

1 対象課題の分野：  
光・量子技術基盤

2 対象課題：  
光・量子を活用した Society5.0 実現化技術（別紙参照）

3 課題の内容：  
Society5.0 を実現する上での極めて重要な基盤技術であり、我が国が強みを有する光・量子技術の国際競争力上の優位をさらに向上させるため、光・量子技術を活用した世界最先端の加工（レーザー加工等）、情報処理（光電子情報処理）、通信（量子暗号）の開発を行い、社会実装する。