

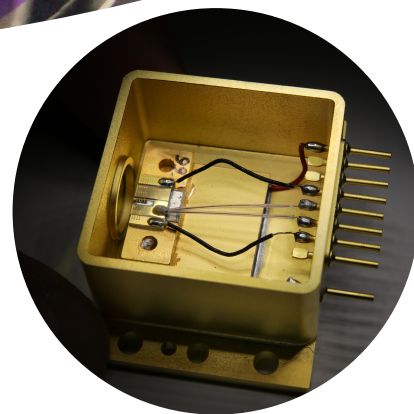
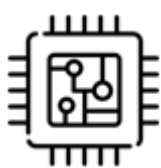
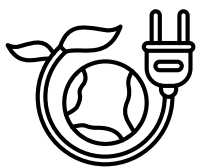


Lukasiewicz  
Institute of  
Microelectronics  
and Photonics

# Lukasiewicz - 伍卡榭維 茨 - 微電子學和光子學 研究所

現代技術適用的材料和裝置

我們的技術為創新高科技產  
品提供解決方案



- 定製光纖
- 玻璃和陶瓷
- 石墨烯複合材料和裝置
- 範圍廣泛的結構分析方法
- 專用集成電路
- 紅外光子裝置（雷射和探測器）
- 光子集成電路（PICs）
- 矽微技術
- 光電二極管和探測器
- 微機械感應器
- 微流體
- 氮化鎵基裝置
- 個體化醫療的篩檢
- 氣體感測器用的多孔材料
- 超級電容器
- 衍射光學
- LTCC結構
- 氫燃料電池
- 印刷柔性電子產品
- 檢測和認證
- 電磁兼容性
- 無線電、噪音、能源效率

廣泛的關鍵光子和微  
電子技術組合



[komercjalizacja@imif.lukasiewicz.gov.pl](mailto:komercjalizacja@imif.lukasiewicz.gov.pl)



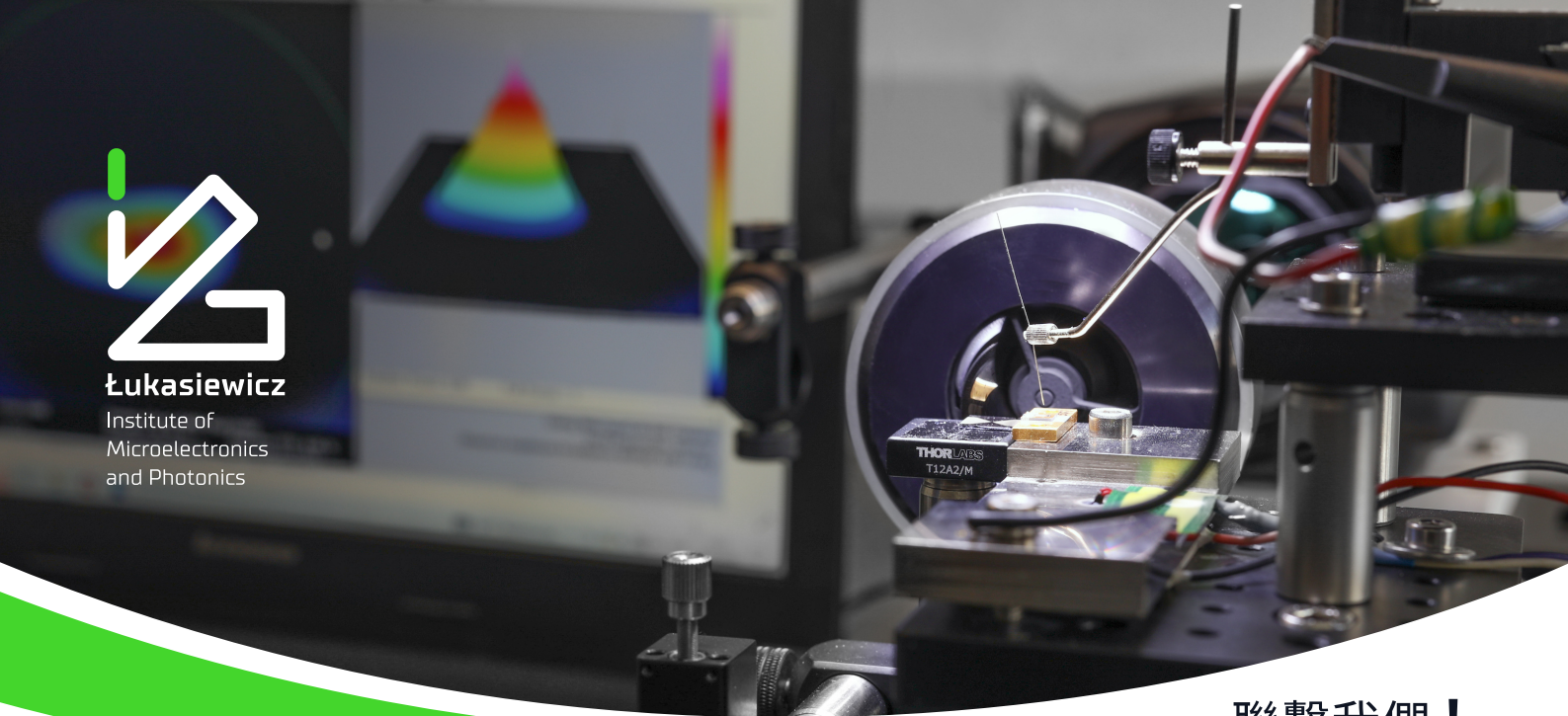
[imif.lukasiewicz.gov.pl](http://imif.lukasiewicz.gov.pl)



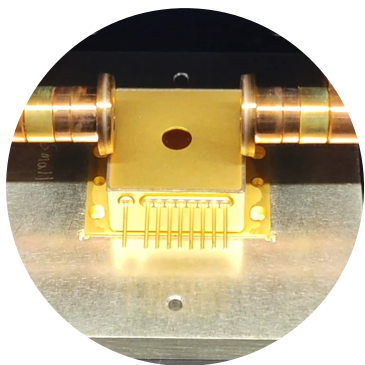


**Lukasiewicz**

Institute of  
Microelectronics  
and Photonics



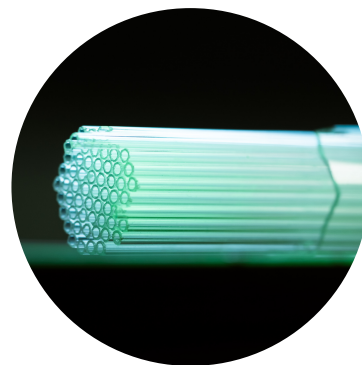
**聯繫我們！**



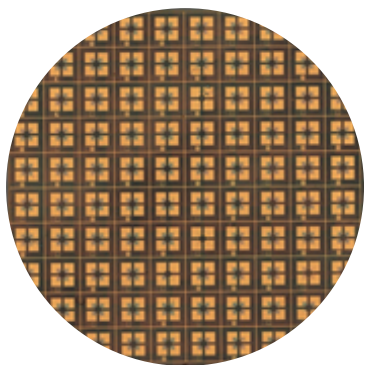
半導體雷射器:  
QCL, PICs, Voxels



氮化鎵半導體裝置



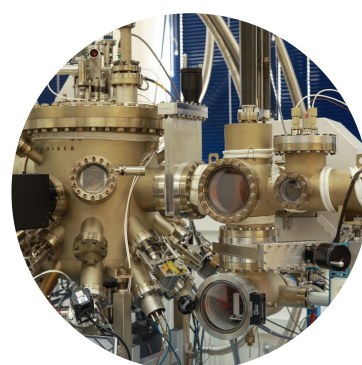
光纖



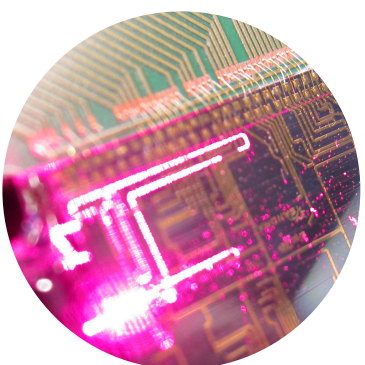
石墨烯磁場感應器



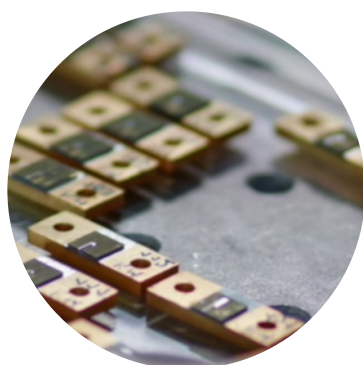
用於雷射的全光纖系統



分子束外延 (MBE)



光子集成電路



量子級聯雷射器



量子計算系統



[komercjalizacja@imif.lukasiewicz.gov.pl](mailto:kommercjalizacja@imif.lukasiewicz.gov.pl)



[imif.lukasiewicz.gov.pl](http://imif.lukasiewicz.gov.pl)