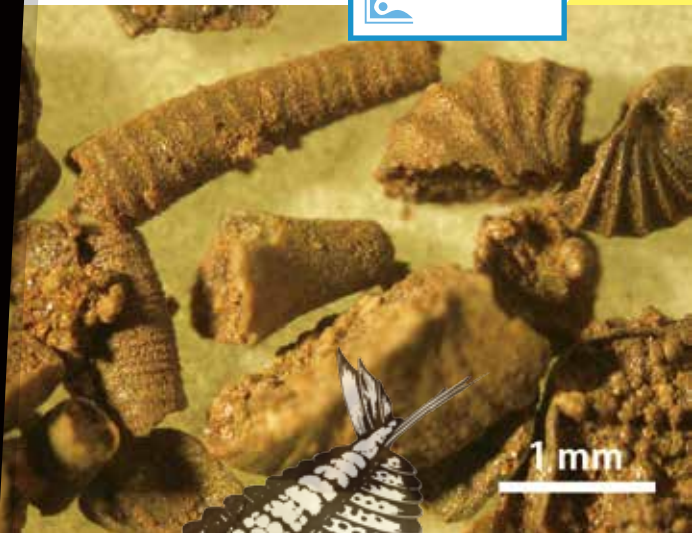
どんな条件下で地球生命は進化してきたのか？

中国・雲南省での地質調査からカンブリア爆発の起源に迫る！



東京工業大学 地球生命研究所 ELSI 研究員

佐藤 友彦さん



いつどこで、どんな条件下で地球生命は進化してきたのか？

今から約5億年前、カンブリア紀の爆発的な生物進化の中でも、三葉虫やアノマロカリスより先に急激な多様化を遂げた化石グループ「small shelly fossils (小型有殻化石群)」に

焦点を当て、中国・雲南省

での野外地質調査により

「カンブリア爆発の始まり」

を突き止め、「生物進化の起源」に迫ります！

あいちサイエンスフェスティバル2016 in 蒲郡

2016年9月17日(土)〜11月3日(木・祝)

共催 蒲郡市生命の海科学館、国立大学法人名古屋大学、愛知県
協力 国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 JAXA、一般財団法人 日本地質学会、あいちサイエンス・コミュニケーション・ネットワーク

クロージング講演会

ヒトはなぜ絵を描くのか

チンパンジーが絵筆を握った。

子供の絵と比較して浮かび上がってきたヒトならではの特徴とは？



京都造形芸術大学 文明哲学研究所 准教授

齋藤 亜矢さん

子どもがはじめて描く絵は、たどたどしいなぐりがきです。身体を使って、いわば探索するように描くうちに、なぐりがきかまとまりを持ち、3歳ごろになると、「かお」などの何かを表す絵を生み出すようになります。そのとき、何が起るのでしょうか。

注目したのが、進化の隣人であるチンパンジーです。絵筆を握ったチンパンジーは、なにを描き出すのでしょうか。子どもの絵と比較することで、芸術を生み出したヒトならではの特徴のひとつが見えてきました。ヒトが描いたもとも古い絵、旧石器時代の洞窟壁画にも、その手がかりが・・・？
ヒトはなぜ描き、描かれたものに魅了されるのか。絵を描く心の基盤や芸術の起源について、進化の視点からお話します。



写真・画像提供：京都大学霊長類研究所

11/3
THU.

どちらも

午後2時〜3時30分
蒲郡市生命の海科学館 1Fサイエンスショールーム
中学生以上〜一般向け / 参加費無料
*事前申込み不要です。直接会場へお越しください。

9/17 SAT. → 11/6 SUN.

写真展

第7回 惑星地球フォトコンテスト 入賞作品展

ユネスコおよび国際地質科学連合による国際惑星地球年(2007-2009年)を契機に始められた、一般社団法人日本地質学会主催の「惑星地球フォトコンテスト」。私たちの惑星「地球」をテーマにした写真コンテストの最高峰の入賞作品を展示します。母なる大地、生命の惑星・地球の知られざる一面を見つめてみませんか？

【共催】 一般社団法人日本地質学会、生命の海科学館
 【期間】 2016年9月17日(土)～11月6日(日)
 【会場】 生命の海科学館 3F 蒲郡の科学ひろば
 【入場料】 無料
 *ご自由にご覧いただけます。



第7回惑星地球フォトコンテスト 最優秀賞 「奇岩越しの世界文化遺産」後藤文義さん

9/18 SUN.

オープニング講演会

生物進化の起源にせまる！ ～カンブリア爆発研究最前線～

※裏面参照



9/19 MON.

事前申込

ワークショップ

生物を観察して、電子ブックを作ろう！ ～大アサリ～

タブレットを使って大アサリの観察をしよう！身近だけどよく知らない貝の体について、大アサリを観察して学びます。最後にタブレットで撮影した写真や映像を使って自分だけのオリジナル電子ブックを作ります。

【共催】 大学共同利用機関法人 自然科学研究機構 基礎生物学研究所 生命の海科学館
 【講師】 宮川尚子学芸員 (生命の海科学館)
 【協力】 倉田智子さん (基礎生物学研究所)
 【時間】 ①10:30～12:00 ②14:00～15:30
 【会場】 生命の海科学館 1F 実験工作室
 【対象】 小学3年生以上 (小学生は保護者同伴)
 【定員】 各回12組 (申込受付順)
 【参加費】 300円/組
 *事前申込みです。詳しくは下記をご覧ください。



9/22 THU.

シアターライブ

スペースファンタジーライブ ～星といのちをつなぐ物語～

科学館のミュージアムシアターが、宇宙に早変わり。宙(そら)先案内人・高橋真理子さんがつむぐ、星と生命をつなぐ億年の物語は、壮大な映像と音楽と語りが融合したライブで展開されます。お楽しみに♪

【ナビゲーター】 宙(そら)先案内人 高橋真理子さん (星空工房アルリシャ)
 【時間】 ①11:15～12:00 ②14:15～15:00
 【会場】 生命の海科学館 3F ミュージアムシアター
 【参加費】 無料 (展示室観覧料もしくは市民利用証、年パス等が必要です)
 *事前申込み不要です。直接会場へお越しください。

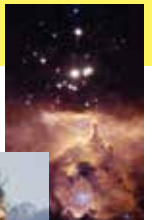


image source : NASA

10/8 SAT.

サテライト中継

ノーベル賞受賞者 梶田隆章氏 講演会 (中継・サテライトイベント)

名古屋大学で開催される「梶田隆章氏講演会」を中継します。また、国立大学法人名古屋大学 素粒子宇宙起源研究機構 (KMI) 特任助教の中竜大さんをサテライト講師にお迎えし、ニュートリノや暗黒物質など、現在進行中の素粒子実験物理学の最先端の研究について、ご紹介させていただきます。

【名古屋会場講師】 ノーベル賞受賞者 梶田隆章さん (東京大学宇宙線研究所長・教授、兼同研究所附属宇宙ニュートリノ観測情報融合センター長)
 【サテライト会場講師】 中竜大さん (国立大学法人名古屋大学 素粒子宇宙起源研究機構 (KMI) 現象解析センター 宇宙素粒子起源グループ 特任助教)
 【時間】 10:00～12:00
 【会場】 生命の海科学館 1F サイエンスショールーム
 【対象】 中学生以上～一般
 【参加費】 無料
 *事前申込み不要です。直接会場へお越しください。



10/10 MON.

事前申込

宇宙ワークショップ

JAXA コズミック・カレッジ ファンダメンタル・コース

宇宙が大好きなキッズ、集まれ～！宇宙をテーマにした実験・体験活動にチャレンジ！観察、実験、ものづくりなど自然を探求する体験を重ねることで、科学的なものの見方、考え方を深めよう！

【共催】 国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構 JAXA、宇宙教育センター 生命の海科学館
 【講師】 JAXA 公認 宇宙リーダー
 【時間】 ①10:30～12:00 ②14:00～15:30
 【会場】 生命の海科学館 1F 実験工作室ほか
 【対象】 小学3年生～中学生
 【定員】 各回30名 (申込受付順)
 【参加費】 無料
 *事前申込みです。詳しくは下記をご覧ください。



10/30 SUN.

事前申込

絵本ミュージアム

えほん meets 博物館 「せいめいのれきし (改訂版)」 in 生命の海科学館

岩波書店から半世紀ぶりに改訂版が登場した大ベストセラー『せいめいのれきし』。絵本を片手に科学館を探検！



【共催】 国立科学博物館、生命の海科学館
 【協力】 株式会社岩波書店
 【時間】 ①11:00～11:45 ②14:00～15:30
 【会場】 生命の海科学館 3F 展示室ほか
 【対象】 ①未就学児の保護者、未就学世代の教育関係者 (※小さなお子様も一緒にご参加頂けます) ②小学生以上の子供とその保護者
 【定員】 ①15名 ②20組 (いずれも申込受付順)
 【参加費】 無料 (展示室観覧料もしくは市民利用証、年パス等が必要です)
 *事前申込みです。詳しくは下記をご覧ください。



11/3 THU.

クローニング講演会

ヒトはなぜ絵を描くのか

※裏面参照

写真提供：京都大学霊長類研究所



事前申込

事前申込みのイベントは、科学館 HP・科学館 1F 受付でお申し込みできます。お名前、年齢区分(学年・40代等)、郵便番号、住所、電話番号、お持ちの方はメールアドレス(携帯可)、(午前午後開催のものは)参加希望の部(午前・午後のいずれか)をお知らせください。★お申し込みをもって受付とさせていただきます。当日直接会場(生命の海科学館)へお越しください。

8/10 受付開始

蒲郡市 生命の海科学館
 ◀◀◀ がまごおりしいのちのうみかがくかん
 Gamagori Museum of Earth, Life and the Sea

443-0034 愛知県蒲郡市港町17-17 Tel: 0533-66-1717
 開館時間：午前9時～午後5時 休館日：火曜日



JR・名鉄蒲郡駅
 南口から徒歩3分

