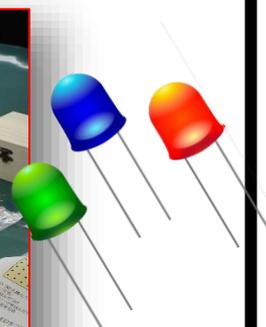
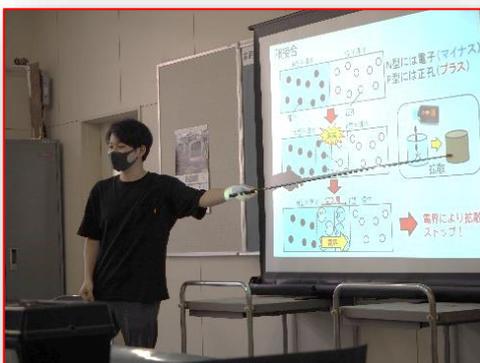




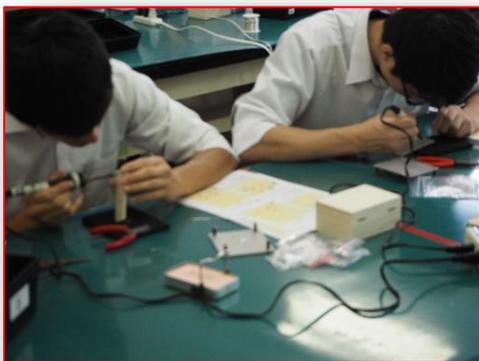
第2回 岩手大学半導体アカデミー出前授業 「え！ LED で発電ができるの？」

令和2年7月6日(月)第2回岩手大学半導体アカデミーが開催されました。第2回から4回までは、岩手大学工学部の長田 洋先生と大学院生3名をお迎えして、半導体の特性実験やセンサーユニットの製作を行いました。電子科・電気科の生徒たちは大学院生からLEDの発光原理や特性を学び、LEDオルゴールを製作しました。その中で、半導体の電子が再結合する事で発光現象が起きることや、電子が「励起」(専門用語)する事でLED発電ができることを学ぶ事ができました。大学院生からは、半導体に関わる学術的なお話も聞くことができ、半導体技術の便利さや今後の発展に期待しながら出前授業を受講することができました。

～ いま 関工が面白い ～



大学院生から LED 発光の原理や学術的なお話を聞きました。



実際の発光現象を実験によって確認しながらセンサーユニットを作っていきます。



第3回は、「人感センサー」の半導体について学びます！

