

令和 7 年 11 月 吉日

保護者、生徒の皆様

トップガン教育ディレクター
静岡大学特任教授 倉島 茂見



令和 7 年度 トップガン課外講座
「宇宙講座：人工知能をパートナーに太陽で 1 日の長さを測ろう」
のご案内

平素より、本校の教育活動への御理解、御協力に感謝申し上げます。

この度は、令和 7 年度トップガン課外講座「宇宙講座：人工知能をパートナーに太陽で 1 日の長さを測ろう」を以下の通り開催いたします。宇宙や太陽、そして人工知能に興味のある、皆さんの参加をお待ちしています。よろしくお願いいたします。

記

1. 講座内容：

私たちににとって一番身近な恒星である太陽は、同時に宇宙を研究する天文学の基礎となる重要な天体でもあります。今回はこの太陽に迫ります。

第 1 回では、太陽の基礎知識について学んだ上で、投影版付きの屈折望遠鏡、そして、今話題のスマート望遠鏡で実際に太陽の観測を行います。また、観測結果を元に「1 日の長さ」を測ることにチャレンジします。（雨天・曇天時は、事前に観測した太陽のデータを使って「1 日の長さ」を測ります。また、国立天文台製の宇宙シミュレータ Mitaka を使って、地球からスタートして、現在人類が知る「宇宙の果て」まで解説を行います。）

第 2 回では、人工知能（Microsoft Copilot）をパートナーに、太陽データを解析することにチャレンジします。その上で、人工知能の得意なこと・苦手なことを一緒に考えていきます。

2. 講 師：静岡大学教育学部 准教授 内山 秀樹

3. 実習日程：お申込みは全 2 回とも出席できる方に限ります。

第 1 回 11 月 29 日（土）9:30 ～ 12:30

第 2 回 12 月 6 日（土）9:30 ～ 12:30

4. 開催場所：静岡大学教育学部附属浜松中学校 3 階トップガンラボ

5. 持 ち 物：筆記用具、コンパスと定規、水分補給できる飲み物

※太陽観測時にはグラウンドに出る予定ですので、天候によっては防寒着等を用意してください。

6. 募集人数：中学生 12 名程度（先着とさせていただきます）

7. 申込方法：下記 QR コードまたは URL から 11/20（木）までにお申込みください。

申込フォーム URL：<https://forms.gle/KMAKtPpDatHvVFTD9>

※トップガンでは課外活動の内容をトップガンHPやジャーナルなどに掲載し報告しております。つきましては、活動の様子等の写真、講座の感想などが掲載されることがございますこと、予め御了承願います。



【問い合わせ先】

〒432-8012 静岡県浜松市中央区布橋 3-2-2
静岡大学教育学部附属浜松中学校トップガン室
担当：入山 志帆
TEL:053-456-1331 FAX:053-457-3587