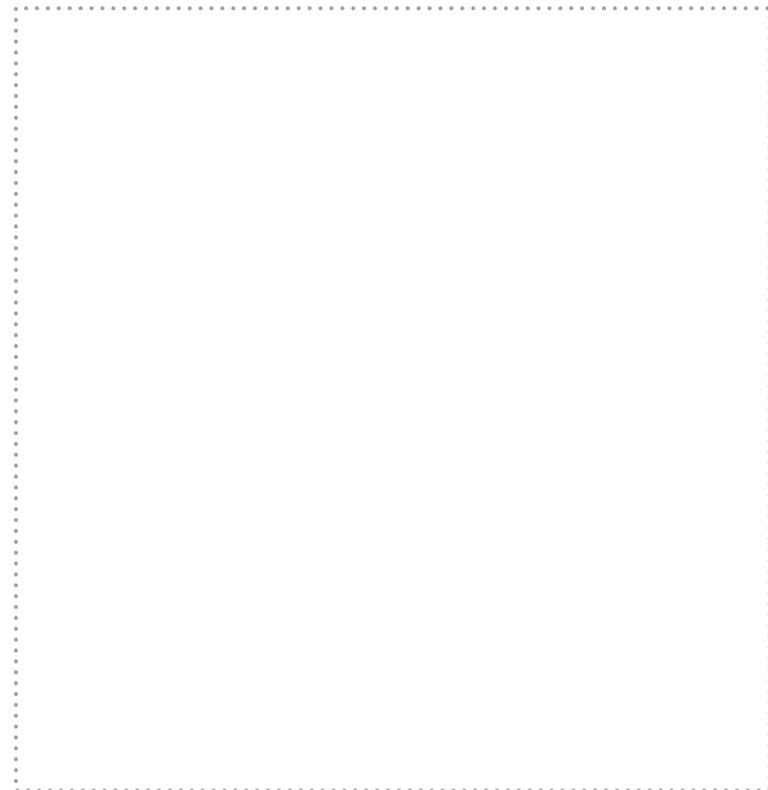


## 来館記念スタンプ



## ご利用案内

### ○団体利用

8名以上のグループや、学校・施設等の団体で来館される場合は、前日までに予約をお願いします。

電話：042-512-0910（受付時間：開館日の10:00～17:00）

### ○科学館情報

イベントやお知らせ等は、下記ホームページをご覧ください。最新情報をお知らせしております。

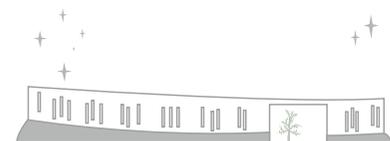
国立極地研究所 南極・北極科学館

<http://www.nipr.ac.jp/science-museum>

科学館スタッフブログ

「ようこそ！国立極地研究所 南極・北極科学館へ」

<http://science-museum-blog.nipr.ac.jp>



この建物には環境対策が施されています。  
(自然採光、LED照明、盛土による省エネ空間、緑化可能な屋上など)

## 国立極地研究所 南極・北極科学館



〒190-8518

東京都立川市緑町10-3

電話 042-512-0910

<http://www.nipr.ac.jp/science-museum>

開館時間 10:00～17:00(最終入館16:30)

休館日 日曜日・月曜日・祝日・年末年始

入館料 無料



### ○立川バス

JR立川駅 北口2番乗り場「大山団地方面ゆき」  
→「立川学術プラザ」下車、徒歩1分  
JR立川駅 北口1番乗り場発のバスすべて  
→「立川市役所」下車、徒歩5分

### ○くるりんバス「きたくるりん」

「立川市役所」または「裁判所前」下車、徒歩5分

### ○多摩モノレール

立川北駅→1駅目・高松駅下車、徒歩10分

### ○徒歩

JR立川駅北口から徒歩でおおよそ25分

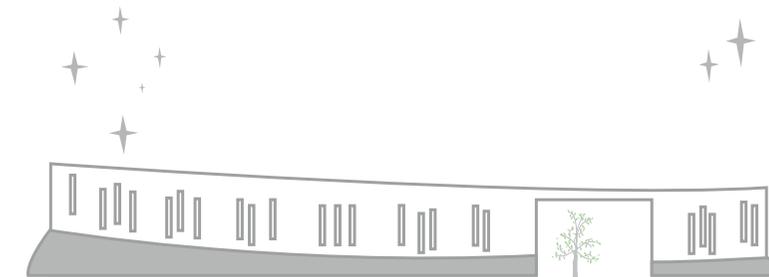


国立極地研究所

大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構

# 南極・北極科学館

Polar Science Museum



## 歴史 南極へ

1910年、南極点を目指した白瀨 蘆 南極探検隊。白瀨隊から46年後の1956年、第1次南極観測隊は砕氷船「宗谷」で南極に向かい、翌年1月29日にオングル島に上陸。付近一帯を「昭和基地」と命名しました。日本の南極観測の幕開けです。



「KD604大型雪上車」が機械遺産に認定

❗ 雪上車が走っている映像を探そう。

## こちら昭和基地

1957年、東オングル島に「昭和基地」を設立。11人が越冬して始まった当時は、4棟だけの山小屋のような基地でした。半世紀が経過した今、昭和基地の建物は60棟以上。衛星電話・床暖房の個室・風呂・水洗トイレなどが完備され、世界有数の科学基地になりました。



昭和基地のライブ映像を見てみよう

❗ 昭和基地と日本の時差はどのくらい？

## 大気・氷 地球環境を探る

南極大陸は降り積もった雪が圧密されてできた氷床におおわれています。氷の中には、大昔の地球の気候や環境が記録されています。人間の暮らしの影響が少ない南極は、現在と過去の地球環境を調べるのに最適な場所なのです。



氷床深層掘削作業

❗ 氷に残された過去の地球環境をどのように調べるのだろうか？

## オーロラ 神秘の光の謎を探る

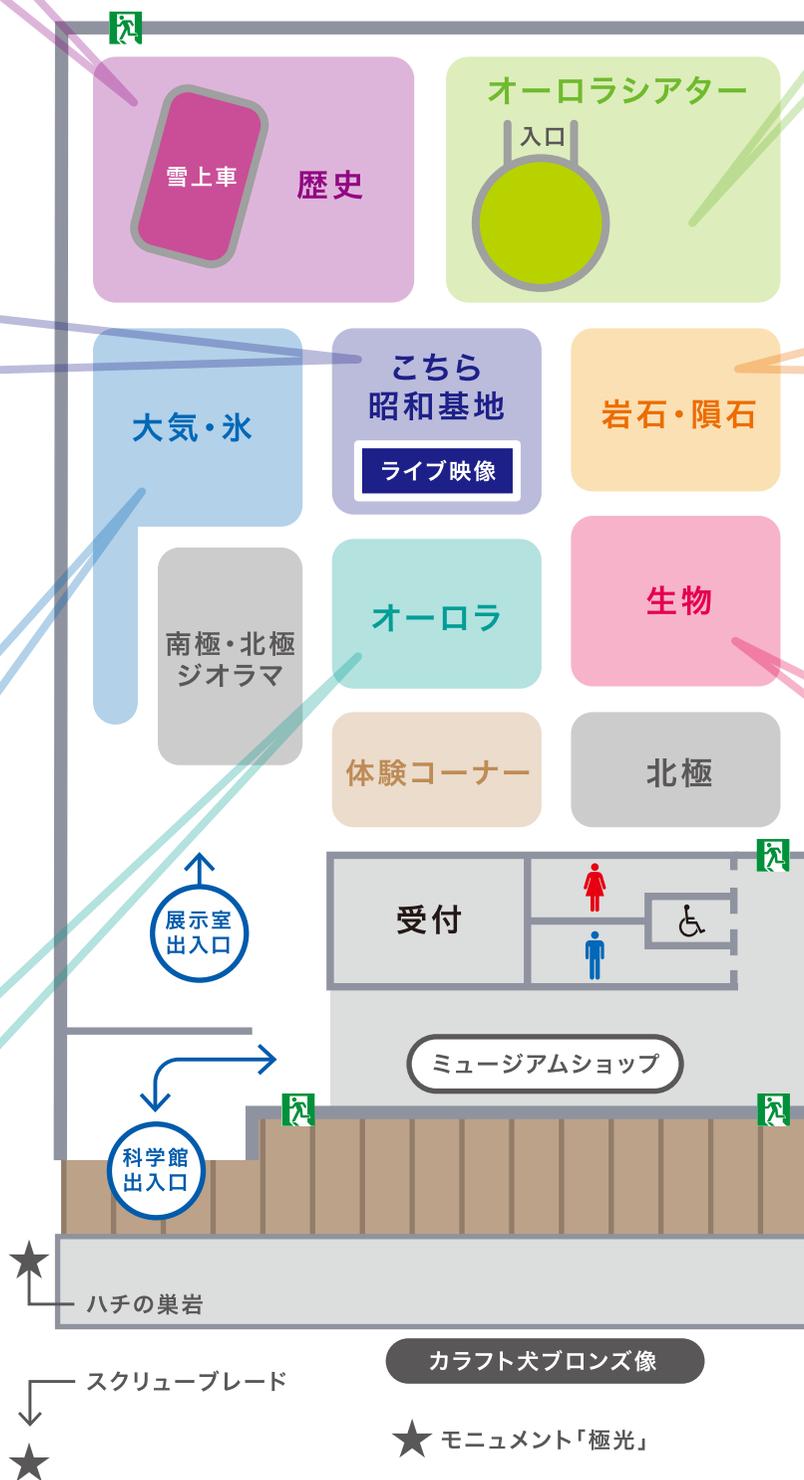
オーロラはなぜ光るの？  
北極と南極のオーロラは同じ？  
どこに行ったら見えるの？  
オーロラは美しいだけでなく、不思議がいっぱい。その色・形・動きに、たくさんの宇宙の情報が秘められています。



世界初！3Dオーロラの常設展示を設置

❗ オーロラが発生するために必要な条件はなんだろうか？

南極や北極でどんな観測研究活動が行われているかを紹介しています。  
本物を「見て」「さわって」  
極地を「感じて」みてください。



## オーロラシアター

直径4mの全天ドームスクリーンに、南極や北極で観測したフルカラーのオーロラ映像を、臨場感のあるムービーとして上映します。全天をダイナミックに乱舞するオーロラの不思議さを体感してください。



南極・北極のオーロラ映像の常設展示はここだけ！

❗ 番組は月替わりです。

## 岩石・隕石 太陽系46億年の歴史を探る

隕石は、宇宙から落ちてきた石です。南極には隕石が集まって発見されるしくみがあり、日本の南極観測隊によって、たくさんの隕石が採集されています。岩石は、地球生まれの石です。岩石を調べることで、大陸の成り立ちやどんな環境変動があったのかがわかります。



セール・ロンダーネ山地調査

❗ ルビー、サファイア、月の石、火星の石を探してみよう。

## 生物 極寒の生命・生態を探る

極域の海の生態系はとても豊か。海水の下には、藻の仲間（アイスアルジー）やオキアミ類、魚類、鳥類、そして哺乳類が生命を育んでいます。陸上は、海よりずっと厳しい環境です。コケや地衣類などの植物やクマムシなどの微小動物が、水のある特別な環境に住みついています。極寒の生き物の不思議にふれてみましょう。



❗ ペンギン、アザラシは水中でどんな行動をしているの？

## 館外にも見どころが！探してみよう



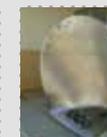
カラフト犬ブロンズ像



白瀨日本南極探検隊100周年記念モニュメント「極光」



ハチの巣岩 (クローンモヘンマ岩)



南極観測船「しらせ」のスクリューブレード

カラフト犬ブロンズ像

★ モニュメント「極光」