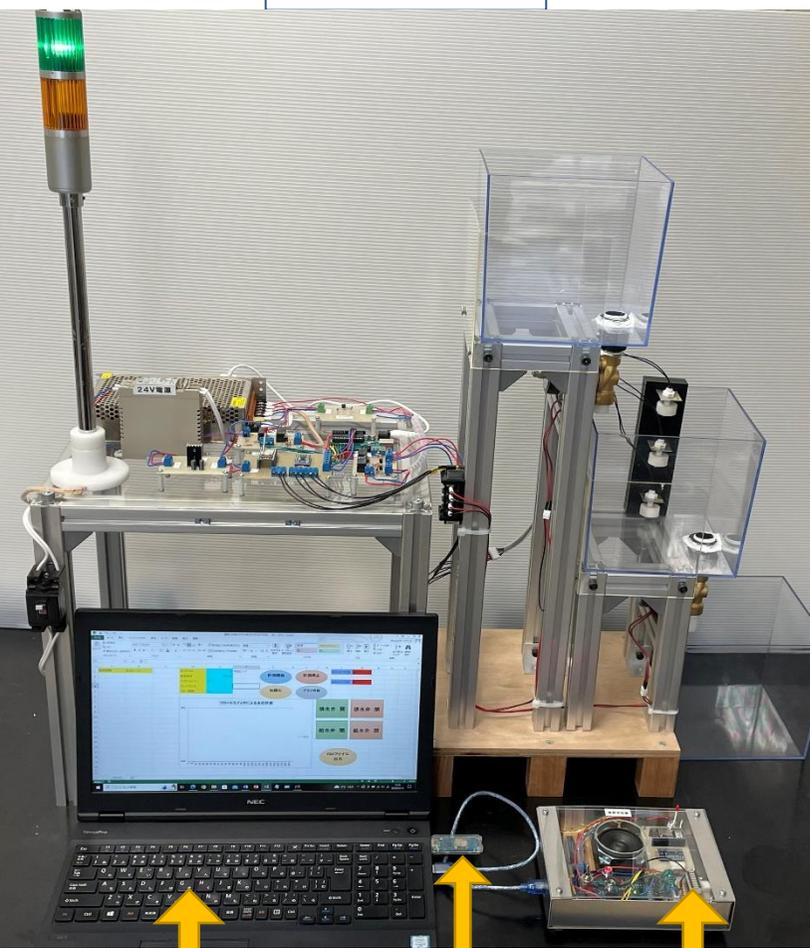


無線監視による貯水池の水位制御装置の製作

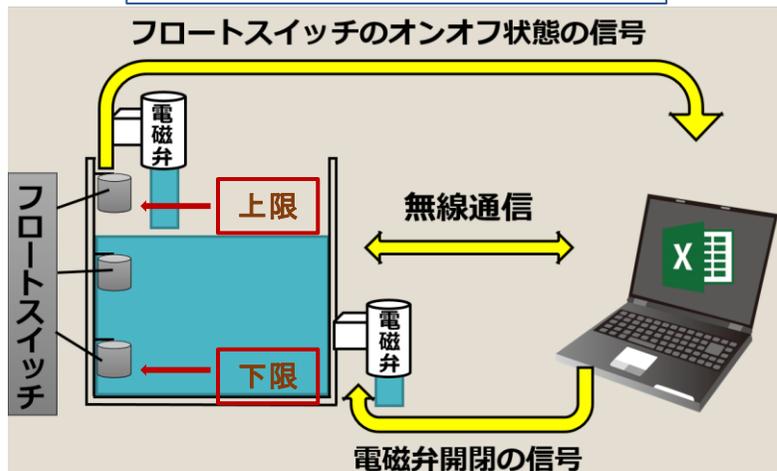
～VBAを用いた監視システムの研究～

電気コース 小原 俊太（大井電気株式会社）

装置全体図

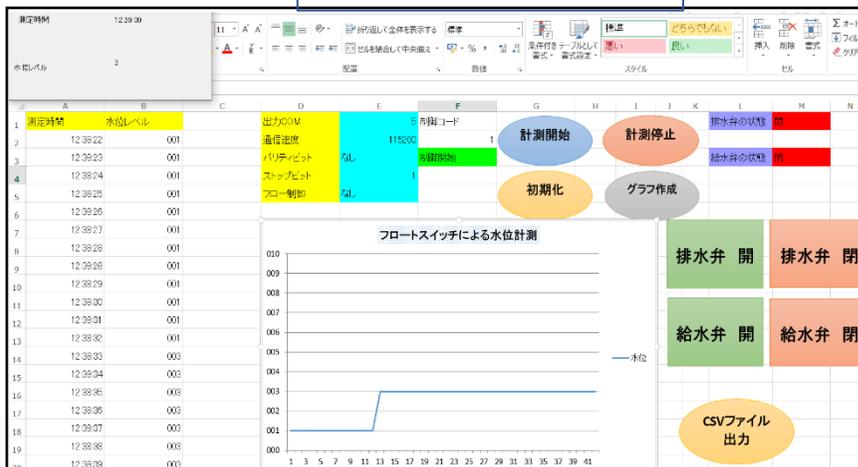


装置概要(動作等)説明



貯水池に見立てた水槽の水位をフロートスイッチで検知してPCに無線でデータを送信します。PCからは電磁弁を開閉させる信号を無線で送信します。

計測画面の様子



Excel上のボタンで水位計測、グラフ作成、電磁弁制御、ファイル保存ができます。

サブ受信機は音声で上限と下限を知らせてくれます。

計測用PC

USB型Twe-Lite

サブ受信機