

スカウトガイド

スカウティングとは何か、そしてどのように行われるのでしょうか？

スカウティングは、FRCの競技会における重要なタスクの一つです。スカウティングは、チームが他のチームやロボットを知り、それらについてより多くの情報を得ることを可能にし、アライアンスを選択する際に重要です。スカウティングはPRスカウトとロボットスカウトの2つの主要なカテゴリに分かれます。

PRスカウト:

PRスカウトは、地域内のチームのプロジェクト領域に関する調査と学習を指します。このタスクを担当する人々は、ピットエリアを訪れ、他のチームにプロジェクトに関する情報を求めます。これらの情報は、自分たちのプロジェクトと比較し、訪問したチームについてのさらなる情報を知るために重要です。

メカニカルスカウト:

メカニカルスカウトは、地域内の試合を観戦し、対戦相手のロボットを調査することを指します。メカニカルスカウトは、アライアンスを選択する際に最も重要なリソースの1つです。フィールド上のロボットの特性についてメモが取られます。メカニカルスカウトには、非常に注意が必要であり、試合を注意深く観察し、メモを取る人々がいます。これには、ロボットのスコア、速度、自律およびマニュアルの戦略、ポイントの潜在能力、フィールド上での機動性、および車輪やシャーシの特性が含まれます。

メカニカルスカウトには、次のような特定のポイントに注意する必要があります:

- ロボットの物理的特性
- ロボットのフィールド上での位置と戦略
- ロボットの試合での安定性と継続的なパフォーマンス

ロボットの物理的特性は、そのパフォーマンスの基本的な源であり、しばしば勝者を決定します。速度、サイズ、技術的特性(ホイール、シャーシなど)などの要因が含まれます。このカテゴリはメカニカルスカウトの基盤を形成し、同時に最も重要であり、特に注意が必要です。

ロボットのフィールド上での位置と戦略は、競技コンセプトの異なる年ごとに変化します。スカウティングの一部は、これらを観察、学習、観察することです。これらの情報を活用して、アライアンスを選択する際にバランスの取れた効果的な戦略を開発することができます。

ロボットの試合での安定性と継続的なパフォーマンスは重要です。ロボットの1試合でのパフォーマンスがすべての試合で良いとは限りません。したがって、ロボットは常に観察され、調査される必要があります。