

## 課題情報シート

課題名：

施設名：  課程名：

訓練系科名  課題の区分  課題の形態

### 課題の制作・開発目的

- 【課題実習の前提となる科目または知識、技能・技術】  
工場内ネットワーク実習、生産DB実習、ソフトウェア制作実習
- 【課題に取り組む推奨段階】  
工場内ネットワーク実習、生産DB実習、ソフトウェア制作実習修了後
- 【課題によって養成する知識、技能・技術】  
DB、プログラム設計・製作、Webデザイン
- 【課題実習の時間と人数】  
人数 3人  
時間 216時間

店舗の勤務シフト表は、従業員の勤務を管理する上で非常に重要なものですが、手書きで作成されている場合、多くの時間と手間を必要とします。そこで、シフト表作成をこれまで学んだパソコン関連の知識を活用し、実用的で簡単に利用できる勤怠管理システム開発を目的とします。

### 課題の成果概要

今回制作したシステムは、手作業でのシフト作成をパソコンを利用することにより、作業効率の向上を図る為のものです。  
そのため、表計算ソフト(Excel)、データベースソフト(Access)のマクロ機能及びVBA機能を利用し、シフト表の自動生成、勤務実績管理及び給与計算機能を持たせました。また、シフト表の閲覧はWeb上(携帯電話含む)から確認可能とすることとしました。  
実際に店舗のシフト作成担当者に使用して頂いた評価では、当初の目的は達成されたと考えます。  
ただし、改善要求もいくつか頂いており、従業員の所属部門及び部門単位での必要人数の把握や、作業内容を書き込めるスペースを設けることなど、今後の改善が必要となります。

### 課題制作・開発のポイントおよび所見

専門課程で習得したカリキュラム内容を中心にして、システム開発を行うことで理解を深めます。

このシステムは、小規模ですが、システム開発の上流工程から下流工程まで一連の流れを体験することができます。

また、本システムを開発することにより、客先の要望をシステムに取り入れていくなどのシステムエンジニアとしての基本的なスキルであるコミュニケーション能力や調整能力の向上が期待できます。

実際には、アルバイト先の手書きのシフト表をパソコンで作成できるシステムを開発する事を目的としたため、シフト表を手書きで作成している担当者からの要望を吸い上げたり、開発したものを実際に使用していただき、見た目（表示内容など）や使い勝手などを何度と無く打ち合わせしたりすることで、コミュニケーション能力や調整能力の向上に貢献できたと考えます。

### 課題に関する問い合わせ先

施設名 沖縄職業能力開発大学校

住所 〒 904-2141  
沖縄県沖縄市池原2994-2

電話番号 098-934-6282 (代表)

施設Webアドレス [http://www.ehdo.go.jp/okinawa/index\\_pid\\_28.html](http://www.ehdo.go.jp/okinawa/index_pid_28.html)