

所属:電気コース

氏名:小林 美緒

専門分野:信号処理, Webアプリケーション, ICT/IoT応用

4 質の高い教育を
みんなに

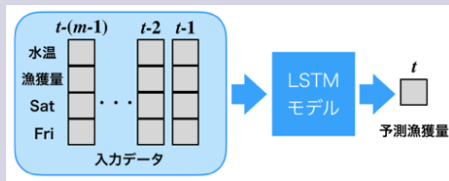


9 産業と技術革新の
基盤をつくらう



地域・企業に提供できる研究・技術内容

Deep Learningによる予測システム開発、IoT技術学習教材開発、信号計測処理などの技術を提供できます。



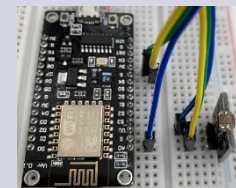
Arduino入門編

Arduino IDEのインストール方法と簡単なプログラミングを紹介します。

01 Arduino IDEをインストール
Arduinoのプログラミング環境をインストールし、プログラムを書き込んでみましょう。

02 LEDの点灯プログラム
Arduinoに接続したLEDを点灯、消灯、点滅、させよう。

03 論理ゲートのプログラム



各種プログラミングで解決できる技術課題に対応することができます。Web開発、データベース利用、ホームページデザイン、Electronによるアプリ開発、Arduinoを用いたIoTなどご相談ください。

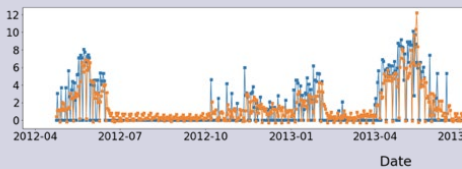


図1 Deep Learning による漁獲量予測

図2 IoT技術学習教材開発

図3 ESP8266とフォトレジスタによる光度測定システム

技術相談や共同研究・受託研究の実績・取組

【共同研究】

- ① Deep Learningを用いた漁獲量予測モデルの開発に関する研究,
- ② エアシリンダー高精度位置測定システム開発
- ③ Arduinoによる産業用編み機用カムパッキン劣化測定システム構築

【その他】

- ① 業務自動化システム開発



阿南工業高等専門学校

●連絡先:阿南工業高等専門学校総務課企画情報係
〒774-0017 徳島県阿南市見能林町青木265
TEL(0884)23-7215 FAX(0884)22-5424
E-mail:kikaku@anan-nct.ac.jp