

テックプランターは、2019年シーズンは232チームのエントリーがあり、そのうち、45%が法人設立前、34%が設立から3年以内の会社でした。これら232チームから、ダイヤモンドパートナー9社との書類選考を経て、5つのグランプリでファイナリスト合計60チームを決定いたしました。

**株式会社フローディア**

AIチップの消費電力を1万分の1に削減するニューロモフィックデバイス  
**オムロン賞**  
**トヨタシステムズ賞**

**ECO-A株式会社**

近未来のモノづくりに必須な3つの接合技術  
**小橋工業賞** **荏原製作所賞**

**アイエムセップ株式会社**

エネルギーキャリアとしてのアンモニア電解合成装置

**MicroTex Labs 合同会社**

金型の付加価値を高めるためのマイクロテクスチャ技術の開発  
**THK賞**

**+R ソフト材料化学研究所**

力を見る化するエラストマー  
**日鉄エンジニアリング賞**

**分子イオニクス**

蓄電池のオーダーメイド化を実現する新物質の開発  
**DNP賞**

**Hirakawa Farm & Kisvin Science Inc.**

気孔開閉特性の品種間差異を応用したワインブドウの品質改善技術  
**サントリー賞** **クボタ賞**

**FKG コーポレーション**

地球にやさしい灰テクノロジー  
**荏原製作所賞**

**Granution**

微生物の粒で下水処理場が資源を生み出す

**Grubin**

アメリカミズアブを用いた次世代食品リサイクル  
**日鉄エンジニアリング賞**

**Weavgent**

ロングライフ・モモの作出と苗大量生産のための人工気象チャンバーの開発  
**日本ユニシス賞**  
**ヤンマー賞**

**テルミナ**

シロアリを加工したタンパク質素材「テルミナ」の製造・販売

**横浜バイオテクノロジー株式会社**

環境と調和しながら作物収量を最大化する植物活性化剤の開発

**環境大善株式会社**

原料は牛の尿? アップサイクル型循環システムで地球をキレイに。  
**小橋工業賞** **JT賞**

**株式会社Dinow**

DNA損傷モニタリングシステムの開発  
**ロート賞** **吉野家賞**

**エコ・ビジュアルイズ**

化学物質の生物への影響を可視化する、細胞を利用した簡便な環境モニタリング

**ケミモーターズ**

生体エネルギーを電気エネルギーに変換  
**荏原製作所賞**

**チームMolPit**

分子生産からIoTまで、DNAナノテクノロジーが可能にする次世代の微細加工技術  
**最優秀賞**

**炎重工株式会社**

生体群制御技術を用いた養殖自動化システム  
**日本ユニシス賞** **日本財団賞**

**サステイナブルエネルギー開発株式会社**

海洋漂着プラスチック等を原料にしたメタン発酵ガス化発電事業  
**荏原製作所賞**

**Novelgen**

新規遺伝子探索アレーを用いた海洋マイクロプラスチック分解による環境浄化

**羽ばたき堂**

空中風力発電で、電気エネルギーを世界どこでも自給自足できる社会を創る  
**損保ジャパン日本興亜賞**

**根室喰nemurock 松田商店**

漁業収益向上を目指した鮮魚の高鮮度保持技術の開発  
**日鉄エンジニアリング賞**

**廃ゴムリサイクルプロジェクト**

キノコによる廃ゴム再資源化プロジェクト  
**三井化学賞**

**株式会社 ナノ・キューブ・ジャパン**

難溶性医薬のシングルナノ化による劇的な性能向上を達成!  
**サントリー賞**

**Field Theory**

マイクロ波マンモグラフィ  
**大鵬薬品賞**

**Team TearExo**

涙で乳がん検知  
**最優秀賞**  
**ロート賞** **日本ユニシス賞**

**自己組織化ナノシート DDSプロジェクト**

世界初の自己組織化ナノシートDDSを用いた持続的薬剤徐放の実現

**GoodNuc**

核殻構造を標的とした医療技術の創出

**SISTech-Polymers (システック・ポリマーズ)**

薬剤耐性菌に対し抗菌性を持つ高分子ドレッシング材の開発