



辻 琢人

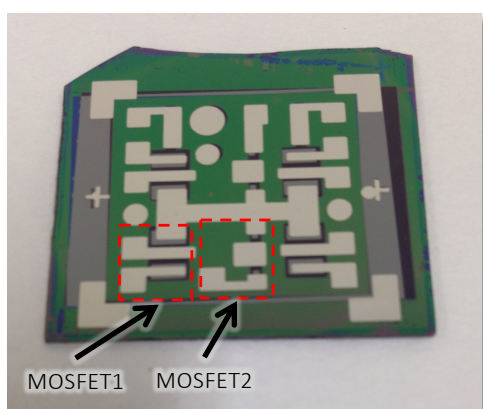
様々な“半導体デバイス”を作製しています.

現代社会に欠かすことのできない半導体デバイス(MOS電界効果トランジスタ, 太陽電池, 発光ダイオードなど)を作製・評価し, 作製した半導体デバイスを教育活動で活用しています. マスクアライナを使って μm サイズの半導体デバイスが作製できます.

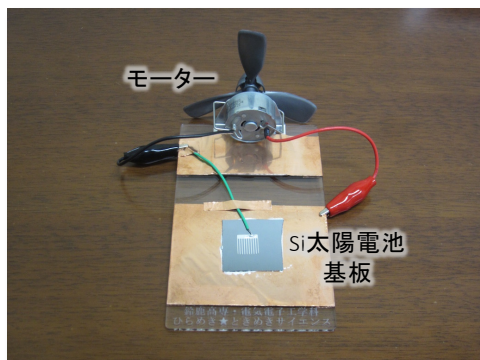
所属: 電気電子工学科 職名: 教授 学位: 博士(工学)

Mail: takuto@elec.suzuka-ct.ac.jp

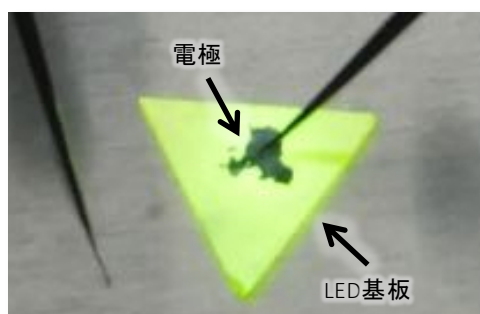
Web: <https://researchmap.jp/read0191938/>



作製したMOS電界効果トランジスタ



作製したSi太陽電池



作製した発光ダイオードが黄緑色で
発光する様子

研究

専門 半導体工学, 結晶工学

所属学会 応用物理学会, 電子情報通信学会

研究 半導体電子デバイスの作製と評価

Key words MOSFET, 太陽電池, 発光ダイオード

実験装置 半導体パラメータアナライザ, マスクアライナ, 真空蒸着装置

論文など <https://researchmap.jp/read0191938/>

教育

担当授業 電気回路 (3年), 電気電子工学演習 (3年), 電気電子要素(4年), 創造工学 (4年), 半導体工学(5年), 高電圧工学 (5年), 電気電子工学実験 (3年), 卒業研究(5年), 特別研究 I・II(専1, 2年)

パソコン活用 卒業研究では, Excel/VBAやC言語などを使って測定機器の制御を行っていて, 使用するOSやプログラミング言語は目的に応じて使い分けています.