

in
北海道

青少年のための

科学の祭典

in Hokkaido

★青少年のための科学の祭典in北海道2018ステージ1&2★

2018年

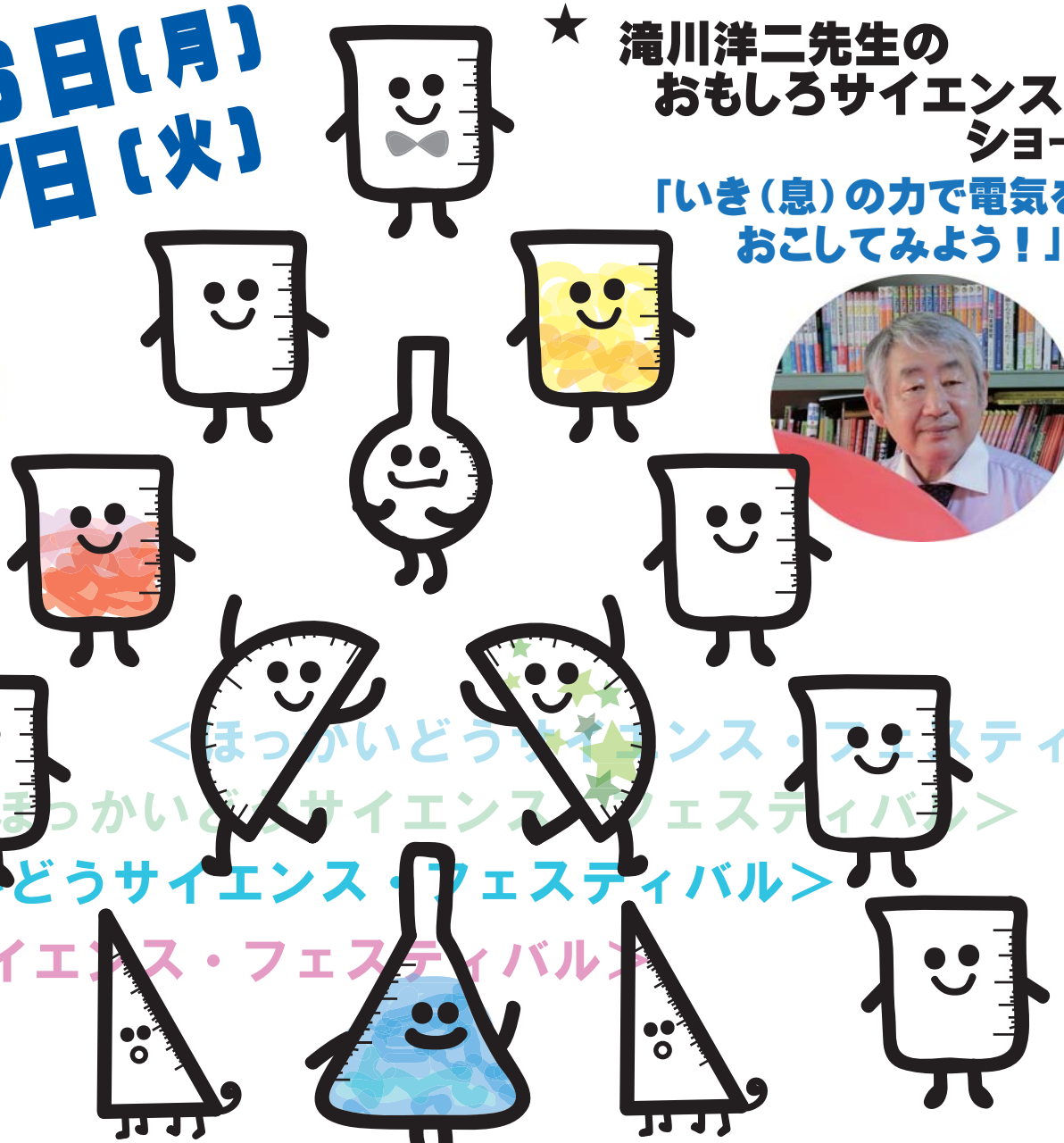
8月6日(月)
8月7日(火)

★ 滝川洋二先生の
おもしろサイエンス
ショー

「いき(息)の力で電気をおこしてみよう！」



「開拓者精神は
科学の精神」
(湯川秀樹
1958年)



<ほっかいどうサイエンス・フェスティバル>
<ほっかいどうサイエンス・フェスティバル>
<ほっかいどうサイエンス・フェスティバル>
かいどうサイエンス・フェスティバル

※本イベントは、公益財団法人東京応化科学技術振興財団の科学教育の普及・啓発助成を得て開催しています。

日時：2018年8月6日(月) 13:00-16:00
8月7日(火) 10:00-15:00

主催：科学の祭典in北海道

共催：東海大学札幌キャンパス／特定非営利活動法人 ガリレオ工房
／公益財団法人 日本科学技術振興財団・科学技術館

ちょっと実験しませんか？

場所：北海きたえーる（北海道立総合体育センター，札幌市豊平区豊平5条11丁目1-1）

National Institution For Youth Education
独立行政法人 国立青少年教育振興機構
「子どもゆめ基金助成活動」



★科学・自然・生物のふしぎ・おもしろさを体験しよう！

変化球 (breaking ball) の原理／ヘリウムで袋はなぜ浮くのか？ (Helium)／温度差発電を体験しよう！／気体 (gas) の不思議／スライム (slime)／音と光とフラクタルの驚異 (日本魔鏡ほか)／LED こま (top)／渦電流：磁気と誘導電流 (Eddy current, magnetism and induced current)／おちる？ とぶ？ くつつく？ 金属 (metal) と磁石 (magnet) の不思議な関係／植物の細胞を見てみよう／海浜植物はどっち？ (seaside plants)／アルソミトラグライダー (glider)／化石レプリカづくり／太陽電池 (solar cell) で光 (optical) 通信／など (テーマが変わる場合もあります。約 25 のテーマにおみやげ実験キットがあります。)

★「理科読」：ぶるぶるっと音のふしぎ！

★滝川洋二先生のおもしろサイエンスショー：

「いき (息) の力で電気をおこしてみよう！」 (おみやげ実験キット付き)



★**演説講師**：滝川洋二 * / 齋藤孝 / 伊藤四郎 / 永田敏夫 / 浅利誠 / 上坂剛士 / 佐藤革馬 / 千葉英樹 / 瀬川明廣 / 鈴木孝子 / 米田一郎 / 宿野部浩紀 / 早津茂行 / 菱直幸 / 菅原陽 / 寺井千重子 / 四方周輔 / ほか

★**入場料・参加費**：無 料

★**対象**：小学生から一般の方まで (小学 1・2 年は保護者同伴)

★**募集人数**：1,000 名 / 日

★**申込み方法**：当日会場にて受付 (サイエンスショーは 200 名 / 日, 8 月 6 日 (月) は 13:00 より, 8 月 7 日 (火) は 11:00 より受付)



* サイエンスショーの滝川洋二先生は NPO 法人ガリレオ工房理事長で、教育学博士。元東京大学客員教授、元東海大学特任教授、NHK の「大科学実験」、UHB-Fuji TV のドラマ「ガリレオ」や映画「容疑者 X の献身」の実験監修、STV-Nippon TV の「Zip!」「世界一受けたい授業」など多くの TV 出演でも知られています。

★詳細は次のウェブサイトをご覧ください。

<https://hokkaido-sciencefestival.com/>

★**同時開催**：「ほっかいどうサイエンス・フェスティバル」が並行開催されています。むかわ竜の骨格模型の展示, JAXA 宇宙飛行士体験, ロボロボプログラミング, ニホニウム Nh ワークショップ, 道内 SSH の高校による展示・体験実験・工作ブース, 8/6 の 16:00 から MIT メディアラボの石井裕教授の講演と美馬のゆり・公立はこだて未来大学教授との対談, 8/7 の 13:30 からお天気のおはなし講座 (菅井貴子気象予報士), 8/7 の 14:00 から北海道大学 CoSTEP による第 101 回サイエンス・カフェ札幌 (「ひとと自然の 150 年～北海道映像でつなぐ記憶～」ゲスト：愛甲哲也先生), など。

★**アクセス**：地下鉄東豊線【豊平公園駅】下車, 直結地下通路を徒歩約 4 分で北海きたえーるに到着。

★**駐車場**：来場者用の駐車場は用意されていません。周辺の有料駐車場が多数ありますので, ご利用下さい。

★**注意** (参加の際, ご了承ください)：

当日の来場者には傷害保険が掛けられています。活動状況の写真・動画がウェブサイトに掲載の事があります。

★**問合せ先**：「科学の祭典 in 北海道」事務局 四方 (よも) 周輔, 札幌市中央区南 19 西 7-1-20 サイエンス・スパークス内, 電話：090-6264-0847, 電子メール：yomo@tokai-u.jp

後援：一般社団法人北海道商工会議所連合会 / 札幌商工会議所 / 北海道大学 CoSTEP / 株式会社北洋銀行 / 公益社団法人日本技術士会北海道本部 / 公益財団法人北海道新聞野生生物基金 / 文部科学省 / 全国科学館連携協議会 / 全国科学博物館協議会 / NHK / 日本物理教育学会 / 一般社団法人日本生物教育学会 / 日本地学教育学会 / 日本基礎化学教育学会 / 一般社団法人日本科学教育学会 / 一般社団法人日本理科教育学会 / 一般社団法人日本地質学会 / 一般社団法人日本生物物理学会 / 一般社団法人日本物理学会 / 公益社団法人応用物理学会 / 公益社団法人日本化学会 / 一般社団法人日本機械学会 / 公益社団法人日本アイソトープ協会 / 公益社団法人日本理科教育振興協会 / 一般財団法人日本私学教育研究所 / 公益社団法人日本植物学会 / 公益社団法人日本動物学会 / 公益社団法人日本天文学会 / 公益社団法人日本工学会 / 一般社団法人電気学会 / 日本エネルギー環境教育学会