1. **安井 武史, 久世 直也, 時実 悠, 長谷 栄治, 岸川 博紀, 岡村 康弘, 藤方 潤一 :** コヒーレント合成光電気変換装置, 特願PCT/JP2023/ 26378 (2023年7月), .
2. **安井 武史, 久世 直也, 時実 悠, 長谷 栄治, 梶 貴博, 鎌田 隼, 諸橋 功, 久武 信太郎 :** 無線受信装置, 特願PCT/JP2023/029111 (2023年8月), .
3. **時実 悠, 安井 武史, 久世 直也 :** 多重光周波数コム生成装置, 特願2024-046015 (2024年3月), .