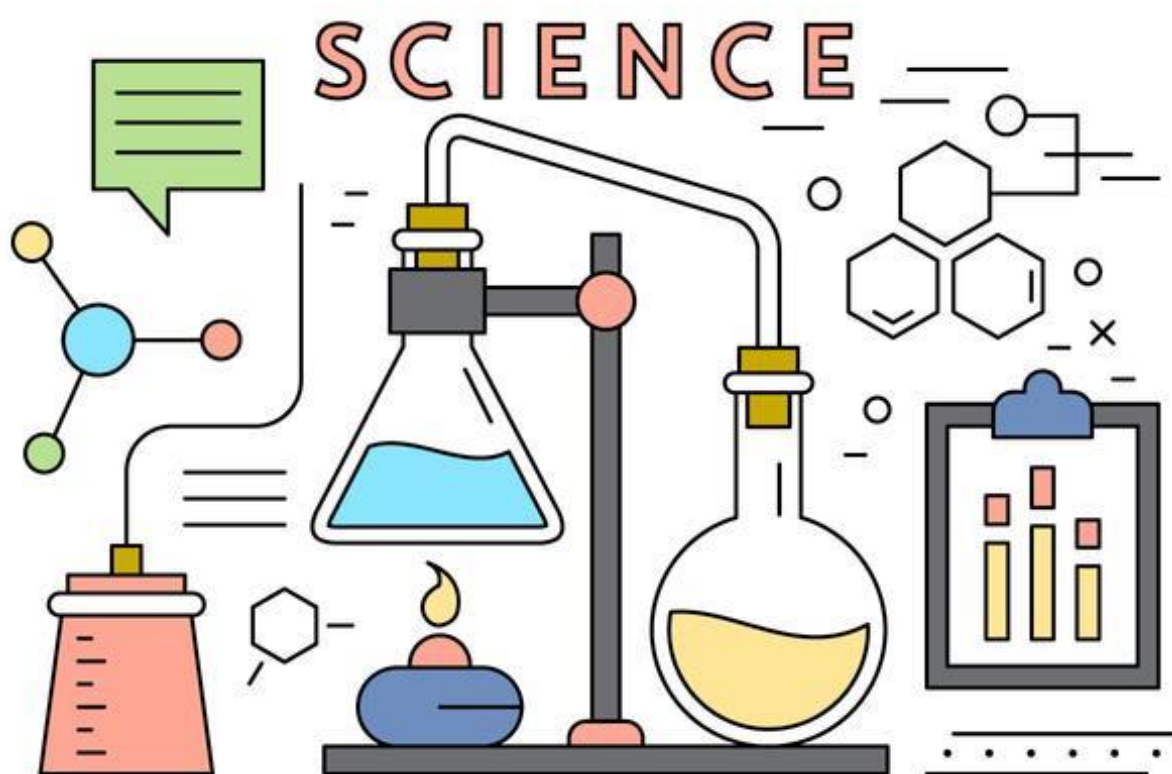


2020 年度 手代木中科学部 保護者会資料



2020 年 7 月 7 日 (火)

16:00~16:30

部活保護者会 理科室 B

1 活動の目的および方針

- ・自然事象および科学的事象に興味をもつ生徒が時間や場所を共有し、それぞれが疑問に思うことを追究する場とする。
- ・同様の興味関心をもつ異学年の生徒集団で活動することにより、人間関係作りを学ぶ場とする。
- ・あいさつをきちんとする、使った道具や場所をきれいに片付ける、休む場合は事前に（または当日朝）に連絡する、時間を守る、など基本的なマナーを身に付ける。
- ・安全には十分に気を付ける。特に火気を使用する場合や工具・刃物を使用する場合は顧問の管理下で行う。薬品に関しても事前に使用許可を顧問に申し出て、注意事項を守って使用する。（危険物や劇物は勝手に使用しない）

2 活動計画

6月～9月 自由研究 環境調査

10月～12月 電子工作 (ARDF 競技大会参加) 環境調査

※ARDF→アマチュア無線による方向探索競技

ピタゴラススイッチ動画製作 プログラミング(コンテスト応募)

1月～3月 来年度の自由研究に向けての計画 博物館見学 環境調査

※新型コロナウイルス流行の状況により、研究所見学、無線免許取得、ARDF 練習会、出前レクチャーなどの活動を随時計画する予定。

※2019年度の对外活動

- 4月 日本自動車研究所見学
- 5月 つくばフェスティバル参加
霞ヶ浦湖上スクール参加
- 6月 小野川調査
- 7月 松代まつり参加
国立環境研究所見学
ARDF 練習会(水元公園)
ARDF 全国大会参加(新潟県)→優勝
- 8月 保育園訪問
出前レクチャー受講(2回)
アマチュア無線講習会(土浦・2日間)
ハムフェア見学(東京・ビックサイト)
- 10月 JAXA 見学
科学研究作品展県南展見学(伊勢・センター)
文化祭作品展示(電子工作)
ミュージアムパーク見学
サイエンスキッズリーグ決勝参加
- 11月 科学フェスティバル参加(つくばカピオ)
→優秀団体として表彰
ARDF 栃木大会→優勝
ARDF 茨城大会参加(水戸)→優勝
- 12月 プログラミングコンテスト応募
- 2月 本田記念財団表彰式
筑波山地質調査→中止

※2018年度の对外活動

- 4月 国立環境研究所見学
- 5月 つくばフェスティバル参加
小野川水質調査
- 6月 小野川流域調査
ARDF 練習会(東京・水元公園)
- 7月 霞ヶ浦湖上スクール参加
小野川河川調査
国立環境研究所見学
ARDF 全国大会参加(新潟県)→優勝
- 8月 保育園訪問
高エネ研出前レクチャー
筑波大出前レクチャー(2回)
つくば工科ロボット体験
アマチュア無線講習会(土浦・2日間)
ハムフェア見学(東京・ビックサイト)
- 9月 ARDF 栃木大会参加
JAXA 見学
- 10月 エキスポセンター見学
ミュージアムパーク見学
- 11月 科学フェスティバル参加(つくばカピオ)
ARDF 茨城大会参加(水戸)→優勝
- 12月 プログラミングコンテスト応募
- 2月 本田記念財団表彰式にて発表
- 3月 国立科学博物館見学

3 対外活動における確認事項

- ・送迎について

4 その他

- ・連絡網について…
のアドレスから送信します。
上記アドレスにメールを送ってください。（保護者 PC，携帯）
または右の QR コードを読み込み，メールを送ってください。

- ・会計関係，遠征関係
 - ・電子工作用工具，工作キット，ポロシャツ等の購入，無線免許に関わる費用について。
 - ・保護者会（バス代等の集金）
- ・無線免許取得について（4 級）
8 月 1，2 日 QCQ 企画主催 土浦亀城プラザ（7 月 20 日申込×切）

5 部員紹介（7 年 1 1 名，8 年 1 4 名，9 年 2 名，計 2 7 名）

6 活動の様子



