

2011年6月22日
サイエンス・サポート函館
代表:美馬のゆり

はこだて国際科学祭 2011 開催 3年目のテーマは“はこだて・健康・みらい”

函館の行政、高等教育機関等によって組織するサイエンス・サポート函館(代表 美馬のゆり 公立はこだて未来大学教授)では2011年8月20日より9日間の会期、五稜郭タワーアトリウムを中心とする函館市内複数の会場ではこだて国際科学祭 2011 を開催いたします。3回目となる今年は、“はこだて・健康・みらい”をテーマに函館内外からの出展・出演による20のプログラムを実施します。科学に触れるきっかけとなる絵本展示、科学の話題とオペラを楽しむ大人向けのサイエンスライブ、寸劇によるレクチャーと体操をする子供向けステージイベント等、多様な人たちに向けた多彩なプログラムを用意しました。

1. 開催概要

- ◆会期:2011/8/20(土)~28日(日) 9日間 但しイベント「サイエンストーク」は7/31(日)に開催
- ◆会場:五稜郭タワーアトリウム, 函館市中央図書館, カフェ・マウンテンブックス, 函館市青年センター, 函館国際ホテル, 函館市地域交流まちづくりセンター, 函館市営熱帯植物園, 函館市民会館
- ◆プログラム数:20 (※2010年実績:27, 2009年実績19)
- ◆出演・出展者数:約200名
- ◆目標動員数:12,000人(※2010年実績:11,000人, 2009年実績:8,500人)
- ◆主催:サイエンス・サポート函館 (※参加機関は後述)

2. 主要イベント(詳細については別添資料参照)

(1)絵本カーニバル in 科学祭

公の空間に、科学や健康など、テーマ毎に選んだ絵本約300冊を展示し、科学に触れる機会、世代を超えたコミュニケーションのきっかけをつくります。

(2)サッポロビールプレゼンツ サイエンスライブ「北海道のワインを科学する」

世界で最も権威があるワインコンテストIWSC2007で金賞を受賞したワインの醸造責任者が、北海道の気候や土が育むぶどうから、美味しいワインのできるまでを、科学的にお話します。また、ワインの試飲や、クラシックオペラのライブもお楽しみいただきます。

(3)北海道コカ・コーラプレゼンツ サイエンス Qoo 「ちゃんとたべよう体操」

コカ・コーラのキャラクターとして人気の Qoo ちゃんと一緒に丈夫で元気で健康な体をつくるための「ちゃんとたべよう体操」をします。また函館大谷短期大学の光る影絵科学祭版を楽しみます。

3. メインテーマは「はこだて・健康・みらい」

心と体の健康を考えるきっかけとして、私たちにとって身近な話題から健康をメインテーマに設定しました。「絵本カーニバル in 科学祭」では、絵本からの直接の学びの他、絵本に彩られた空間や絵本を介したコミュニケーションによる心の健康を強く意識しています。函館臨床福祉専門学校出展の「科学屋台」で扱う福祉と介護の話題、イベントとなる「サイエンストーク」での笑いと健康についての講演、被災地の感染症対策に奔走した東北大学大学院医学系研究科教授が登場する「科学夜話(サイエンスカフェ)」等を実施します。また、健康に関連した連携として、毎年10月に開催されていた「市民

健康まつり」(同実行委員会主催)と科学祭を同時開催します。

さらには、社会的に強い関心を集める原子力発電所の事故について、原発事故のドキュメンタリー番組を数多く手がけてきた NHK ディレクター七沢潔氏を招いた「科学夜話スペシャル(講演会)」を開催します。科学技術と関連した問題から社会が大きな転機を迎えた今、未来に向けて、“社会の健康”についても考えるきっかけを提供します。

4. 五稜郭タワーアトリウムを中心会場に、“科学をまちに出す”

観光旅行者と地域住民が共に集う五稜郭タワーアトリウムを中心の会場とし、同会場で7日間にわたるプログラムを開催します。オープニングセッションを含む「サイエンスダイアログ」と「サイエンスライブ」を皮切りに、「絵本カーニバル in 科学祭」に彩られた空間で各種ステージイベントや「科学絵本の読み聞かせ」を行います。

また、西部地区では、昨年好評を博した「サイエンスクイズラリー」を開催します。帆船海王丸が来航する2年に1度の人気イベント「オーシャンウィーク」と連携し、西埠頭を中心に西部地区の街路を歩きます。

5. 主催団体サイエンス・サポート函館、科学祭を地域で支える新体制へ

昨年度までははこだて国際科学祭は、独立行政法人科学技術振興機構(JST)による助成プログラム「地域ネットワーク支援」(平成20年度～平成22年度)を受けて開催して来ましたが、これまでの「サイエンス・サポート函館」はその助成プログラムの実施を前提とした実行委員会組織でしたが、この度、助成期間終了に伴い、規約を改正し、今年6月20日から新たな体制となりました。函館の主な行政機関、高等教育機関、公的支援機関の9機関によって組織される運営母体として、新たな組織化を図りました。(別添資料参照)

また、4月にサイエンス・サポート函館のボランティア組織を起ち上げ、一般市民に広く参加を呼びかけています。はこだて国際科学祭 2011 では、ボランティア登録者は主として「科学夜話(サイエンスカフェ)」「サイエンスクイズラリー」の企画運営と、ポスターやロコミによる広報を担当します。

6. 今後の情報発信

はこだて国際科学祭 2011 のプログラムや要予約プログラムの募集案内は今後、公式ウェブサイト(<http://www.sciencefestival.jp/>)で発信いたします。また、函館市地域交流まちづくりセンター他、市内公共施設や函館市内の小中学校で配布するチラシ、ポスターで周知いたします。なお、サイエンス・サポート函館事務局で受付を担当する要予約プログラムの受付開始は7月25日を予定しています。

※主催:サイエンス・サポート函館の参加機関(9機関)

函館市、函館市教育委員会、公立はこだて未来大学、函館工業高等専門学校、北海道教育大学函館校、北海道大学大学院水産科学研究所・大学院水産科学院・水産学部、キャンパス・コンソーシアム函館、一般財団法人 函館国際水産・海洋都市推進機構、財団法人 南北海道学術振興財団

<本件に関するお問い合わせ先>

金森 晶作(かなもり しょうさく)

サイエンス・サポート函館コーディネーター ; 公立はこだて未来大学特別研究員

041-8655 函館市亀田中野町 116 番地 2 公立はこだて未来大学内サイエンス・サポート函館事務局

電話:0138-34-6527 FAX:0138-34-6564 e-mail:kanamori@fun.ac.jp

別添資料：

はこだて国際科学祭 2011 開催プログラム (2011.6.22)

開催スケジュール表

	プログラム名	7/31 (日)	8/20 (土)	8/21 (日)	8/22 (月)	8/23 (火)	8/24 (水)	8/25 (木)	8/26 (金)	8/27 (土)	8/28 (日)
[1]	はこだてLL 文庫		○	○	○	○	○	○	○	○	○
[2]	サイエンストーク	中図									
[3]	絵本カーニバル in 科学祭		五タ	五タ	五タ	五タ	五タ	五タ	五タ		
[4]	サイエンスダイアログ		五タ								
[5]	サッポロビールプレゼンツ サイエンスライブ 北海道のワインを科学する		五タ								
[6]	パネル展・資料展示			中図	中図	中図		中図	中図	中図	中図
[7]	科学屋台		五タ	五タ							
[8]	サイエンスクイズラリー			○							
[9]	サイエンスショー			五タ							
[10]	函館いか踊り体操			五タ							
[11]	科学絵本読み聞かせ				五タ	五タ	五タ	五タ	五タ		
[12]	科学夜話(サイエンスカフェ)				中図	中図		中図		○	
[13]	科学夜話スペシャル (講演会)								中図		
[14]	キッチンサイエンス									青セ	
[15]	算数・数学を楽しもう! 創才セミナー									○	
[16]	島津ぶんせき体験スクール									まち	
[17]	昆虫学習会										植物
[18]	青少年のための科学の祭典 函館大会										会館
[19]	函館高専 メカニズムフェスティバル										会館
[20]	北海道コカ・コーラプレゼン ツサイエンス Qoo ちゃんどたべよう体操										会館

表中の文字は会場を表す。中図：函館市中央図書館、五タ：五稜郭タワーアトリウム、青セ：函館市青年センター、まち：函館市地域交流まちづくりセンター、植物：函館市宮熱帯植物園、会館：函館市民会館、○：その他会場

[1]はこだて LL 文庫

函館市内の6図書館で健康に関する本を特別一斉展示します。期日：科学祭会期を含む約一ヵ月間。図書館により異なります。会場：函館市中央図書館、公立はこだて未来大学情報ライブラリー、函館工業高等専門学校図書館、函館大学図書館、北海道教育大学図書館函館館、北海道大学水産学部図書館

[2]サイエンストーク ※プレイベント

高校生等による科学分野の研究発表と、健康にちなんだ講演会を開催します。はこだて・健康・みらいを語るセッションです。発表予定：函館臨床福祉専門学校、函館白百合学園中学高等学校理科部、北海道大野農業高等学校ほか 講演：「笑いと健康の不思議な関係」伊藤一輔氏（国立病院機構函館病院院長） 期日：7/31(日) 10:00～12:30 会場：函館市中央図書館視聴覚ホール

[3]絵本カーニバル in 科学祭

科学祭の空間が、科学や健康のほか多彩なテーマの絵本に彩られます。世代を超えたコミュニケーションのきっかけとして、そして、科学的なものの見方、考え方に気付くきっかけとして、絵本を手にしてみませんか。「子どもの時間」に出会える、絵本展示です。協力：特定非営利活動法人絵本カーニバル 期日：8/20(土)～8/26(金) 10:00～18:30 会場：五稜郭タワーアトリウム

[4]サイエンスダイアログ

はこだて国際科学祭のオープニングセッションとして、特定非営利活動法人絵本カーニバル代表理事の目黒実氏をお迎えし対話形式の講演会を行います。期日：8/20(土) 15:00～16:15 会場：

五稜郭タワーアトリウム

[5] サッポロビールプレゼンツ サイエンスライブ 北海道のワインを科学する
世界で最も権威があるワインコンテスト IWSC2007 で金賞を受賞したワインの醸造責任者が、北海道の気候や土が育むぶどうから、美味しいワインのできるまでを、科学的な視点からお話します。また、その後は、美味しいワインを試飲しながら、素敵なオペラを楽しんでいただきます。期日：8/20 (土) 17:00~19:00 会場：五稜郭タワーアトリウム 対象：一般市民(未成年者は除く) 主催：サッポロビール(株) 共催：(財) 南北海道学術振興財団, 函館市

[6] パネル展・資料展示
理系漫画家はやのん氏による漫画展示のほか、全国のサイエンスフェスティバルの資料を展示します。期日：8/21 (日) ~8/28 (日) ※8/24 (水) 休館日 会場：函館市中央図書館

[7] 科学屋台
「赤テント」が目印の体験・実験ブースです。出展：函館臨床福祉専門学校, 北水サイエンスアシスト[以上 8/20 (土)], 市立函館博物館, 北海道立工業技術センター[以上 8/21 (日)] 期日：8/20 (土) ~8/21 (日) 会場：五稜郭タワーアトリウム

[8] サイエンスクイズラリー
帆船「海王丸」がやってくる西埠頭を中心に西部地区を歩き、科学の視点からのクイズを楽しむツアーイベントです。期日：8/21 (日) ①9:30~11:30 頃まで, ②13:30~15:30 頃まで 集合解散場所：西部地区内, 予約時にお知らせします。対象：子どもから大人まで(約3kmの道のりをゆっくりペースで歩ける方), 定員：各回 20 人要予約 参加費：施設利用料等実費, 数百円程度

[9] サイエンスショー
「音」をテーマに、科学実験を魅せる、サイエンスショーを行います。期日：8/21 (日) 会場：五稜郭タワーアトリウム

[10] 函館いか踊り体操
健康体操「函館いか踊り体操」を踊りましょう。出演：函館短期大学, いかロボット IKABO 期日：8/21 (日) 会場：五稜郭タワーアトリウム 協力：市立函館保健所

[11] 科学絵本読み聞かせ
科学絵本の読み聞かせや、絵本の内容にそってあそぶワークショップを開催します。期日：8/22 (月) ~8/26 (金) 各日 11:00~, 14:00~ほか 会場：五稜郭タワーアトリウム 協力：科学の本の読み聞かせの会「ほんとはんと」、絵本読み語りグループ「マシュマロ」

[12] 科学夜話 (サイエンスカフェ)
飲み物を片手に専門家から科学技術に関連した話を聞き、気軽に質問するなどして語らうひとときです。期日：8/22 (月), 8/23 (火), 8/25 (木), 8/27 (土) それぞれ夕方, 時間未定 参加費：飲料代 会場：函館市中央図書館カフェ「ボルヤン」, ※8/27 (土) はカフェ・マウンテンブックス 対象：一般市民(大人向け) ゲスト：8/22 (月) 賀来満夫氏(東北大学大学院医学系研究科教授) + 吉田のりまき氏(薬剤師) 「(予定) 被災地医療と感染症対策の話題」, 8/27 (土) 藤吉隆雄氏(名古屋大学特任助教) 「(予定) 岡本一平とアインシュタイン」他

[13] 科学夜話スペシャル (講演会)
NHK で原発事故のドキュメンタリー番組制作を多く手がけてきたディレクター七沢潔氏(NHK 放送文化研究所) を講師に、科学技術のリスクとマスコミ報道の役割と責任などについてご講演いただきます。2009年に科学ジャーナリスト賞を受賞した講師による社会的な話題を扱う講演会です。期日：8/26 (金) 18:00~20:30 ※時間は予定 会場：函館市中央図書館視聴覚ホール

[14] キッチンサイエンス

科学と料理の教室，キッチンサイエンスでは，しるこ・おはき・あずき汁をつくる健康食あずきの科学と，色が変わるカラーマジックケーキを扱います。期日：8/27（土）①あずきの科学 10:00～11:00，②カラーマジックケーキ 11:30～13:00，③あずきの科学 14:00～15:00，④カラーマジックケーキ 15:30～17:00 会場：函館市青年センター 対象：小学生の親子連れ 定員：各回 6 組 12 人要予約 協力：函館短期大学，佐々義子氏（NPO 法人くらしとバイオプラザ 21）

[15] 算数・数学を楽しもう！創才セミナー

全国・海外で活躍の細水保宏氏（筑波大学附属小学校副校長）を招き，ゲームをしながら算数・数学の魅力を発見する特別授業と講演を開催します。期日：8/27（土）①第一部小1～小4向け特別授業 13:30～14:15 ②第二部小5～中3向け特別授業 14:30～15:15 第三部講演 15:40～17:00 会場：函館国際ホテル 対象：第一部小1～小4 およびその保護者（小学生だけの参加可），第二部小5～中3 およびその保護者（小中学生だけの参加可），第三部大人 定員：各部 100 名 募集：①，②は要申込。南北海道創才教育推進会までメール sousaikyouiku@hotmail.com または FAX050-3737-2444 にて 主催：南北海道創才教育推進会 後援：函館市教育委員会

[16] 島津ぶんせき体験スクール

光の特性を利用した分析装置の操作を体験しよう！（1）学び[光と色について知ろう]（2）モノ作り[分光器を制作して光を分けよう]（3）実験[氷みつ・お茶などを分析しよう！] 期日：8/27（土）①9:30～12:00，②14:00～16:30 会場：函館市地域交流まちづくりセンター 対象：小学校5年生～中学生を中心に大人まで 定員：各回 30 名まで要予約 主催：（株）島津製作所

[17] 昆虫学習会

クワガタ，カブトムシなどの生態に関わるスライドショーと昆虫の観察学習を行います。期日：8/28（日）10:00～12:00 会場：函館市営熱帯植物園 対象：小学生以上 参加費：函館市営熱帯植物園入園料 募集：申込必要。参加希望の方は植物園（0138-57-7833）までお問い合わせください。主催：函館エコロジークラブ

[18] 青少年のための科学の祭典函館大会

今年も科学祭のファイナルは，30の体験型実験のワンダーランド。お腹いっぱい，学んで・遊んで・科学して。期日：8/28（日）10:00～15:00 会場：函館市民会館3階小ホール 主催：青少年のための科学の祭典函館大会実行委員会

[19] 函館高専メカニズムフェスティバル

学生たちが作ったロボットの操作やレゴカーのレースなど，楽しい遊びがいっぱいです！ 期日：8/28（日）10:00～15:00 会場：函館市民会館3階展示室 主催：函館工業高等専門学校

[20] 北海道コカ・コーラプレゼンツ サイエンス Qoo ちゃんとたべよう体操

コカ・コーラのかわいいキャラクターとして，日本中で人気の Qoo ちゃんと一緒に，丈夫で元気で健康な体をつくるために，とても大切な「ちゃんとたべよう体操」をします。Qoo ちゃんと一緒に函館大谷短期大学の光る影絵を楽しみましょう。コカ・コーラ製品のプレゼントもあります。期日：8/28（日）13:00～14:00 会場：函館市民会館大ホール 対象：小学校低学年以下向け 主催：北海道コカ・コーラ 共催：函館市 協力：函館大谷短期大学