

日本唯一の量子ハードウェア連携拠点

NEC-産総研
量子活用テクノロジー
連携研究ラボ



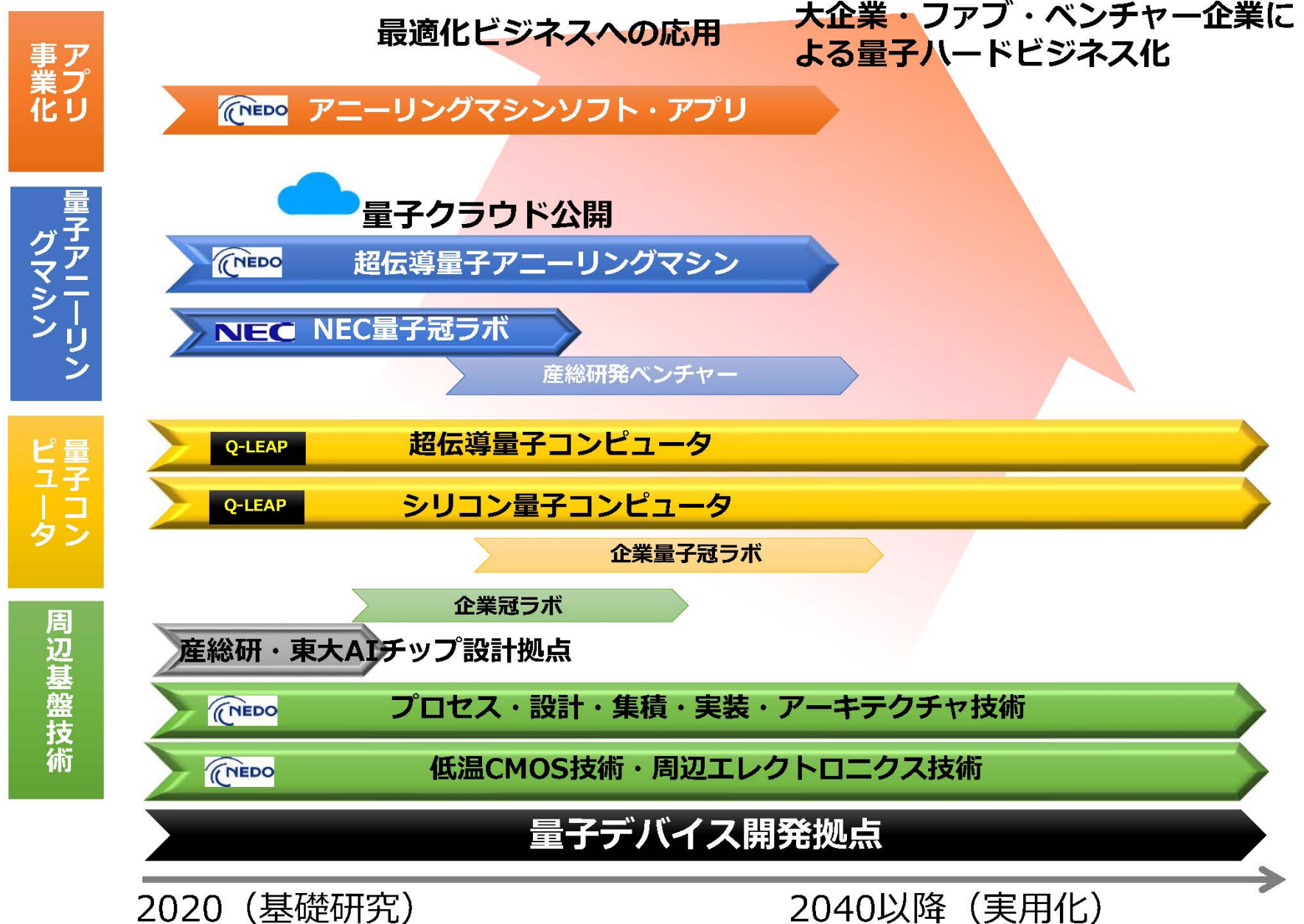
NEC - 産総研
量子活用テクノロジー連携研究室
第二事業所

量子技術を活用し、
未来の社会価値を創造します



NECと産総研の量子技術に関する研究開発力を融合し
超伝導量子アニーリングマシン
をはじめとする量子性に基づいた先端技術領域の研究開発を加速することを目的に2019年3月に設立

量子デバイス開発拠点による産業界への橋渡し



まとめ：産総研の取り組み

- **総合的な量子技術の研究開発**
 - 超伝導量子アニーリングマシン・量子コンピュータ
 - 量子ビット制御用半導体集積回路
 - シリコン量子コンピュータ
 - 量子計測・センシング
- **量子デバイス開発拠点の構築**
 - 長期にわたる研究開発を支える
 - 産業界や大学・研究機関の連携の中核となる
 - 多階層の技術を統合して、基礎研究を事業化につなぐ