## 2018年12月2日(日)

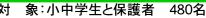
9:30~14:00 開催時間

札幌市北白石地区センター

(札幌市白石区北郷3条7丁目9-20)

☆入場無料☆ 科学のおもしろさをを体験しょう!

水の電気分解 ぷらとんぼ 葉脈標本作り くわがたをさわろう マグヌスカップ 変化球の原理 不思議な膜の形 笛作り ラミネートでじゃんけんハンド 空気砲 不思議なコマ 顕微鏡で細胞観察 落下運動 ストロー鉄砲 変化球の原理 石の中を見てみよう モアレ指輪 ビー玉フラックホール フーフー笛 指紋で犯人捜し 偏光ステンドアート 二酸化炭素とは キラキラの結晶と劈開(変更もあります)



- 催:サイエンス倶楽部 È
- 援: 札.幌市教育委員会

問い合わせ先:サイエンス倶楽部(札幌市中央区南4西26-2-18) TEL090-5220-9635(河端) 指導者:河端良三、上田英彦、春日秀夫、上坂剛士、四方周輔、大坂厚志、海老名名保、三好敬一、菅原陽、村元廣、高木雅晴 横山武彦、伊藤四郎、桑原修、武田厚子、武田伸彦、小笠原智、水口猛之、川原圭二、永田敏夫、平松大樹他

駐 車:駐車場が狭いので公共機関をお使いください。周辺道路には駐車しないでください。



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」



## 青少年のための4 札幌白石大会

2018年12月2日(日)

9:30~14:00 開催時間

札幌市北白石地区センター (札幌市白石区北郷3条7丁目9-20)

☆入場無料☆

科学のおもしろさをを体験しよう!

水の電気分解 ぷらとんぼ 葉脈標本作り くわがたをさわろう マグヌスカップ 変化球の原理 不思議な膜の形 笛作り ラミネートでじゃんけんハンド 空気砲 不思議なコマ 顕微鏡で細胞観察 落下運動 ストロー鉄砲 変化球の原理 石の中を見てみよう モアレ指輪 ビー玉フラックホール フーフー笛 指紋で犯人捜し 偏光ステンドアート 二酸化炭素とは キラキラの結晶と劈開(変更もあります)

> 象:小中学生と保護者 480名

主 催:サイエンス倶楽部

援:札幌市教育委員会

問い合わせ先:サイエンス倶楽部(札幌市中央区南4西26-2-18) TEL090-5220-9635(河端)

指導者:河端良三、上田英彦、春日秀夫、上坂剛士、四方周輔、大坂厚志、海老名名保、三好敬一、菅原陽、村元廣、高木雅晴 横山武彦、伊藤四郎、桑原修、武田厚子、武田伸彦、小笠原智、水口猛之、川原圭二、永田敏夫、平松大樹他

車:駐車場が狭いので公共機関をお使いください。周辺道路には駐車しないでください。





