

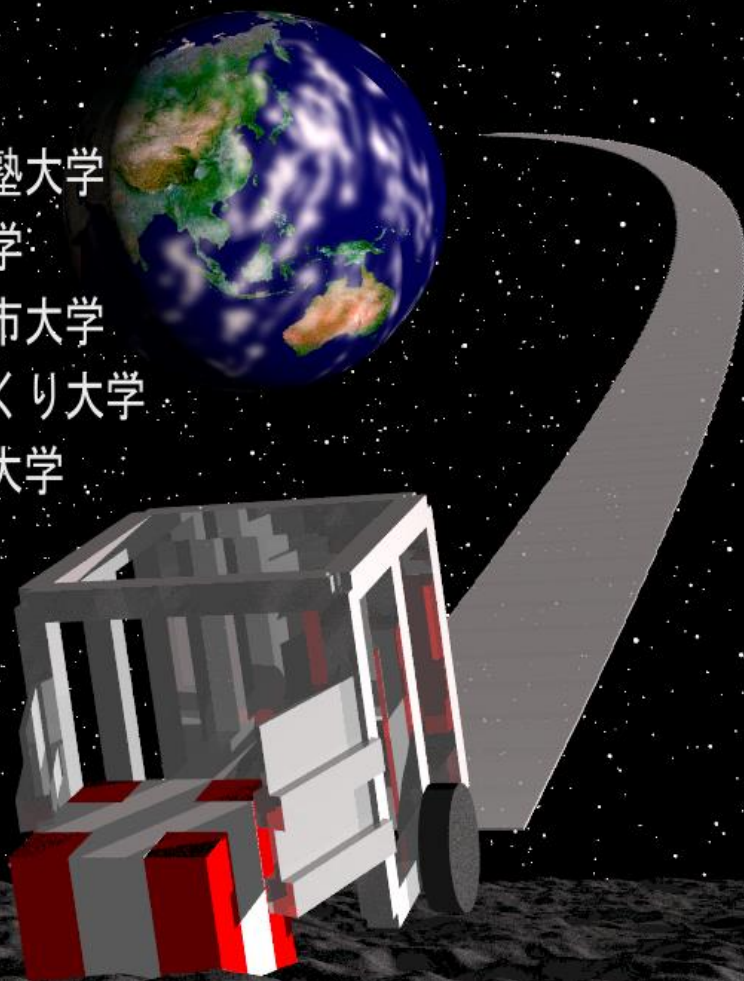
# F<sup>3</sup>RC2017

## 衛星探査

開催日時：9/17(日)13:00~19:30

開催場所：工学院大学新宿キャンパス

参加校：  
工学院大学  
東京工業大学  
明治大学  
横浜国立大学  
慶應義塾大学  
東京大学  
東京都市大学  
ものづくり大学  
早稲田大学



## ～大会スケジュール～

開催日：9月17日(日)

場所：工学院大学新宿キャンパス 1F アトリウム

8:30 以前は周辺待機不可・入場不可

9:30～ 受付・第一回リーダー会議

10:00～12:00 車検・テストラン

12:00～ 第二回リーダー会議

13:00～15:30 予選

16:00～17:30 決勝トーナメント

17:30～18:30 技術交流会

18:30～19:00 ロボットとピットの片づけ

19:00～19:30 表彰式

# F<sup>3</sup>RC とは

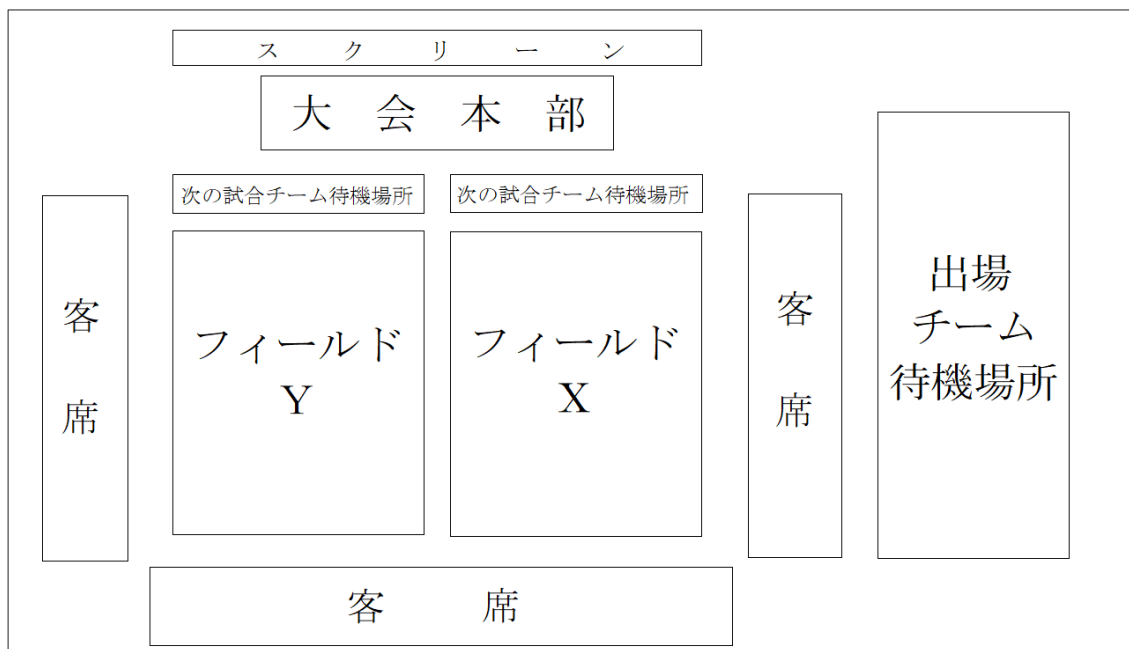
NHK(ABU)学生ロボコンに近い環境で、ロボコンに必要な創造性や技術を磨くと共に、ロボット製作の楽しさを体感し組織の底上げを図ることを目的とした大会です。

2017 年度大会は、慶應義塾大学、工学院大学、東京大学、東京工業大学、東京都市大学、明治大学、ものづくり大学、横浜国立大学、早稲田大学が共同で企画、運営しています。

## お願い

- ・ 工学院大学周辺への駐車はご遠慮ください。
- ・ 会場内でのフラッシュ撮影は、ご遠慮ください。
- ・ ゴミは各自でお持ち帰りください。周辺のコンビニエンスストア等へ捨てないでください。
- ・ 安全に気を付けて製作するよう促していますが、機体は予想外の動きをする可能性がありますので、観戦の際はご注意ください。
- ・ 試合の撮影以外の理由での 2 階への立ち入りはご遠慮ください。

## 大会会場図



# ルール説明

## ルール “衛星探査”

今回の競技課題は、相手よりも多くのタスクを達成することを目的としています。手動ロボットは燃料オブジェクトを回収し、燃料タンクを自動ロボットに受け渡し、その後自動ロボットから受け渡された衛星サンプルオブジェクトをサンプル台におくことを目的としています。自動ロボットは燃料タンクを搭載しながら衛星サンプルゾーンにある衛星サンプルオブジェクトを持ち帰り、手動ロボットに受け渡すことを目的としています。競技時間は3分で時間内により多くのタスクを達成したチームの勝利となります。

### 勝敗の判定

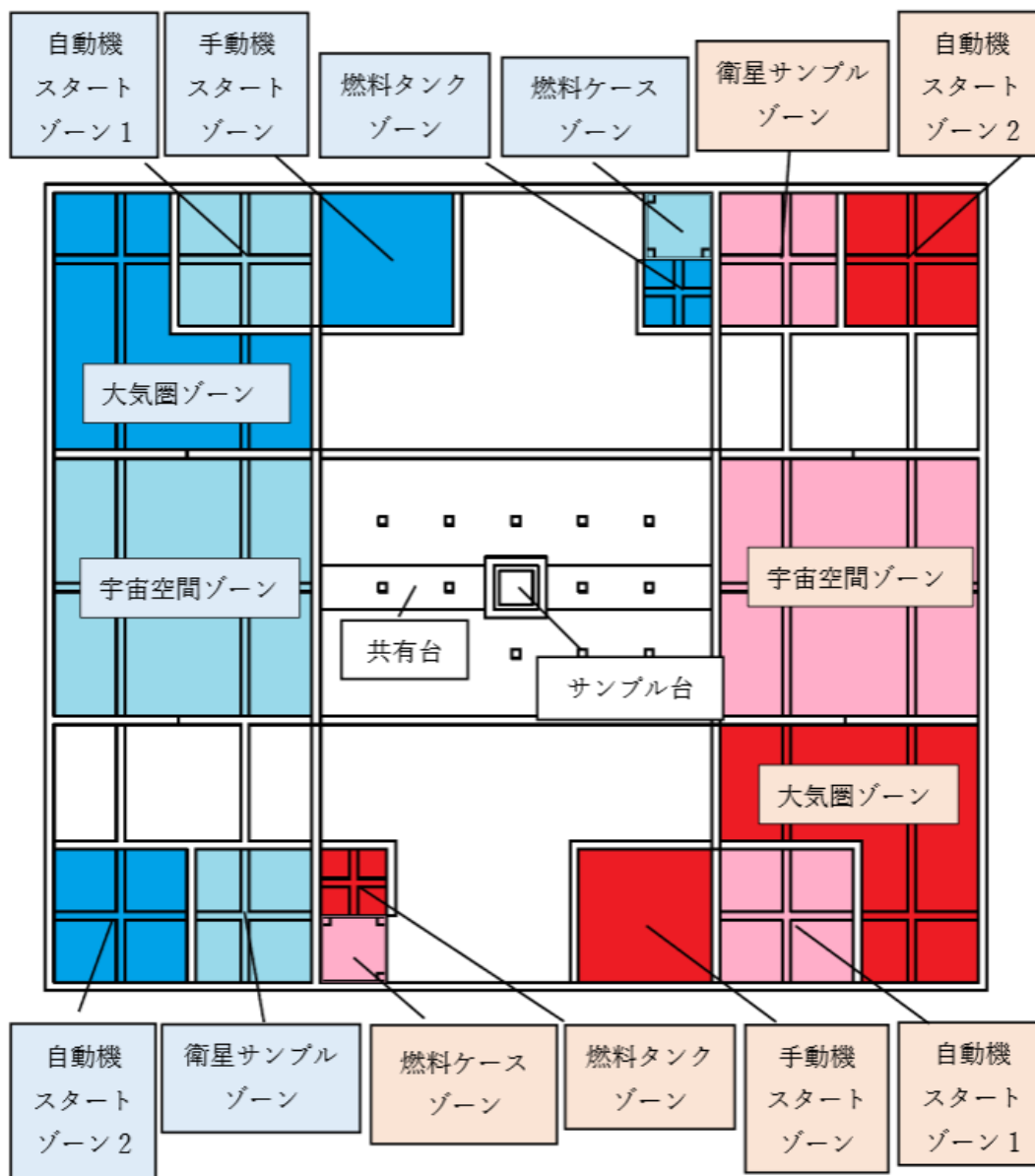
以下の優先順位で決定する。

- ・「探査達成」(後述)したチーム
- ・タスク達成項目数が多いチーム
- ・回収された燃料に応じた得点が多いチーム
- ・最後にタスクを達成した時間が早いチーム
- ・違反回数の少ないチーム
- ・チーム代表者同士のじゃんけん3本先取の勝者側のチーム

「探査達成」とは

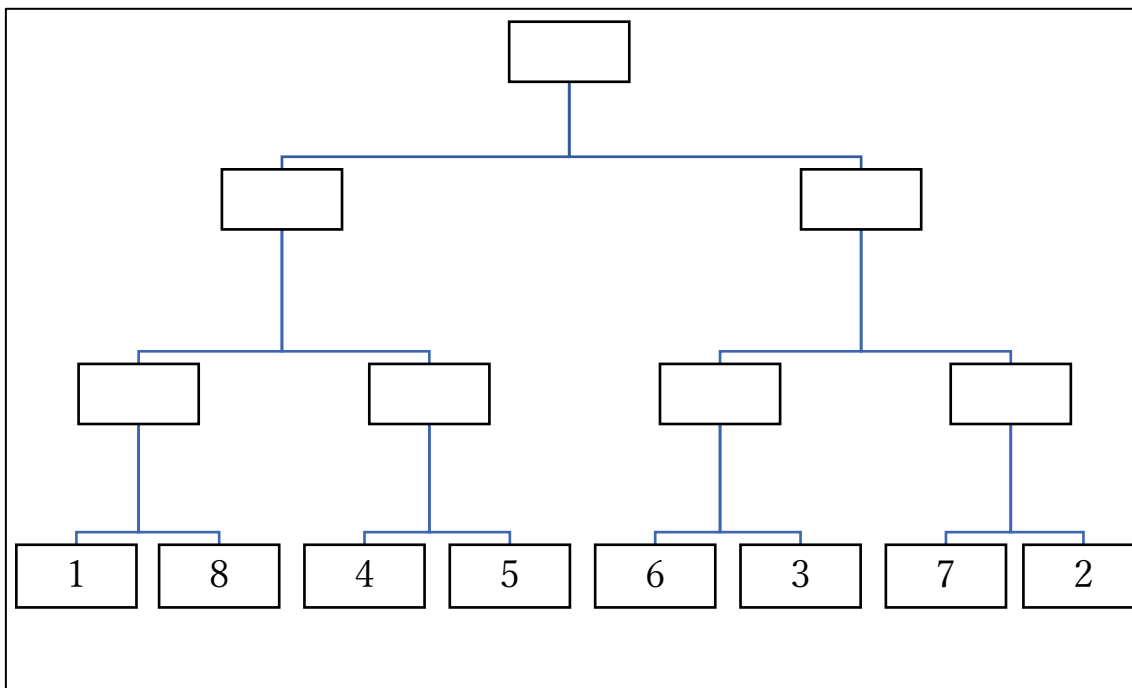
全てのタスクを達成したとき、「探査達成」とする。

フィールド図



※実際のフィールドは上図のように色分けされていません

## トーナメント表



- 1～7 各リーグ 1 位通過チーム内での成績順位
- 8 各リーグ 2 位以下の中で最も成績が良かった 1 チーム  
ただし、成績の良し悪しは、
  1. 「探査達成」したチーム
  2. タスク達成項目数が多いチーム
  3. 最後にタスクを達成した時間が早いチーム
  4. 回収された燃料に応じた得点が多いチーム
  5. 違反回数の少ないチーム
  6. チーム代表者同士のじゃんけん 3 本先取の勝者側のチームの順に判定する
- トーナメント表の各対戦で左側のチームが赤チーム、右側のチームが青チームとする

## リーグ表

※表中の網掛けは赤チーム

※○数字は予選リーグでの通算試合順、アルファベットはフィールド

例：「Group A ①X」は Group A 第一試合、通算第一試合、フィールド X、でんでんむし

(東大)が赤チーム、国立落ち多浪(慶應)が青チーム

Group A	第 1 試合	第 2 試合	第 3 試合	第 4 試合	第 5 試合	第 6 試合
でんでんむし(東大)	①X		⑤X		⑩X	
国立落ち多浪(慶應)	①X			⑦X		⑫X
にゅ〜び〜ず(東工大)		②X	⑤X			⑫X
かるびすのふた (早稲田)		②X		⑦X	⑩X	

Group B	第 1 試合	第 2 試合	第 3 試合	第 4 試合	第 5 試合	第 6 試合
ティアマト彗星 (早稲田)	①Y		⑤Y		⑩Y	
Wiener(工学院)	①Y			⑦Y		⑫Y
夏休みドロップアウト (横国)		②Y	⑤Y			⑫Y
リンク機構(東工大)		②Y		⑦Y	⑩Y	

Group C	第 1 試合	第 2 試合	第 3 試合
あつあつおでん(横国)	③X		⑪X
BusterParty(ものづくり)	③X	⑥Y	
はやぶさ^3(東大)		⑥Y	⑪X

Group D	第 1 試合	第 2 試合	第 3 試合
窓燕(東工大)	③Y		⑪Y
MUSASHI(都市大)	③Y	⑧X	
単位を拾う疲労君(慶應)		⑧X	⑪Y

Group E	第 1 試合	第 2 試合	第 3 試合
†ホワイト企業†(東工大)	④X		⑬X
隼(東大)	④X	⑧Y	
メイジローズ(明治)		⑧Y	⑬X

Group F	第 1 試合	第 2 試合	第 3 試合
アンキモ食べたい～！ (早稲田)	④Y		⑬Y
アンチエリート(明治)	④Y	⑨X	
ネイピア(東大)		⑨X	⑬Y

Group G	第 1 試合	第 2 試合	第 3 試合
社畜予備軍(早稲田)	⑥X		⑭X
ヴィンチ村(東工大)	⑥X	⑨Y	
ChallengeR(東大)		⑨Y	⑭X