



報道関係者各位

2022年9月30日

iPad だけでなくスマートフォンや PC などでも利用可能に

南極の大自然を学べる学習ツール「南極 e スクール」を Web 公開

- ミサワホーム総合研究所と国立極地研究所による産学協同プロジェクト
- iPad 専用アプリを Web 化、スマートフォンや PC でも使用可能となり汎用性が大幅に向上
- 子どもたちに南極の世界を身近に感じてもらい、地球環境への興味喚起や意識向上に貢献



昭和基地の上空に広がるオーロラ（「南極 e スクール」の 360 度パノラマ画像を平面に展開）

ミサワホームグループのシンクタンクである株式会社ミサワホーム総合研究所（代表取締役社長 千原勝幸）と大学共同利用機関法人情報・システム研究機構国立極地研究所（所長 中村卓司「以下、極地研」）は、iPad 専用であった学習アプリ「南極 e スクール」の Web 版を開発し、本日より公開しました。

「南極 e スクール」URL : <https://nankyoku-e-school.com/>

両者は、より多くの子どもたちに極域科学をはじめとした自然科学に関する興味を持っていただくため、産学共同プロジェクトとして、2021 年 1 月に、子どもたちが南極の大自然を楽しく学べる iPad 専用アプリ「南極 e スクール」を開発し、配信を開始。そしてこの度、汎用性をより高めるために、アプリの機能をそのままに Web 化して公開しました。これにより、iPad だけでなく、iPhone や android などのスマートフォンや PC などでも「南極 e スクール」をお楽しみいただけます。

ミサワホーム総合研究所と極地研は、「南極 e スクール」を通して子どもたちに遥か遠くの南極の世界を身近に感じてもらうことにより、地球環境への興味喚起や意識向上に貢献していきます。

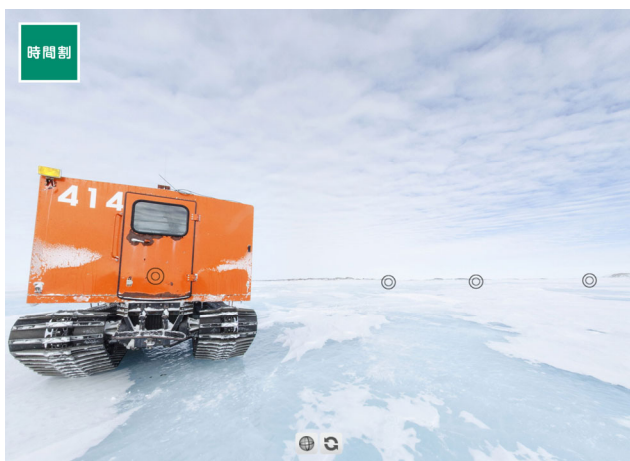
■「南極 e スクール」の経緯

ミサワホームは 1968 年の第 10 居住棟をはじめ、南極地域観測隊員（以下「隊員」）の観測や生活を支える建物を受注、また、極地研に毎年社員を所属させ、隊員の中では数少ない建物のプロとして建設に携わってきました。また、帰国後に極地研と連携して小中学生を中心に、隊員の生活の様子や南極ならではの自然現象などを隊員経験者が自ら伝える「南極クラス」を展開しています。

極地研は日本における南極地域観測の中核機関で、昭和基地と国内の学校やイベント会場を衛星回線で結び南極地域観測隊（以下、観測隊）の活動を伝える双方向ライブ中継や、各種イベントを通じて、南極観測に関する情報を発信しています。また、「観測隊ブログ」では、観測隊の南極での観測や生活の様子をお伝えしています。

ミサワホームは「南極クラス」を院内学級や特別支援学校など、ベッドの上やパーソナルな環境でも対応して開催できるように、極地研協力のもと、2014 年 6 月に限定公開の iPad 専用アプリ「南極ウォークビュー」^{※1}を開発。そして 2021 年 1 月に、科学的知見を追加してリニューアルし、「南極 e スクール」として一般公開しました。そしてこの度、汎用性をより高めるために、iPad 専用アプリの機能をそのままに Web サイトに公開しました。

「南極 e スクール」では、南極に関する話題を、地理・歴史・生活・生物・地学・宇宙の 6 分野に分けて紹介しています。それぞれの分野で紹介される 360 度パノラマ画像が、使用するデバイスに内蔵されるモーションセンサーと連動^{※2}。手にしたデバイスの動きに合わせて画像が動き、まるでその場に居るかのような感覚で南極の景色を楽しむことができます。また、360 度パノラマ画像に配置されたポイントをタップすることで、南極に生息する動物たち、太陽が沈まない白夜、隊員が生活する昭和基地内部の様子などに関するパネルがポップアップ。極地研の研究者が監修した解説とともに、それぞれの分野に関する貴重な映像、画像を見ることができます。



360 度パノラマ画像に配置されたポイント (●)



ポイントをタップすると映像や画像のパネルがポップアップ

※1：「南極ウォークビュー」は 2014 年度キッズデザイン賞を受賞しています。（[リリースはこちら](#)）

※2：モーションセンサーが搭載されている端末に限ります。また諸条件により作動しない場合があります。

なお、閲覧ブラウザは、Google クロームをお勧めします。

■「南極 e スクール」URL：<https://nankyoku-e-school.com/>

両者 Web サイトのトップページにバナーまたは紹介ページへのリンクを掲載しています

・ミサワホーム総合研究所 URL：<https://soken.misawa.co.jp/>（学び・お役立ち情報欄にバナーを掲載）

・極地研 URL：<https://www.nipr.ac.jp/>（トピックス欄に紹介ページへのリンクを掲載）

以上

* この件に関する問合せ先 *

南極 e スクール全般について： ミサワホーム(株) 管理本部 広報・渉外部 コーポレートコミュニケーション課 森容子
TEL：03-3349-8088/E-mail：koho@home.misawa.co.jp

南極地域観測について： 大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 国立極地研究所 広報室
TEL：042-512-0655/E-mail：kofositu@nipr.ac.jp