



1 卒業研究 実践的成果大!



生産管理コース2年生のディアナさん



セキュリティ2年生斎藤諒悟(勝田工高卒)さんの発表風景



セキュリティ2年生飯村寧音(水城高卒)さんの発表風景

2年生42名の卒業研究発表会：3月10日(月)～12日(水)が実施され、最終日は、関東職業能力開発大学校に進学する学生の成果報告会もありました。

インドネシアからの留学生、生産管理コース2年のディアナさんは「外国人向け水戸市バス利用案内Webシステムの開発」の発表を行いました。水戸市に提案したもので、外国人に必要とされるツールであると評価されました。

質問の後に、IT短大で学んだ成果を問われると「情報は不慣れでしたが、資格を取るなど実践的なスキルを身に付けられ成果が大きい」と達成感を振り返っていました。

3 卒業発表を聞いて

卒業研究発表会(3月10日(月)～12日(水))の1年生の感想を掲載します。

テーマ『職員位置表示システムにおける位置情報収集』 金子翔悟(水戸工卒)さん

●永井海羽さん(日立商高卒)

◇感想：スライドの要点が見やすく分かり易かった。図表も見やすかった。先生方を探すのは一番大変なので便利なシステムだと思った。

●内田蔵人さん(石岡商高卒)

◇感想：先生の所在がすぐ分かるシステムは画期的だと思った。RSSIの値は非常に不安定なものだと知りました。

●山中悠梨音さん(那珂高卒)

◇感想：ラズベリーパイとBLEビーコンで誤差検知があったところを、テストを繰り返し値を決めていった点がすごいと思った。

テーマ『外国人向け水戸市バス利用案内Webシステムの開発』 ディアナさん

●飛田美優さん(勝田工高卒)

◇感想：バスを利用する外国人を対象に多角的にサポートできるシステムが構築されていて素晴らしかった。システムの機能が多いため、今後実用化に向けて水戸市との連携が必要であると感じた。

●木元心結さん(多賀高卒)

◇感想：アンケートを実施し、現状で外国人の方がどのようなことで困っているのか丁寧に説明されており、システムの中での力の入れ方が分かった。

●馬場晃一さん(勝田工高卒)

◇感想：外国人のバスの利便性を向上させるために、Webページで解説を行い、安心して利用できるようにしたアイデアが良かった。茨城での実現につなげて欲しい。

テーマ『セキュリティ技術向上のための教材開発』 小野瀬あゆ(那珂高卒)さん

●小川幸乃さん(鹿島高卒)

◇感想：セキュリティの向上のためBase64で暗号化する問題があったり、攻撃手法の体験できる問題があったりと様々な手法で学べるのが良かった。

●田畑 潤さん(鹿島高卒)

◇感想：基本情報技術者試験での勉強で、マルウェアの名前は知っていても対策などは具体的なものは知らなかったりするので参考になった。

2 図書館リニューアル!

3月10日(月)、『本校の図書館情報システム化』についての発表が行われました。

この研究に取り組んだ赤津拓実(水城高卒)さん、飯村寧音(水城高卒)さん、佐藤豪(石岡一高卒)さんは、システム化に伴い、図書館の主な書籍をデータ化し、書籍を分かりやすく書棚に整理しリニューアルに貢献しました。

