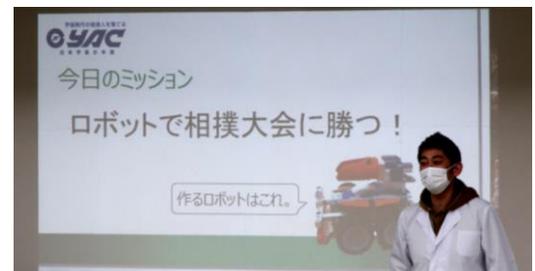


【12月の活動予定】

活動日	場所・時刻	活動内容等
1月9日 (日)	<p>集合 秩父鉄道「武川駅」 9:45 または 川本天神グランド 10:10 駐車場は、公園でなくグランド先のスペースへ 解散:13:00 頃 中止の時は前日にHP</p>	<p>○自然観察会『川本の河原で化石の観察をしよう』 ペガサス 今回は、荒川中流の河川敷で貝などの化石の採集を行います。かなりハードです。(風が強くとても寒い。) また、遠方なので保護者の付き添いを必ずお願いします。</p>  <p>(大宮発8:09、熊谷着8:48、秩父鉄道熊谷発9時に乗車すると武川駅に9時16分着) ※持ち物: 弁当、水筒、交通費、新聞紙、スーパーの袋、ゴミ手袋、敷物、ハンマー、たがね(マイナスイドライバー) (秩父鉄道、ICカードは使用できません)</p> <p>服装: 長そで、長ズボン、防寒着、着替え、長靴(必ず) ※申し込みは、1月8日(土)までに(電話かLINEで)。 ※川本天神グランド(深谷市菅沼1055)の地図は別紙参照</p>
1月22日 (土)	<p>宇宙劇場 第1・2集会室 14:00~</p>	<p>○電子工作「ライトレーサー」 モルニア 今回は、二つの光センサーを使って、黒い線に沿って自動で進むラインセンサーを作ります。LEDから発射される赤い光がコースに当たって反射するかどうかを光センサーでキャッチし、左右のモーターをコントロールします。タイヤの動く仕組みは、モーターの軸回転をそのまま伝えるアイドラー駆動方式です。光センサーに沿ってうまく進むか楽しみですね。</p>  <p>持ち物: 単4アルカリ電池3本。 対象: 5年生以上、定員25名(はんだ付け24か所あり) ※4年生以下の工作は、3月5日に予定しています。 申し込み: 1月11日(火)までに申し込み、電話にて(LINE不可)</p>
1月29日 (土)	<p>宇宙劇場 第1・2集会室 17:30</p>	<p>○天体観望会「冬の星座の観望」 シリウス ・今回の観望会は、冬の夜空に明るく輝いている冬の大三角形(オリオン座のベテルギウス、おいぬ座のシリウス、こいぬ座のプロキオン)を観望したいと思います。 夜間は冷えますので、防寒対策をお願いします。 ※申し込み: 1月25日(火)までに。電話かLINEにて申し込んでください。</p>

※埼玉県では、11月19日に国が定める基本的対処方針が変更されたことを受け、「イベント開催」において規模要件等を設定し、主催者が感染防止安全計画を策定し、人数上限等を緩和することにしました。これを受けて、日本宇宙少年団さいたま支部では、感染防止対策を徹底し、通常活動ができるように活動の工夫をしまいたいと思います。但し、今後の感染状況次第では、活動が中止、延期等となる場合もありますので、活動に参加する場合は、直前に必ずHPやLINEをご確認ください。

☆「YAC さいたま支部
 第1回ロボット相撲大会2021」



・12月4日、18日の「ロボット相撲大会」(高学年プログラミング)に36名が参加して熱戦が繰り広げられました。

はじめに、中村リーダーから大会の流れやプログラミングキット「アピターの使い方」の説明がありました。

次は、ロボットの組み立てです。説明書を見ながら強い相撲ロボットを工夫しながら作成しました。

最後にコントローラーにつなげて試運転、動きはみんな大丈夫なようです。

さあ、いよいよ予選会です。2つのコートに分かれての勝ち抜き戦です。審判の「レディ・ゴー」の合図で対戦開始!土俵の真ん中でがっぷり四つ、なかなか勝負が付きません。引いて、いなしたり、サイドからせめたり、やっと相手のロボットを押し出しました。勝った団員はガッツポーズ。負けた団員は、悔しくて早速ロボットの改造に取り組んでいました。こうして二つの土俵では、熱戦が繰り返され、各グループの勝者が決まりました。

最後は、決勝戦です。ロボットは、改造するごとに強くなるので、なかなか勝負が付きません。決勝に進出した団員は、肩で呼吸しながら体を左右に揺さぶり、コントローラーを必死に動かしていました。勝負あり。タイヤが土俵から出てしまいました。もの凄い熱戦でした。

決勝戦後、表彰式が行われました。各講座の優勝者と準優勝者は以下の通りです。

A講座 優勝 平川 智海さん 準優勝 岡田 七珂さん

B講座 優勝 佐野 凜太郎さん 準優勝 武井 脩翔さん

C講座 優勝 尾崎 幹規さん 準優勝 藤井 悠真さん

6名のみなさん、おめでとうございます。今年は、初めてのロボット相撲大会でしたが、みんな楽しかったようです。惜しくも敗れた皆さんは、来年、頑張ってください。

ご指導いただいた中村 誠リーダー、ご支援いただいたリーダーのみなさんありがとうございました。

○令和4年2・3月の活動予定

12日(土)「プログラミング」低・中学年

19日(土)「プログラミング」低・中学年

3月 5日(土) 電子工作 低・中学年

29日(火) 自然観察会 秩父方面

(貸し切りバス利用)



☆辻 紅那さん おめでとう パテントコンテスト 特別賞、優秀賞

令和3年度パテントコンテストの特別賞、優秀賞にYAC団員辻 紅那(つじくれな)さんの発明「ハンガー」が選ばれました。この賞は、文科省、特許庁、日本弁理士会主催、高校生、大学生、高専、専修学校の対象のコンテストです。自ら考えた発明、デザインについての応募から優秀なものを選んで表彰し、特許の出願などを支援する賞です。辻さんの作品の詳細については、次号にてお知らせいたします。

☆1月の星空カレンダー

- ・ 1日 元日
- ・ 3日 新月
- ・ 4日 しぶんぎ座流星群が極大
- ・ 5日 小寒
- ・ 10日 上弦 成人の日
- ・ 18日 満月
- ・ 20日 大寒
- ・ 25日 下弦

1月の出来事

- ・ 1610. 1. 7 ガリレオ・ガリレイが木星の4大衛星を発見
- ・ 1996. 1. 11 若田宇宙飛行士がスペースシャトル「エンデバー」に搭乗

1月15, 16日は宇宙劇場まつりです!

お笑い・コンサート・若田宇宙飛行士特別番組等々・・・是非お越しください!

詳細は宇宙劇場 web サイトをご確認ください。