

**令和元年度
宮崎県職員採用試験【大学卒業程度（化学）】**

専門論文試験課題

<課題>

本県のものづくり産業が国内外競争に打ち勝っていくためには、「新しい時代の扉を拓くのは、常に新しい技術である。」という認識に立ち、新たな価値を生み出すイノベーションの創出が重要です。

このため、本県では、県内の産学金官で構成される「イノベーション共創プラットフォーム」を設置し、県内企業のニーズと大学や公設試験研究機関等の技術シーズのマッチングによる共同研究開発を支援するなどして、本県ものづくり産業の高付加価値化や生産性向上を図っているところです。

そこで、本県のものづくり産業を振興する上で、あなたの習得した知識や技術を活用してイノベーションを創出するとすれば、どのように取り組んでいくのか、次の4つの項目を踏まえて具体的に述べなさい。

- ①社会のニーズや解決すべき技術課題
- ②活用する知識や技術
- ③研究開発の概要
- ④期待される効果