

白熱！XBeeソリューションコンテスト！！

電子情報工学科が3年次で開講している名物授業に「電子情報工学実験Ⅲ」があります。このPBLテーマの「無線モジュール応用設計」の中でXBeeソリューションコンテストを実施したのでご紹介します。

「無線モジュール応用設計」ではXBeeを用いてデジタル信号やアナログ信号を送受信方法を学んだ後、XBeeを応用した新しいソリューションを提案するコンテストを実施しました。プレゼンテーションの内容を学生同士が互いに評価し合い優勝者を決定しました！

専門的な知識を身に着ける！



緊張してトイレに駆け込む学生も・・・。



(午前の部の優勝テーマ)

「XBeeを用いた田んぼの水位センサー」



(午後の部の優勝テーマ)

「XBeeを用いた新しいエンターテインメント」

社会に出て役立つプレゼンテーション能力を習得する！

「XBeeって何？」

「電波の知識がまったく無くてもワイヤレス・ネットワークを組むことができるモジュールだよ。無線で通信ができると、機器の遠隔操作や、離れて設置したセンサの検出値を取得するといったことができるのさ。」