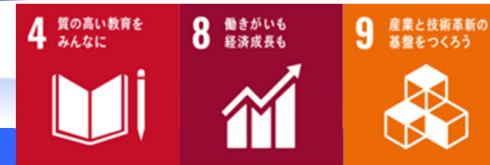


所属:電気コース

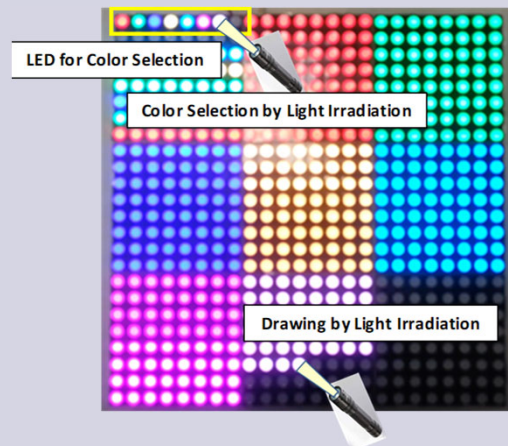
氏名:長谷川 竜生

専門分野:電子デバイス, 技術者教育

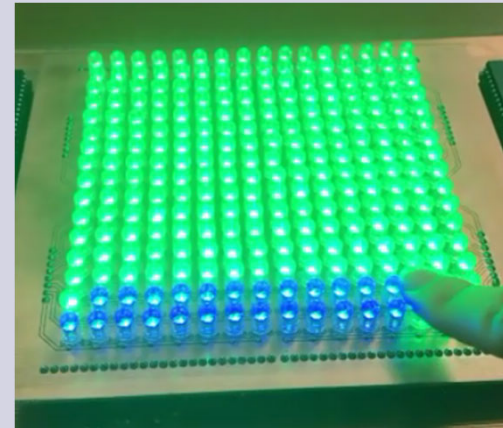
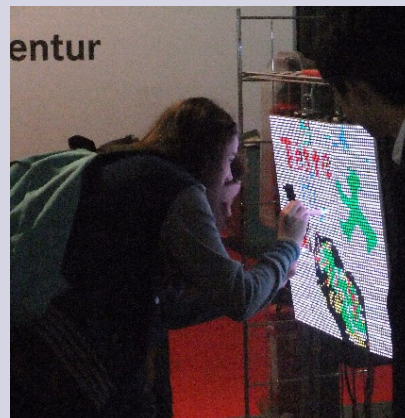


地域・企業に提供できる研究・技術内容

LEDの光センサ機能を応用したマイコン制御の電子デバイス製作に関する技術を提供できます。これまでに、ディスプレイ上のLEDに光照射や指でタッチすることで自由に描画できるディスプレイを開発しています。また、企業技術者を対象として、LED、マイコン、IoT等に関する教育支援を行えます。



光照射により描画できるLEDディスプレイ



タッチ動作LEDディスプレイ



リカレント教育風景(LED応用事例紹介)

技術相談や共同研究・受託研究の実績・取組

■公開講座

- ①LED関連技術者養成講座(平成19年度～平成30年度)
- ②阿南高専リカレント教育「次世代光関連事業開発支援プロジェクト」(令和元年度～)

■受託研究

- ①阿南市との連携研究「LEDを用いたオブジェの製作と常設に耐えることができるLED基板の開発」(平成18年度～平成23年度)
- ②阿南市との連携研究「LEDを活用したまちづくり」(平成24年度～平成29年度)

