

今後の2020年宇宙の旅及び今後の展開について

新たな挑戦
地球型惑星を目指して



目標と活動内容

<主旨>

- ・YACの教育目標を明確にして宇宙教育の輪を広げ活動を展開することにより、宇宙時代を担う青少年の育成のための一助とする
- ・同じ気概を持って活動する仲間を得ることで、全国の分団活動に一体感を創り、団員・リーダー間の情報交換・交流に資する
- ・1サイクル目の活動を2サイクル目に活かすことを前提に、OB・OGをリーダーとして呼び戻し、持続可能な分団活動につなげる

<実施内容>

- ・YACらしさの一つとして、知識獲得よりも想像力強化を目指した例会の企画を試みる
- ・ウェブ上の交流の場(ホームページ)を積極的に活用し、さらに皆さんの積極的なインプットによりこのプラットホームの進化を目指す
- ・最新情報の提供(人・場所・モノのほんもの体験)、共通の話題づくり(これからの方向性や共通課題)や年間活動の総決算(全国分団長会議に付随した団員オンラインワークショップでの発表、分団表彰)を行う

ホームページ「新たな挑戦地球型惑星を目指して」



※このホームページは若手リーダー有志が作成し運営しております。徐々に充実させていく予定です。

各年度のテーマ

実施年度	活動テーマ	指導内容	参考
2023年度	太陽系惑星と地球	体系の惑星と地球を比較しながら私たちの住む地球を知る	ここをクリック
	地球（I）	人類がどのようにして文明を発展してきたかを知る	

豊田彩人リーダー作



<https://toward-earth-like-planets.yac-j.or.jp/>

各年度のテーマ(5年計画×2サイクル)

実施年度	活動テーマ	指導内容	参考
2023年度 2028年度	太陽系惑星と地球	太陽系の惑星と地球を比較しながら私たちの住む地球を知る	クリック
2024年度 2029年度	地球(Ⅰ) 地球(Ⅱ) 地球(Ⅲ)	人類がどのようにして文明を発展してきたかを知る 様々な災害が発生する中で現在の地球の状態を知る 地球上に住む生き物の特徴を知り比較する	クリック
2025年度 2030年度	宇宙開発(Ⅰ) 宇宙開発(Ⅱ)	宇宙開発の歴史と現状を知る 宇宙開発の近未来を探る	クリック
2026年度 2031年度	テクノロジーの未来 地球の未来を想像する	100年前のテクノロジーから現在に至るまでの発展を知り未来のテクノロジーを想像する 未来(大人になった時)を総合的に想像する	クリック
2027年度 2032年度	地球外生命	生命がいる条件やどのような生き物なのかを想像する	クリック

例会のテーマ例

「地球について想像しよう」(海、陸の基本データを提供した後)

- ・もし、地球に海がなかったら
- ・もし、地球に陸がなかったら

他の惑星と比較つつ

地球が公転しなかったら、
地球が自転しなかったら、
地球に傾きがなかったら、
地球に大気がなかったら、
地球の大きさが違っていたら
地球に地磁気がなかったら、

リーダーはファシリテーターの役割を演じてほしい。

YAC全国「若手リーダー懇談会」の議論の資料も参考にしてください。

例会のテーマ例2

YAC団員が考える未来構想は

1. 昨年1年間の行動をふりかえる。
2. 今年1年間の活動計画を作成する。
3. 今から20年後の自分の未来を予測する。
4. 今から100年後の未来を予測する。(グループ討議)

100年前の予測は？

地球はどうなっている？

未来年表・ウェブサイト(次ページ)を参考にしてください。

【地球の未来】

<https://wakus.jp/how-future>

-----生活総研/野村総研 未来年表

<https://r.nikkei.com/article/DGXMZO53008430V01C19A2000000>

-----日経新聞コラム

<https://www.nikkei.com/article/DGXNZO11543720T20C10A7MZ9000/>

-----日経新聞コラム

<https://www.axa.co.jp/100-year-life/health/20180717i/>

-----AXA生命 人生100年の歩き方(100年前の予測から)

<https://bouncy.news/44459>

-----bouncy 火星居住

<https://ondankataisaku.env.go.jp/coolchoice/2100weather/>

-----未来の天気予報(温暖化)環境省

<http://www.pref.hokkaido.lg.jp/ks/ksk/tokuhon/p01-p02.htm>

-----地元(北海道)の未来

https://www8.cao.go.jp/cstp/society5_0/index.html

-----総務省SF小説

<https://www.fnn.jp/posts/00299300HDK>

-----総務省

https://www.soumu.go.jp/main_content/000542755.pdf#search='%E6%9C%AA%E6%9D%A5%E3%81%AE%E4%B8%96%E7%95%8C+%E6%9C%AA%E6%9D%A5%E3%81%AE%E7%94%9F%E6%B4%BB'

-----未来一家

<https://manga-manga.site/category/%e3%83%89%e3%83%a9%e3%81%88%e3%82%82%e3%82%93/page/2/>

-----ドラえもん 未来の世界はどんな世界

【宇宙技術の未来】

<https://www.youtube.com/watch?v=P3AiY61nBLw>

-----未来の宇宙技術5選(前編)

<https://www.youtube.com/watch?v=9DRnp-4ZDzs>

-----未来の宇宙技術5選(後編)

<https://www.youtube.com/watch?v=WeNH-6ukjtQ>

-----100年後のテクノロジー レイ・カールツワイル

【参考SF映画サイト】

<https://happyega.com/the-ten-best-exciting-space-movies>

-----ハッピー映画

関連する見学、観測、工作、講演企画等の情報交換

ホームページの[分団活動ページ](https://toward-earth-like-planets.yac-j.or.jp/active/)を参考にしてください

<https://toward-earth-like-planets.yac-j.or.jp/active/>

このページへの情報提供はYAC分団活動計画・活動報告記入の際に「新たな挑戦」にチェックを入れてください。

https://www.yac-j.or.jp/community/?m=pc&a=page_o_event_search

出欠確認期限	----年 --月 --日
参加費	<input checked="" type="radio"/> なし <input type="radio"/> あり <input type="text"/> [100文字以内]
参加定員	<input type="text"/> ※制限がない場合は記入しないでください。
活動分野 ※ (複数可)	<div>活動報告が表示されるのですが</div> <div><input type="checkbox"/> 宇宙開発(ロケット・人工衛星など) <input type="checkbox"/> 宇宙飛行士・宇宙での生活</div> <div><input type="checkbox"/> 科学一般(物理・化学・地学など) <input type="checkbox"/> 宇宙科学・天体</div> <div><input type="checkbox"/> 工学一般(機械・ロボティクス・材料・電気など) <input type="checkbox"/> コンピュータ関連</div> <div><input type="checkbox"/> 人文科学・芸術(歴史・文化・法律・経済など) <input type="checkbox"/> 社会貢献・社会奉仕</div> <div><input type="checkbox"/> 自然・動物 <input type="checkbox"/> 環境</div> <div><input type="checkbox"/> 新たな挑戦・地球型惑星を目指して</div> <div>その他: <input type="text"/> [40文字以内]</div>
活動内容 ※ (複数可)	<div><input type="checkbox"/> 工作 <input type="checkbox"/> 実験 <input type="checkbox"/> 創作 <input type="checkbox"/> 講演 <input type="checkbox"/> 交流</div> <div><input type="checkbox"/> 観察・観測 <input type="checkbox"/> 調査・分析 <input type="checkbox"/> スポーツ・運動 <input type="checkbox"/> 座学・学習 <input type="checkbox"/> 体験・見学</div> <div>その他: <input type="text"/> [40文字以内]</div>

質問しよう、議論しよう、繋がろう

交流コーナー <https://toward-earth-like-planets.yac-j.or.jp/question/>

1. スタート時は「質問コーナー」

- ・ 団員のみ書き込み可
- ・ 活動委員会がお願いした専門家から回答

2. いずれは...

- ・ ホームページ検索でわかるような質問に答えることより、そこに載っていないことをみんなで考える場に
- ・ 知識よりも想像力

3. どうすればよい？

皆さんと一緒に作っていきたい