

航海情報通信システム論

助教授 若林 伸和

Topics on Marine Information & Communication Systems

N. Wakabayashi

目的・方針：船舶における情報通信ネットワークの構築とその運用のために必要となる基礎的な技術について理解することを目的とする。

内容：情報通信システムを構成するソフトウェアシステムを開発するための手段(ツール)の1つとして、Java アプリケーションによるプログラミングについて簡単に解説し、航海情報処理のためのシステムなどについて実例をあげて具体的に説明する。そのために必要な OSI または TCP/IP モデルに基づくネットワークシステムの構築について概説する。また、データ処理のための手軽な方法として Excel VBA マクロ開発等についても例をあげて解説する。

授業の進め方：情報処理センター演習室において、コンピュータ画面および資料提示装置を用いて講義を行う。実際のシステムを見学するため訪船する場合もある。

成績評価方法：期末試験またはレポートにより評価する。

テキスト・資料：とくに指定しない。講義にあわせて PDF 形式の資料を Web で配布する。

<http://cs.maritime.kobe-u.ac.jp/waka/course/>

履修要件：特になし。