

<様式>

テーマ番号	センサモジュールを用いた計測プログラミングの基礎 (A basic programming for measurement with a sensor module)
-------	--

1. 担当教員：○清水裕樹 准教授 (TEL 022-795-6950 yuki.shimizu@nano.mech.tohoku.ac.jp)
高 偉 教授
松隈 啓 助教

2. 受入人数：4名

3. 実施時期：第3クォーター(10~11月)火曜・5講時(予定)
ただし2回目以降の曜日・講時は相談による

4. 初回開始日時(及び場所)：10月6日(火)16:30

Google meet (詳細は後日連絡)

5. 概 要：

本研修では、SPI, I2C や UART などのシリアル通信について各自調査をした後、Arduino などのマイコンボードを用いて温度センサ、湿度センサ、ミニサーモグラフィ等のセンサモジュールからの信号を受け取り、その結果を表示する基礎的なプログラミングの方法を学習します。これまでマイコンボード等を触ったことのないプログラミングをしたことのない初心者が対象です。なお、一連の研修はオンラインで実施します。