

西区 in

科学の祭典

★ 18 青少年のための科学の祭典 札幌冬の大会 ★

2019年
2月16日(土)

★ 滝川洋二先生の
おもしろサイエンス
ショー

「ゾウの世界、アリの世界」

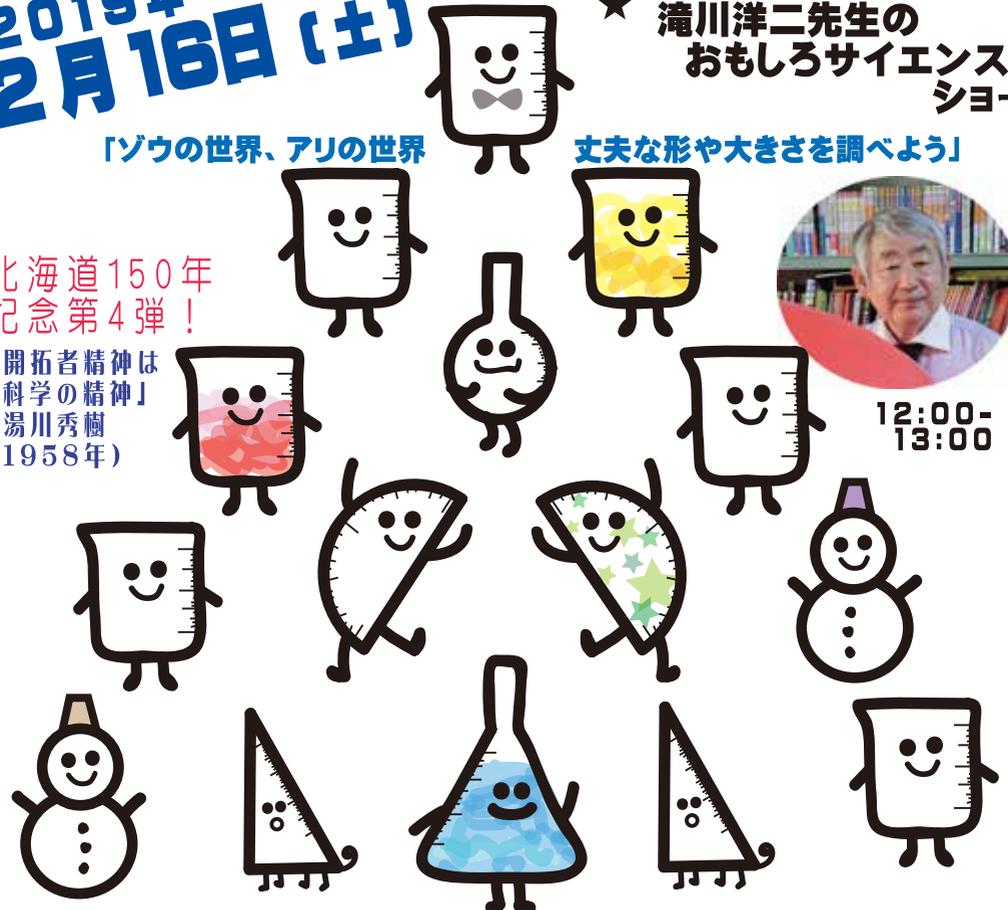
丈夫な形や大きさを調べよう!

北海道150年
記念第4弾!

「開拓者精神は
科学の精神」
(湯川秀樹
1958年)



12:00-
13:00



ちょっと実験しませんか?

日時：2019年2月16日(土) 10:00-15:00

場所：札幌市西区民センター 3F
(063-8612 札幌市西区琴似2条7丁目)

主催：サイエンス・スパークス

後援：札幌市教育委員会/日本物理教育学会北海道
支部/東海大学札幌キャンパス

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



★体験実験・工作・観察に挑戦しよう！

顕微鏡を使って植物の細胞を観察しよう／二酸化炭素はどんなもの？／水のふしぎふしぎ／ぼこんポコン風船／笛作り／不思議なコマ／電磁気の科学 (science of electricity and magnetism)／でんちをつくろう (cell)／酵素 (こうそ) ってなんだ？／電子回路 (electronic circuits) を作って遊ぼう①常夜灯・電子ホタル②ミニ信号機・相性診断／マグネシウム電池／LED ライトをつくろう／人エイクラを作ろう (ikra)／藤サファリパークへようこそ！ (safari park)／落下運動／手のひらと氷で発電体験／変化球の原理／ストロー鉄砲／踊る発泡スチロール球／空気ポンプとポリ風船／びっくりチョウ (butterfly)／ビー玉ブラックホール (black hole)／光、音の驚異とフラクタル展示と映像／万華鏡／バンデグラフで静電気／スライム／など (一部テーマが変わる場合もあります)



★理科読：「音のちからでプロペラは回るかな？」

★演説講師： 滝川洋二*)／寺井千恵子／高木雅晴／武田伸彦／横山武彦／菊田淳子／河端良三／海老名名保／幅崎雅仁／宿野部浩紀／西村昇／藤田裕明／大坂厚志／本堂正久／桑原修／千葉英樹／伊藤四郎／川原圭二／齋藤孝／齋藤寿子／瀬川明廣／菅原陽／山田大隆／四方周輔／ほか

*）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、NHKの「大科学実験」、UHBのドラマ「ガリレオ」や映画「容疑者Xの献身」の実験の監修、STV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。

★入場料・参加費：無 料

★対象：小学生から一般の方まで (小学2年以下は保護者同伴)

★募集人数：300名

★申込み方法：当日会場にて受付，混雑を避けるため事前に「**来場者の受付用紙**」を下記ウェブサイトよりダウンロードするか，A4 サイズの用紙に「氏名，性別，学年または年齢，学校名または自宅住所，連絡先」をご記入の上，ご持参下さい。



詳しくはウェブサイトをご覧ください
<https://hokkaido-sciencefestival.com/>

★アクセス：駐車スペースは限られていますので、できるだけ公共交通機関をご利用下さい。

★注意 (参加の際，ご了承ください)：

当日の参加者に傷害保険の加入手続きをします。活動状況の写真・動画がホームページに載る事があります。

★問い合わせ先：サイエンス・スパークス (四方周輔)

住所：札幌市中央区南19条西7丁目1-20

電話：090-6264-0847

電子メール：yomo@tokai-u.jp

