

e-mail: y-arata@tsuruoka-nct.ac.jp



安田 新

YASUDA Arata

制御情報工学科 准教授
博士 (工学)

◎所属学会：機械学会，応用物理学会

◎専門分野：

電子・光計測，半導体光デバイス，
光通信，半導体結晶成長

◎キーワード：

光応用測定，半導体デバイス，空間伝
送型光通信

今後取組みたいこと：

材料物性学を土台とした産学に
わたる半導体全般の知識・経験がご
ざいます。

応用物理，電子・光計測技術，通信
技術についてもお役にたてるかも
しれません。お気軽にご相談くださ
い。

電子・光計測，半導体光デバイス，光通信，結晶成長の研究

【シーズ紹介】

- 可視光から赤外線をプローブとして用いた各種光計測
- 半導体デバイス，特に光半導体デバイス(LED, LD, PD)についての研究
- 半導体デバイスの劣化の研究
- 空間伝送型赤外線通信・各種光センサについての研究



スマートフォン

電子・光計測

- ・レーザ・偏光を用いた
各種光計測



光通信・人感センシング

半導体デバイス

- ・LED, LD など各種光デバイス

光通信・センサ技術

- ・空間伝送型光通信
・LED を用いた各種光センサ



LED