

## 世界ではじめて空を飛んだ兄弟

1903年12月17日、アメリカのウィルバーとオービルのライト兄弟が、

世界で初めて動力による飛行に成功しました。飛行機の名前は「フライヤー」号」。操縦していたのは、第のオービルです。飛行時間は 12 砂で、飛行距離は 36 メートルでした。同じりに何度も実験を行い、4回目にはなんと飛行時間が 59 秒、飛行距離を 260 メートルまで伸ばしました。4回目の実験の時に操縦していたのは、兄のウィルバーです。この歴史的瞬間を見守った観客はたったの5人だったと言われています。

ライト兄弟が世界に与えた影響は大きく、ヨーロッパでは次々と飛行機の開発が進められていきました。フランスでは1909年に「アンリ・ファルマン3型飛行機」が開発され、世界なる国へ輸出します。この飛行機は日本にも輸出され、1910年12月19日に徳川好敏大尉の操縦で空を飛びました。飛行時間は4分、飛行距離は3000メートルを記録しました。ちなみに場所は現在の東京・代々木公園です。この日が日本初飛行の日となりました。

飛行機のしくみの茶は 棚7A・[53]のラベル

それぞれ調べてみてね!



- ・『今日は何の日?366日大事典』(JR37/キ)

## おはなし会

かい どうわ へゃ ていいん めい せんちゃく |階 童話の部屋 定員20名(先着)

- □ マスクや、参加する前後の手洗いなど
  かんせんたいさく ねが
  感染対策をお願いします。

。 読み聞かせの会 ねこやなぎ

まいつきだい どょうび かいさい (毎月第4土曜日に開催) 12月24日(土)

午後2時~3時

\いつもより養いスペシャル Ver です!/

### 赤ちゃん広場こぶたのぶーぶ

(毎月第1金曜日に開催) 12月2日(金) ごぜん 午前11時~12時



### れ幌おはなしの会

(毎月第1日曜日に開催) 12月4日(日)

こぜん 午前11時~11時30分(幼児向け)

午後1時30分~2時(小学生向け)

2022年12月

※感染状況により変更・中止になる場合があります。

日	月	火	水	木	金	土
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	<b>14</b> おやすみ	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
			おやすみ	ねんまつね んし 年末年始のおやすみ(12/29~1/3 まで)		



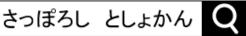
携帯電話・スマートフォンで いりょう けんさく よやく 資料の検索や予約、 かいかんび かくにん 開館日の確認も できます。



スマートフォン

開館時間 (月~金) 午前9時 | 5分~午後8時 (土・日・祝日) 午前9時 | 5分~午後5時

くわしくはホームページをみてね!





# おする本 POPコンテスト

## しめきり間近!ぜひご応募ください。

対象の本図書館に所蔵のある本のうち、おすすめしたいもの

作品サイズ:100mm×148mm (縦横は問いません)

応募締切:令和4年12月16日(金)

た。募資格:礼幌市内に居住または通学する小学生~高校生

た募場所:中央図書館 ティーンズの森

※郵送でも可:〒064-8516 札幌市中央区南22条西13丁目1-1

ずゆうまうとしょかんりょう中央図書館利用サービス課あて

問い合わせ先: 札幌市中央図書館 利用サービス課 (Tel 512-7320)

ふゆやす じゅうけんきゅう こうさく 冬休みの自由研究・工作のテーマは?



くわしくはこちらから↓



今年もクリスマスの季節がやってきました。クリスマスにはケーキやお菓子を食べるお家が多いのではないでしょうか。日本では、デコレーションケーキが一般的ですが、外国では色々なクリスマスのお菓子が食べられています。

\* 気になるお菓子があったら、ぜひお家の人と作ってみてください。お料理の本は7Aの棚にあります。[59]のラベルが目印です。

#### クリスト・シュトレン

ドライフルーツ入りの砂糖がけパン菓子。

。 焼き加減は人によってさまざま。

家ごとの個性が出やすい

ドイツのお菓子。

#### ミンスパイ

フルーツパイになった。

イギリスのお菓子。

# 63

#### ビュッシュ・ド・ノエル

(ブッシュ・ド・ノエル)

「クリスマスの薪」という意味の

ロールケーキ。

フランスのお菓子。

#### ジンジャークッキー

クリスマスによく焼かれるクッキー 「ジンジャーマンクッキー」とも

よばれる。



#### 参考にした本

- ・『クリスマス事典』(J38/ク)
- ・『クリスマスおもしろ事典』(J38/ク)
- ・『どんな国?どんな味?世界のお菓子4』(J59/ハ/4)



さっぽろ市 02-S03-22-590