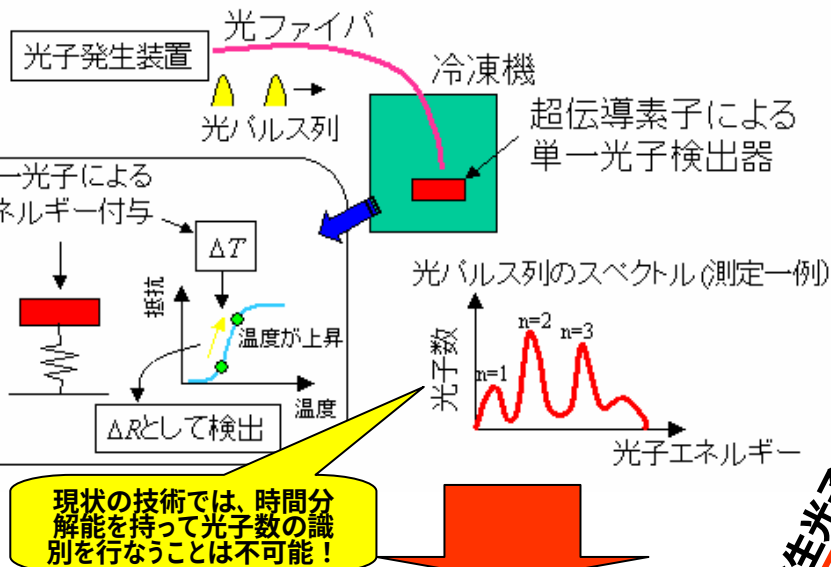


超伝導転移端マイクロカロリメータを用いた単一光子計測技術の開発

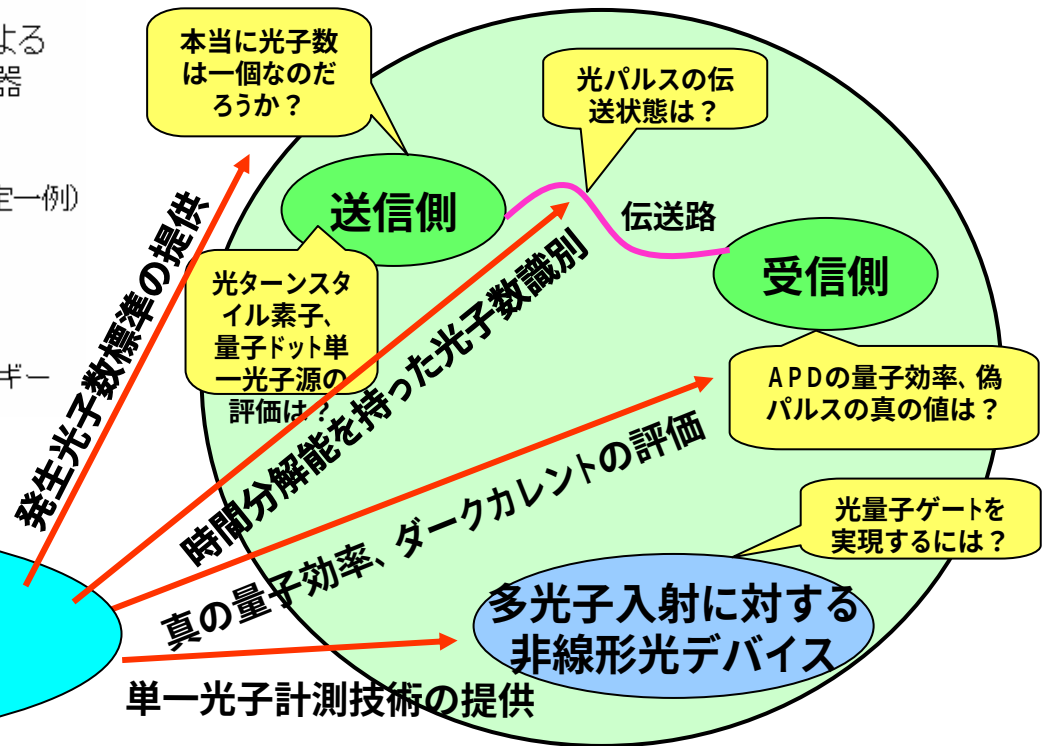
本研究の目的 光パルス中の光子数を①高い量子効率で②時間分解能を持って識別出来る高精度単一光子計測技術を確立する！

超伝導転移端を用いた単一光子検出技術



**標準化し、
産業界へ供給！**

量子情報通信、量子コンピュータなどの産業界



本申請により上記の標準供給体制を実現するための基礎技術を確立し、本分野の競争力強化と技術レベルの向上に貢献することを目指す！