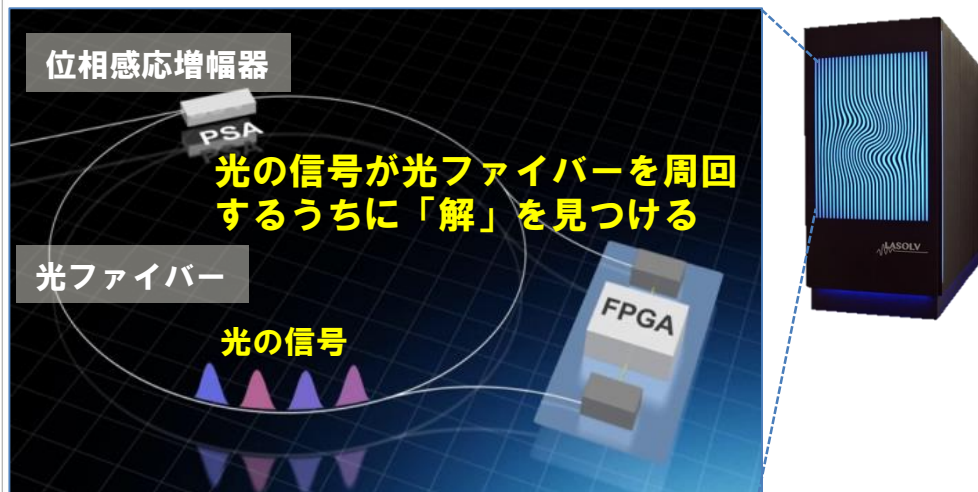


# 「LASOLV」

## ～光を使った新しいコンピュータ～

組合せ最適化問題 ⇒ 膨大な選択肢から最適なものを探す  
「LASOLV」は“光”を利用して高速に解を見つけるコンピュータ



### ● 将来期待される応用例



### 概要

- NTTの光通信の技術を活用した全く新しいコンピュータ
- これまで難しかった「組合せ最適化問題」を高速に解く
- 常温で動作可能で、大規模な冷却設備は不要
- 現在2000ノード/400万ノード間結合の規模を10万ノード/100億ノード間結合へと拡大予定

### 利用シーン

- 将来期待される応用例  
「新薬の開発における化合物の探索」  
「無線NWの周波数や電波強度の最適設計」  
「機械学習におけるサンプリング」など

### コラボレーションパートナー

