## 2024 年度 (第1回入試)

東京農工大学大学院工学府産業技術専攻入学試験 | 問 題 | 用紙

試 験 科 目 名	受 験 番 号
小 論 文	

## 1枚のうち1

2022年11月に、日本政府により「スタートアップ育成5か年計画」が策定され、ベンチャー企業への投資額をこの時点での10倍以上の10兆円規模に拡大し、ユニコーン企業\*1を100社創出するという目標が掲げられた。イノベーションを具現化して新しいビジネスモデルや市場を創り出したり、ニッチ市場に新たな価値を提供しているベンチャー企業が多く活躍しているが、起業後に短期間で廃業する企業も少なくない。例えば、U.S. Bureau of Labor Statisticsによる1994年から2015年までの統計データから、起業して1年で22%、3年で33%、5年で47%、10年で64%が廃業していることが示されている\*2。

ベンチャー企業を短期間で廃業に追い込まれることなく、成長させるにはどうすればよいと考えられるか、あなたの専門分野に関連した産業分野を想定して、技術経営の観点(①人材・組織、②ファイナンス、③戦略・マーケティング、④知財)から800字以上1000字以内で論じなさい。

\*1 企業評価額が 10 億ドル以上で設立 10 年以内の未上場ベンチャー企業。2022 年 10 月時点におけるユニコーン企業数は、米国で 646 社、中国で 172 社、日本で 12 社であった。2023 年 7 月時点で企業評価額が 500 億ドル以上のユニコーン企業には ByteDance (中国: TikTok などの動画共有サービスの運営)、SpaceX (米国:ロケット打ち上げや衛星インターネットアクセスの運営)、SHEIN (中国:オンラインでのファストファッション販売)、Stripe (米国:モバイル決済の運営)がある。

\*2 U.S. Bureau of Labor Statistics, Business Employment Dynamics, Entrepreneurship and the U.S. Economy, Chart 3. Survival rates of establishments https://www.bls.gov/bdm/entrepreneurship/entrepreneurship.htm