

第13回 中高生南極北極科学コンテスト 2016年度 募集要項

中学生、高校生の皆さん

南極や北極は、人為的な汚染が少なく、地球や宇宙を理解する上で絶好の観測場所であり、科学の最前線でもあります。南極や北極で、観測・実験や調査を行う斬新な提案を広く募集します。

1. 募集提案

南極または北極で実施したい研究や実験・調査の提案を募集します。

提案は、応募者自身が考え出した未発表なものに限ります。

2. 応募資格

中学校・高等学校・高等専門学校・中等教育学校・特別支援学校（中学部・高等部）の生徒。

*高等専門学校生徒については、3年生までとします。

*グループでも応募可能です。

グループのメンバーが2つ以上の学校にまたがっても差し支えありません。

3. 応募締切日

2016年9月5日（月）（郵送の場合は、当日の消印まで有効です。）

4. 応募方法

4ページ目にある「提案書の書き方」を参考にして、提案ごとに提案書を作成し、応募用紙とともに郵便またはウェブサイトの申し込みフォームから応募してください。

*提案書の提出後は、誤字の修正以外の変更（例えば、メンバーの入れ替え、追加や提案書の差し替え）は出来ません。

*個人、グループとも、提案書を別々に作成することで、複数の提案が可能です。

*提案書は、返却しません。

【郵送で応募する場合】

「応募用紙（郵送応募用）」に必要事項を記入して、必ず提案書とともに下記の住所までお送りください。

郵送先：

〒190-8518 東京都立川市緑町10-3 国立極地研究所 広報室内
第13回 中高生南極北極科学コンテスト事務局

【ウェブサイトから応募する場合】

必要事項をフォームにそって入力してください。提案書のデータを添付し、応募することができます。ファイルサイズは3MBまでです。

専用ウェブサイト：

<http://www.nipr.ac.jp/juniorcontest> 内 申込フォームから

5. 審査の方法等

国立極地研究所に設置する審査委員会において、南極・北極での実施可能性、独創性、論理性の観点から審査します。

一次審査： 国立極地研究所の研究者・技術者等による。

二次審査： 一次審査で採択された提案について、有識者などの外部委員を交えて行い、優秀賞・奨励賞を決定します。さらに、南極または北極で実験可能な優秀賞の中から、南極科学賞、北極科学賞を決定します。（複数の提案が受賞することもあります。）
審査結果は、9月下旬までに応募者本人（グループの場合は代表者）に通知します。

「**南極科学賞**」：優秀賞の中から、南極での研究計画として、特に優れている提案に授与します。（本年11月に出発する第58次南極地域観測隊が、南極で実験または調査をします。）

「**北極科学賞**」：優秀賞の中から、北極での研究計画として、特に優れている提案に授与します。（北極で観測を行う研究グループが実際に北極で実験または調査をします。）

「**優秀賞**」：提案が優れていた場合に授与します。

「**奨励賞**」：優秀賞に準ずる提案に授与します。

受賞者には、賞状と受賞楯を授与します。

6. 表彰式

「南極北極ジュニアフォーラム2016」において表彰します。

その際に、受賞者には、採択された提案を発表していただきます。

7. 南極北極ジュニアフォーラム2016

「第13回 中高生南極北極科学コンテスト」に応募した中高生等による

「南極北極ジュニアフォーラム2016」を開催します。

日時（予定）： 2016年11月13日（日） 10時から

会場： 国立極地研究所大会議室（東京都立川市緑町10-3）

プログラム：

- * 南極科学賞、北極科学賞、優秀賞、奨励賞の表彰
- * 南極科学賞、北極科学賞、優秀賞の研究計画の口頭発表
- * ポスター発表（奨励賞および応募者で発表を希望する方）
- * 第57次南極地域観測隊及び北極観測グループが実施した「第12回 中高生南極北極科学コンテスト」の南極・北極科学賞の実験報告
- * 南極昭和基地との衛星回線によるライブトーク
- * 国立極地研究所南極・北極科学館の見学（希望される方）

表彰対象の受賞者（南極科学賞、北極科学賞、優秀賞及び奨励賞の受賞者）には、規定に則して交通費と宿泊費（国立極地研究所が必要と認めた場合）を補助します。ただし、グループの場合は3名までとし、教員及び保護者は対象外ですのでご了承ください。

8. 南極科学賞、北極科学賞の実験結果の報告

南極科学賞、北極科学賞の受賞提案の実験や調査等は、第58次南極地域観測隊や北極観測グループが現地で実施し、平成29年度に行う「南極北極ジュニアフォーラム2017」の際に報告します。今回の南極科学賞・北極科学賞の受賞者はもちろんですが、その他の受賞者は、次年度の「南極北極ジュニアフォーラム2017」にもぜひご出席ください。

9. 指導される先生方へ

このコンテストは、中高生の皆さんに科学への興味をより深めてもらうことを目的としています。趣旨をご理解いただき、生徒さん達から“科学の視点”での想像力あふれる提案が数多く生まれるよう、ご指導をよろしくお願いいたします。

過去に受賞した提案等をホームページでご覧いただけますので、これを参考にいただき、生徒さんからの提案をご確認くださいよう、お願いいたします。

専用ウェブサイト：<http://www.nipr.ac.jp/juniorcontest/>

10. 個人情報の取り扱い

個人情報は、「第13回 中高生南極北極科学コンテスト」の審査と「南極北極ジュニアフォーラム2016」の開催に限って使用します。終了後は、責任を持って破棄します。

お問い合わせ先

第13回 中高生南極北極科学コンテスト事務局（国立極地研究所 広報室内）

電話：042-512-0655 FAX：042-528-3105

E-mail：kofositu@nipr.ac.jp

専用ウェブサイト：<http://www.nipr.ac.jp/juniorcontest/>

主催：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）

後援（申請中）：日本学術会議、文部科学省、日本極地研究振興会



QRコードからもコンテストのウェブサイトへアクセスできます。

提案書の書き方

提案書は、以下の決まりを守り、別紙の「記入要領」を参考のうえ作成してください。

1. 作成上の注意

【郵送で応募する場合】

- (1) ワープロソフトでも手書きでもかまいません。A4サイズの用紙を使用してください。
- (2) 審査後に提案集としてモノクロで印刷しますので、本文、図表ともに黒のボールペンかインク（鉛筆は不可）で書いてください。また、紙の片面のみに書いてください。（片面で印刷してください。）
- (3) 写真や図を貼付する場合はなるべく鮮明に写るようにしてください。
- (4) ホチキス止めはしないでください。

【ウェブサイトから応募する場合】

- (1) ファイル形式は PDF (.pdf) または Word (.docx) としてください。ファイルサイズは3MB以下となるように調整してください。
- (2) A4サイズで印刷されるように設定し、文字は黒の11ポイント以上としてください。（この要項に印刷されている文字と同じ大きさです）
- (3) 審査ではモノクロ印刷したものを使用しますので、写真や図はなるべく鮮明なものをういてください。

2. 提案書の構成

提案書の1ページ目にタイトルと名前（またはグループ名）を入れてください。2ページ目からは不要です。

本文には次の(1)～(3)の項目は必ず書いてください。(4)については、該当する場合は書いてください。

- (1) 提案の目的
- (2) その提案がひらめいたきっかけ
- (3) その提案を南極や北極で行う方法
- (4) この提案のために予備実験等を行った場合は、その手順と結果

3. 提案書の分量

図表・写真を含めてA4判5枚までとしてください。右上にページ数を入れてください。

4. 引用について

文中に他の文章から引用する必要がある場合は、次の点に注意してください。

- (1) 引用した部分を明らかにすること
- (2) 引用した部分の出典を明らかにすること

提案書(みほん)

※ホチキス等で止めないでください。
※ワープロの場合片面で印刷すること。

全てにページ数を入れる

×× / △△

タイトル

ページ数

ページ総数

提案書の1ページ目にタイトルを入れる
2ページ目からは不要

※提案書の枚数は5枚までです

【ここから本文】

必要項目

- (1) 提案の目的
- (2) その提案がひらめいたきっかけ
- (3) その提案を南極や北極で行う方法
- (4) この提案のために、予備実験等を行った場合は、その手順と結果

※ワープロソフトで作成の場合、
文字の大きさは11pt以上

左右、端から30mm以上空ける

鮮明な「写真」や「図」を使用
(審査では提案書の白黒コピーを使います)

上下、30mm以上空ける

第 13 回中高生 南極北極科学コンテスト 応募用紙 (郵送応募用)

※ 必ず提案書と一緒に送ってください

(1)タイトル 【表題】			
(2)提案内容			
(3)提案者氏名	ふりがな	学年 中・高 どちらかに○	年
(4)連絡先	〒 -		
	TEL : () - FAX : () -		
	メールアドレス :		
(5)学校情報	学校名 :		
	指導教員名 :		
	〒 -		
	TEL : () - FAX : () -		
	メールアドレス【指導教員】 :		
(6)応募回数	今回で 回目		
(7)このコンテスト を知ったきっかけ (複数可)	<input type="checkbox"/> 学校の宿題または課題、自由研究 <input type="checkbox"/> ポスターを見て (どこで見ましたか?) <input type="checkbox"/> 新聞や雑誌をみて (雑誌・新聞などの名称) <input type="checkbox"/> 人から紹介された (誰に聞きましたか?) <input type="checkbox"/> その他 (具体的に)		

チェック	入力	1	2	
------	----	---	---	--

日付 受付 No.

※事務処理欄

応募用紙の書き方

※ホチキス等で止めないでください。

個人用

第13回中高生 南極北極科学コンテスト 応募用紙 (郵送応募用)

※ 必ず提案書と一緒に送ってください

(1)タイトル 【表題】			提案者自身が考えた、 オリジナルで未発表のもの わかりやすく、簡潔に表現する
(2)提案内容	○○に関する研究、調査等		
(3)提案者氏名	ふりがな	なんきょく たろう	学年
		南極 太郎	中・高 年 どちらかに○
(4)連絡先	〒	-	
	TEL : ()	-	FAX : () -
	メールアドレス : ● kofositu@nipr.ac.jp からのメールが受信できるアドレスを記入してください		
(5)学校情報	学校名 :	「学校名」は正確に。 例：東京都立極地高等学校 学校法人極地学院極域中学校、など 指導教員がない場合「指導教員名」は「なし」	
	指導教員名 :		
	〒	-	
	TEL : ()	-	FAX : () -
メールアドレス【指導教員】 :		● kofositu@nipr.ac.jp からのメールが 受信できるアドレスを記入してください	
(6)応募回数	今回で	回目	
(7)このコンテスト を知ったきっかけ (複数可)	<input type="checkbox"/> 学校の宿題または課題、自由研究 <input type="checkbox"/> ポスターを見て (どこで見ましたか?) <input type="checkbox"/> 新聞や雑誌をみて (雑誌・新聞などの名称) <input type="checkbox"/> 人から紹介された (誰に聞きましたか?) <input type="checkbox"/> その他 (具体的に)		

チェック	入力	1	2	
------	----	---	---	--

日付

受付 No.

※事務処理欄

第 13 回中高生 南極北極科学コンテスト 応募用紙 (郵送応募用)

※ 必ず提案書と一緒に送ってください

(1)タイトル 【表題】			
(2)提案内容			
(3)グループ名	ふりがな		
(4)メンバーリスト	ふりがな 代表者氏名		学年 中・高 年 <small>どちらかに○</small>
	ふりがな 氏名		学年 中・高 年
	ふりがな 氏名		学年 中・高 年
	ふりがな 氏名		学年 中・高 年
	ふりがな 氏名		学年 中・高 年
	メンバーリスト No.2 の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		
(5)代表者の連絡先	〒 -		
	TEL : () - FAX : () -		
	メールアドレス :		
(6)学校情報	学校名 :		
	指導教員名 :		
	〒 -		
	TEL : () - FAX : () -		
	メールアドレス【指導教員】 :		
(7)応募回数	今回で 回目		
(8)このコンテスト を知ったきっかけ (複数可)	<input type="checkbox"/> 学校の宿題または課題、自由研究 <input type="checkbox"/> ポスターを見て (どこで見ましたか?) <input type="checkbox"/> 新聞や雑誌をみて (雑誌・新聞などの名称) <input type="checkbox"/> 人から紹介された (誰に聞きましたか?) <input type="checkbox"/> その他 (具体的に)		

チェック	入力	1	2	
------	----	---	---	--

日付 受付 No.

第13回中高生 南極北極科学コンテスト 応募用紙 (郵送応募用)

※ 必ず提案書と一緒に送ってください

グループ名	ふりがな		
メンバーリスト (つづき)	ふりがな 氏名		学年 中・高 年
	ふりがな 氏名		学年 中・高 年
	ふりがな 氏名		学年 中・高 年
	ふりがな 氏名		学年 中・高 年
	ふりがな 氏名		学年 中・高 年
	ふりがな 氏名		学年 中・高 年
代表者と 学校が違う場合	学校名：		
	〒 -		
	TEL：() - FAX：() -		
	ふりがな 氏名		学年 中・高 年
	ふりがな 氏名		学年 中・高 年
	ふりがな 氏名		学年 中・高 年
	ふりがな 氏名		学年 中・高 年
	ふりがな 氏名		学年 中・高 年

チェック	入力	1	2	
------	----	---	---	--

日付

受付 No.

※事務処理欄

※ホチキス等で止めないでください。

※片面で印刷すること。

グループ用

第13回中高生 南極北極科学コンテスト 応募用紙 (郵送応募用)

※ 必ず提案書と一緒に送ってください

(1)タイトル 【表題】			
(2)提案内容	○○に関する研究、調査等		
(3)グループ名	ふりがな		
(4)メンバーリスト	ふりがな		学年
	代表者氏名		中・高 年 どちらかに○
	ふりがな		学年
	氏名	メンバーの氏名・ふりがなも 正確に記入してください	中・高 年
	ふりがな		学年
	氏名		中・高 年
	ふりがな		学年
	氏名		中・高 年
	ふりがな		学年
	氏名		中・高 年
	メンバーリスト No.2 の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		
(5)代表者の連絡先	〒	-	メンバーリストの記入欄が足りない場合、 <input type="checkbox"/> 有 に印をつけ、次ページに追記する
	TEL : () -		FAX : () -
	メールアドレス : ● kofositu@nipr.ac.jp からのメールが受信できるアドレスを記入してください		
(6)学校情報	学校名 :		
	指導教員名 :		
	〒 -		
	TEL : () -		FAX : () -
メールアドレス【指導教員】 :			
(7)応募回数	今回で 回目		
(8)このコンテスト を知ったきっかけ (複数可)	<input type="checkbox"/> 学校の宿題または課題、自由研究 <input type="checkbox"/> ポスターを見て (どこで見ましたか?)) <input type="checkbox"/> 新聞や雑誌をみて (雑誌・新聞などの名称)) <input type="checkbox"/> 人から紹介された (誰に聞きましたか?)) <input type="checkbox"/> その他 (具体的に))		

チェック	入力	1	2	
------	----	---	---	--

日付

受付 No.

※事務処理欄

第13回中高生 南極北極科学コンテスト 応募用紙 (郵送応募用)

※ 必ず提案書と一緒に送ってください

グループ名	ふりがな		
メンバーリスト (つづき)	ふりがな 氏名		学年 中・高 年
	ふりがな 氏名		学年 中・高 年
	ふりがな 氏名		学年 中・高 年
	ふりがな 氏名	前ページに書ききれなかった メンバーの氏名を記入する (ふりがなも正確に記入してください)	学年 中・高 年
	ふりがな 氏名		学年 中・高 年
	ふりがな 氏名		学年 中・高 年
代表者と 学校が違う場合	学校名：		
	〒 -		
	TEL：() - FAX：() -		
	ふりがな 氏名		学年 中・高 年
	ふりがな 氏名	代表者と学校が違うメンバーを 記入する	学年 中・高 年
	ふりがな 氏名		学年 中・高 年
	ふりがな 氏名		学年 中・高 年
	ふりがな 氏名		学年 中・高 年
ふりがな 氏名		学年 中・高 年	

チェック	入力	1	2	
------	----	---	---	--

日付

受付 No.

※事務処理欄