放送の目的

- 主に新入生に向けての学内サービスなどの紹介
- 大学生活を円滑にスタートするお手伝い
- 「知らなかった……」を極力無くす

本日のテーマ

UEC ソフトウェア・リポジトリ

UEC ソフトウェア・リポジトリとは？

電気通信大学の教育・研究において作成されたソフトウェアを大学で一元的に管理するためのデータベース

UEC ソフトウェア・リポジトリとは？

- プログラム
- ゲーム
- コンテンツ
- 論文
- 電子書籍

ソフトウェアを使用するには

システムへの利用者登録が必要

ただし論文、電子書籍をダウンロードする場合は
登録不要

ソフトウェアを登録するには

「ソフトウェア登録者」のとしてのユーザー登録が必要

ソフトウェア登録者とは？

対象

- 本学所属の教員・職員で運営委員会が定める条件を満たす方
- リポジトリ運営委員会が指定する科目を履修した学生
- その他運営委員会が認めた方

学生がソフトウェア登録者になるためには

電気通信大学大学院・情報理工学研究科の連携専門科目

- 実践ソフトウェア開発基礎論
- 実践ソフトウェア開発概論II
- 実践ソフトウェア開発概論III

上記のうち1つの履修が必要

おすすめのソフトウェア

数値計算C++プログラム集

数値計算のC++ソースプログラム集

- 連立1次方程式の数値解法(小規模密行列に対するLU分解法, 大規模疎行列に対するクリロフ部分空間法)

数値計算C++プログラム集

数値計算のC++ソースプログラム集

- 対称行列の固有値・固有ベクトルの数値計算(ヤコビ法, QR法)
- 数値積分(ガウス・ルジャンドル公式, DE公式)

骨伝導カラオケ

骨伝導ヘッドフォンから歌詞を聞き聴覚から
歌詞の情報を得てカラオケを行うシステム

Artificial Birdsong Generator

任意の鳥の歌を生成するソフトウェア

鳥の歌とは、ジュウシマツなどの一部の鳥が求愛行動などの際に発する鳴き声

イラスト素材集

- 無印
 - イルカ, 宇宙船
- 人物編
 - 挙手している人
- 食べ物編
 - ぶどう, トマト