
A & Dは、「電子計測機器を使用した夏休みの自由研究キャンペーン」にご提出いただいた自由研究例を公式 Web サイトにて紹介しています。

株式会社エー・アンド・デイ（本社：東京都豊島区、代表取締役執行役員社長：森島 泰信）は、全国の小中学生を対象に募集した「電子計測機器を使用した夏休みの自由研究キャンペーン」にご提出いただいた自由研究例を公式 Web サイトにて紹介しています。

【1. エー・アンド・デイの製品でやる！ 夏休みの自由研究】

本企画は、全国の小中学生に、ふだんの暮らしの中で何気なく見ていることや経験していることを電子計測機器で測定することで、新しい発見とともに「測定」を身近に感じていただくことを目的としています。

詳しくはこちらをご覧ください。自由研究の動画も公開しています。

https://www.aandd.co.jp/products/sp/sp-natsuyasumi_2023.html

【2. 自由研究例のご紹介】

公式 Web サイトにてご紹介しています。

https://landing.aandd.co.jp/introduction_jiyukenkyu_2023

(1) 熱中症指数計を使用した自由研究

- ① 自動車内に熱中症指数計を1時間置き、温度変化を記録
- ② 日なたと木陰にそれぞれ熱中症指数計を置き、時間経過による熱中症発症リスクを調査
- ③ 住宅内のリビングルームに熱中症指数計を置き、1週間の数値の変化と天候を記録

■ 本自由研究に使用した熱中症指数計「AD-5687（みはりん坊 W）」

- 夏季は熱中症の予防のために熱中症指数（WBGT）でアラーム
熱中症指数（WBGT）28℃以上で「嚴重警戒」、31℃以上で「危険」
- 冬季は季節性インフルエンザの予防のために乾燥指数でアラーム
乾燥指数（絶対湿度）7 g/m³以下で「警戒」



詳しくはこちらをご覧ください。

https://www.aandd.co.jp/products/electronic/hygrothermograph/thermo_hygrometer/ad5687/

(2) 赤外線放射温度計を使用した自由研究

- ① 6色（黒・白・青・赤・黄・緑）のうち、太陽光でどの色水が一番熱くなるか調査
- ② 7色（黒・白・赤・橙・黄・紫・金）のうち、太陽光でどの色紙が一番熱くなるか調査
- ③ 住宅の中で、温度が一番低い箇所と一番高い箇所を確認

■ 本自由研究に使用した防水仕様赤外線放射温度計「AD-5617WP」

- 防塵・防水等級：IP67
- 小型で軽量設計、携帯に便利
- 測定範囲：-33°C~180°C



詳しくはこちらをご覧ください。

https://www.aandd.co.jp/products/electronic/hygrothermograph/infrared_thermometer/ad5617wp/

A & Dは、用途に応じて各種の電子計測機器をご用意しています。

詳しくはこちらをご覧ください。

<https://www.aandd.co.jp/products/electronic/>

会社概要

会社名 : 株式会社エー・アンド・デイ www.aandd.co.jp
(東証プライム市場 7745 株式会社 A & D ホロンホールディングス グループ企業)

本店所在地 : 〒170-0013 東京都豊島区東池袋 3-23-14

代表者 : 代表取締役執行役員社長 森島 泰信

事業内容 : 電子計測器、産業用重量計、電子天びん、医療用電子機器、試験機、工業計測機器、その他電子応用機器の研究開発・製造・販売

画像 URL

<https://i-imageworks.jp/iw/Pu/Public.do?pid=363177533053487076614f6e317a41514535666252673d3d&isRedirect>

本件に関するお問い合わせ先

営業推進部 秋谷

E-MAIL : and-info5@aandd.co.jp