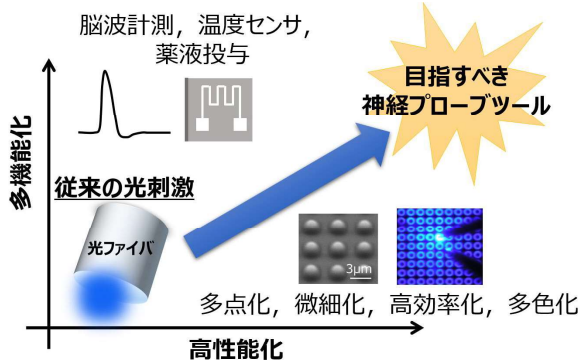
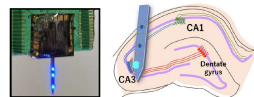


生体埋込みLEDデバイスの目指す先



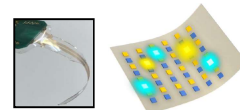
● 生体深部にアプローチする針型LEDデバイス

- ✓ 針型LEDプローブの作製技術の確立
- ✓ 脳深部における選択的光刺激の実証
- ✓ 光薬理学に基づく光操作の提案



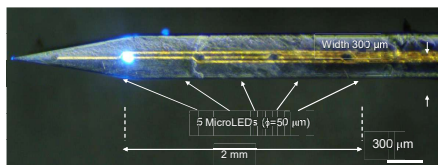
● 生体表面に密着できるLEDデバイス

- ✓ LEDフィルムのための一括転写技術の開発
- ✓ LEDフィルムによる光操作の実証
- ✓ Agナノワイヤを活用したフレキシブル配線

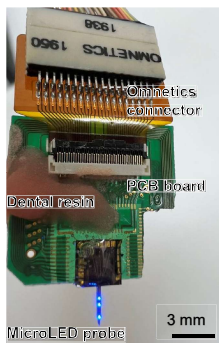


● 生体深部にアプローチする針型LEDデバイス

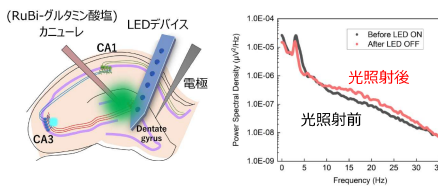
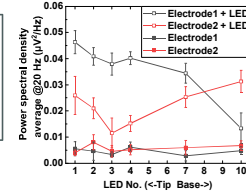
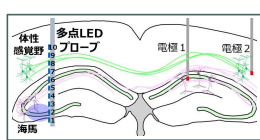
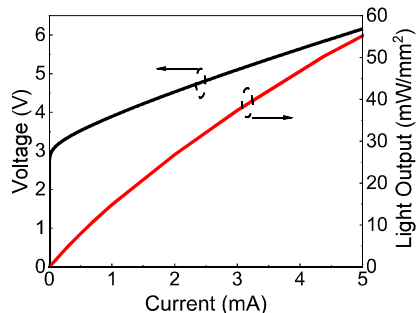
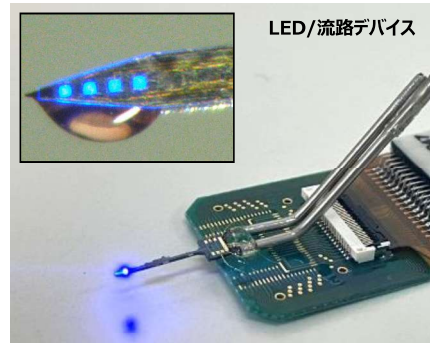
✓ 針型LEDプローブの作製技術の確立



✓ 脳深部における選択的光刺激の実証

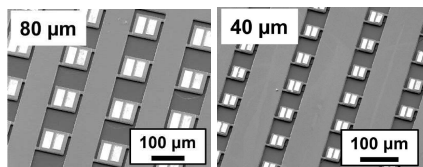
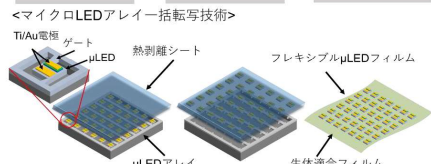
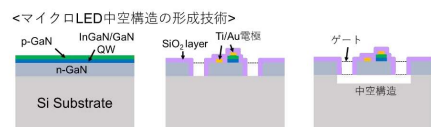


✓ 光薬理学に基づく光操作の提案

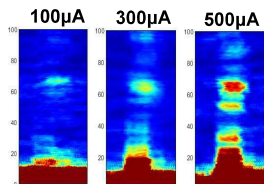
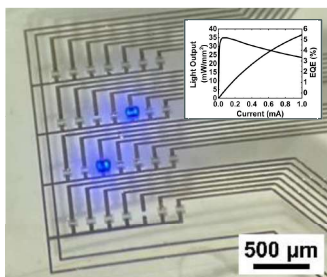


● 生体表面に密着できるLEDデバイス

✓ LEDフィルムのための一括転写技術の開発



✓ LEDフィルムによる光操作の実証



✓ Agナノワイヤを活用したフレキシブル配線

