

FLL プレゼンテーションスコアシート

No. チーム名 _____

各プレゼンテーションを5項目(50点満点)で採点し、4倍して200点満点とします。

リサーチプレゼンテーション

リサーチクオリティ	ソリューションクオリティ(調査した問題に対する革新的解決策)	魅力的なプレゼンテーション
/ 10	/ 10	/ 10
チームワーク	ジャッジ独自の視点による特別点	合計点
/ 10	/ 10	/ 50(×4)

テクニカルプレゼンテーション

ロボットの構造	ロボットのプログラム	ミッションの戦略
/ 10	/ 10	/ 10
ミッショントーナメントにおけるロボットの総合評価	ジャッジ独自の視点による特別点	合計点
/ 10	/ 10	/ 50(×4)

チームワークプレゼンテーション

チームメンバー内での信頼と協力	チームメンバーの協力による問題解決	FLL に対する情熱と自信
/ 10	/ 10	/ 10
他チームに対する敬意ある活動	ジャッジ独自の視点による特別点	合計点
/ 10	/ 10	/ 50(×4)

(200点満点×3種類)合計得点 _____ / 600

審査員名 _____

プレゼンテーション審査基準

◆ リサーチ

指定課題について、リサーチの質、調査した問題に対する革新的解決策、そして発表方法(表現力)の3つが優れているかを中心に判断を行ってください。発表形式で行います。

切 リサーチの質

- ・ チームが取り組んだテーマを深く理解しているか？
- ・ チームが取り組んだテーマを充分調査したか？
- ・ リサーチに関するジャッジの質問に対して適切に答えることができたか？ など

切 革新的な解決策

- ・ 刺激的で、革新的な解決策が提示されたか？
- ・ なぜ、どのようにして、その解決策にいたったかが示されたか？
- ・ 解決策に説得力はあるか？ など

切 魅力的なプレゼンテーション

- ・ チームのリサーチと解決策(ソリューション)のプレゼンテーションにおいて、想像力に富んでいるか、創造性はあるか？
- ・ プレゼンテーションは理解しやすいか？
- ・ ジャッジの質問に対して、適切に答えているか？ など

切 チームワーク

- ・ チーム内で協力してリサーチ及びプレゼンテーションを行っているか？
- ・ チーム内でリサーチの内容が理解、共有されているか？
- ・ チーム内のほかのメンバーを理解し敬意を持って接しているか？
- ・ 一部のメンバーだけが調査及び発表を行っているか、それとも全メンバーが調査及び発表に何らかの形で参加しているか？ など

切 独自の視点

- ・ 上記以外におけるジャッジ独自の判断による項目です。

質問例:

- ・ なぜそのテーマに決めたのですか？
- ・ そのテーマを調査するにあたってどのように調べましたか？
- ・ なぜそのような解決策がよいと思ったのですか？
- ・ どのような役割分担でリサーチを進めたのですか？

◆ テクニカル

本年の課題について、ロボットの構造、プログラム、ミッション戦略の3つが優れているかを中心に判断を行ってください。発表形式で行います。

切 ロボットの構造

- ・ ロボットの構造に革新性はあるか？
- ・ ロボットは堅牢な構造であるか？
- ・ ロボットはモーターやセンサーを効果的に利用しているか？ など

切 ロボットのプログラム

- ・ プログラムにはどのようなアイデアが活かされているか？
- ・ プログラムはミッションを達成することが可能であるか？
- ・ ミッションを達成する為に、プログラムにおいてどのような工夫がなされているか？ など

切 ミッションの戦略

- ・ ミッションをどのような順番で行うか、それはなぜか？
- ・ 最終的にどのミッションを採用し、どのミッションをやめることにしたか、それはなぜか？
- ・ 短い時間内でミッションを達成する上で、どのような戦略を用いたか？ など

切 ミッショントーナメントにおける総合評価（プレゼンテーションの内容をふまえて、トーナメントにおいてロボットを総合的に評価）

- ・ ロボットは正確に目的地に到達しているか？
- ・ ロボットの駆動部分は正確に動作しているか？
- ・ センサーを用いてロボットのナビゲーションを行っているか、その場合、正確にナビゲーションが行われているか？ など

切 独自の視点

- ・ 上記以外におけるジャッジ独自の判断による項目です。

質問例:

- ・ どのような役割分担で作業をすすめたのですか？
- ・ どのようにミッションを達成するのか教えてください。
- ・ ほとんど誰も試みていないようなアイデアがロボットにありましたら教えてください。
- ・ もしあと6週間あれば、どのような改良を行いますか？
- ・ ロボットが壊れにくくなるような工夫があれば教えてください。
- ・ ロボットのプログラムで工夫した点を教えてください。

◆ チームワーク

発表形式でも構いませんが、インタビュー形式で行うことが基本のプレゼンテーションですので、審査員から積極的に発問してください。FLL活動を行ってきたことで、チームとしてどのような成長があったのか？個人として、チームとしてどのような成長があったのか？個人としてどのような事を学んだのか？などを聞き出して評価します。特にチーム活動としての本質を体験・学習できたかを評価ポイントとします。

切 チームメンバー内での信頼と協力

- ・ メンバー同士が協力して活動しているか？
- ・ メンバーはお互いを理解し、チームとして最大限の能力が発揮できるような人間関係を構築しているか？ など

切 協力による問題解決

- ・ チーム全員の協力により、各チームの問題をどのように解決することができたか？
- ・ チームメンバーが協力することでどのような大きな問題を解決したか？ など

切 FLL に対する情熱と自信

- ・ チーム内でばらつくことなく、FLL に対する気持ちがあるかどうか？ など

切 他チームに対する敬意ある行動

- ・ 他のチームのメンバーに対して敬意を持って活動しているか？ など

切 独自の視点

- ・ 上記以外におけるジャッジ独自の判断による項目です。

質問例:

- ・ どのような役割分担で作業をすすめたのですか？
- ・ 何か問題が生じたときに、チームでどのように解決しましたか？
- ・ FLL の活動を通じてどのようなことを学びましたか？