

芸術の秋ですね。インターネット上には、著作権がなくなった作品をまとめて公開しているサイトが色々あります。例として、文学作品なら青空文庫やProject Gutenberg(プロジェクト・グーテンベルク)、美術品なら各国の美術館や博物館が運営するサイト(e国宝など)があります。IMSLPなど、楽譜を公開しているサイトもあります。

全部見るには時間がいくらあっても足りませんね。

サイトによっては自分のパソコンに保存することもできます。ただし、海外の作品などで日本では著作権切れに当たらない場合もあります。個人で楽しむ私的利用以外の場合は、使う前に注意して確認してください。



ジーニアス知能教室 今年度小学校受験2名挑戦して2名合格！

小さいながらも毎日頑張ってきました。おめでとうございます！

ジーニアス知能教室では遊びながら学べる仕組みがたくさんあります。

🎃 ロボット教室

10月のロボット紹介

プレプライマリー「ロボレール」

レールをはさみながら車輪が進む、モノレール型のロボットです。



プライマリー「SLロボロコ」

左右のピストンを前後させながら走る、蒸気機関車型のロボットです。



ベーシック「ぐるぐる進む君」

頭の上でおもりを回して、重心移動で歩く二足歩行ロボットです。



ミドル「ロボワーム」

モーターの回転を前後運動に変えて前に進む、シャクトリムシ型のロボットです。



アドバンス「ドレミロボット」(前半)

腕を振って木琴の演奏のように動作するロボットです。

1・2回目は、腕を振る動きと、叩く位置を移動する機構を作ります。



🎃 プログラミング

9月18日(祝)、「ジュニア・プログラミング検定」の本番を実施しました。田原本教室・かつらぎ教室に在籍の受検者も含めて全14名、全員受検できました。

検定当日はいつもの教室に集合して、全員揃った後、奥の試験室に移動して試験を行いました。より集中できるよう、今回はイヤホンを配布しました。

来月の通信にて、受けた後の感想の声を一部紹介する予定です。



🎃 サイエンスゲーツ

10月のテーマ「空気・気体」

初級では、空気の重さを天秤で調べたり、空気砲を作って空気の力を学びます。

中級では、空気が流れると生まれる力や、空気がなくなって真空になると何が起きるかを実験します。

上級では、閉じ込めた空気の圧力や、揚力の発生について調べます。

来年のレッスンも楽しみに待っていてください！

