Welcome to 情報処理応用

2E

Hello everyone! My name is

Carabez Andrade Eduardo

カラベス アンドラデ エドアルド

From Mexico,
MUCHO GUSTO!

I am a professor of the Electrical and Information engineering department

電気・電子・情報系

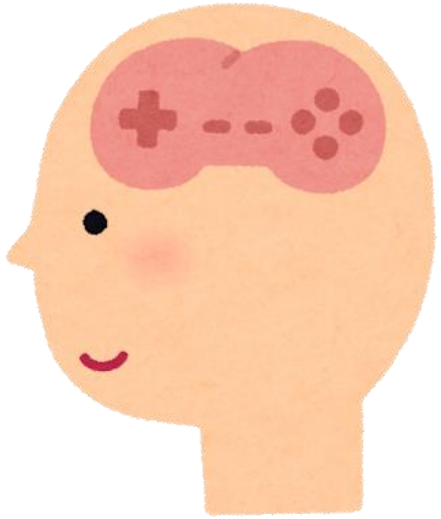
Work hours: 16:00 to 17:00 on Fridays

I research about

- Artificial Intelligence
- Machine learning
- Brain-Computer Interfaces
- Pattern recognition
- Deep learning

人工知能、機械学習、ブレインコンピュータインターフェース、パターン認識、深層学習





Hobbies





概要

- プログラミングの基礎であるC言語を学ぶ
  - 他の言語 (Python, Java, PHP等) でも文法の考え方は共通
  - IT業務では複数言語を使い分けることが多い

- 問題解決にプログラムを利用できる能力を習得する
  - PC上でできる仕事はほぼ全てプログラムによる自動化が可能
  - 手作業で何時間もかかる作業を一瞬で終わらせることが可能

- 工学系では分野問わずプログラミングを利用する
- 大学では文系理系問わず情報系科目の履修が必須に成りつつある

遅刻･欠課と欠課措置について

- 遅刻 : 授業開始後 10分以内 に来た場合
- 欠課 : 授業開始後 10分以降 に来た場合

➢欠課した場合の欠課措置

授業プリントについて自習し，演習に取り組むこと

授業で必要なもの?

- 教科書，ノート or タブレット
- Microsoft Teams
  授業プリントの共有，課題提出，業務連絡
- USBメモリ
- ノートPC

Final evaluation

This subject takes place over one semester. The final score is the average of all the assignments (including projects) as stated in the syllabus.

Example	Report					Project	
	R1	R2	R3	R4	R5	P1	P2
Student A	80	80	95	0	100	60	95
Student B	65	65	0	50	65	40	70

Student A $\frac{(80+80+95+0+100)}{5}\times 0.5+\frac{(60+95)}{5}\times 0.5=71$

Student B $\frac{(65+65+0+50+65)}{5}\times 0.5+\frac{(40+60)}{2}\times 0.5=49$

成績のつけ方、再試験

- 課題とプロジェクトのみで評価
- 返却されたコメントは以降の改善に役立てること
- 課題は0点になるケース：
  - 提出締切に遅れるか再提出になった場合
  - 他人のプログラム (ネット上のものも含む) のコピー，生成AI等を利用した場合（**こうした行為が2件確認された場合、当該学生は不合格となります。**）
- 再試験を受けるには、次の条件を満たす必要があります:
  - 全ての課題を提出したこと
  - 結果はないこと
  - 生成AIの利用は確認されませんでした。

課題について

- 課題は要求されている仕様をよく理解して取り組むこと
  - 変数は何が必要か
  - どんな処理が必要か (条件分岐，繰返し処理等)
  - 何を結果として出力するか (見やすい出力)
- 作成したプログラムが課題の仕様を満たしているか，十分に検証すること
- 他人のプログラム (ネット上のものも含む) のコピー，自動生成AI等の利用はNG

フローチャートについて

- プログラムを作成する前に，必要な変数と大まかな処理の流れをノートに記入する
- プログラムが完成したら，詳細なフローチャートを作成する (レポートのため)
  - 繰り返し，条件分岐，計算アルゴリズム等の詳細な処理が分かるように書くこと
  - プログラムをただ並べるのではなく，適切な用語を用いて説明すること

範囲を指定したスクリーンショット撮影方法

プログラムの実行結果はスクリーンショットを撮影し，レポートに貼り付ける

1. 「Windows + Shift + S」を押す
2. 撮影したい範囲をマウスでドラック
3. レポートに貼り付け

In case of emergency

If you forget the USB with the VSCodium, **IS YOUR PROBLEM**, so solve it as quick as possible.

One option that works in early sessions is a website called Programiz. You can access it in the link below: https://www.programiz.com/c-programming/online-compiler/



WARNING:

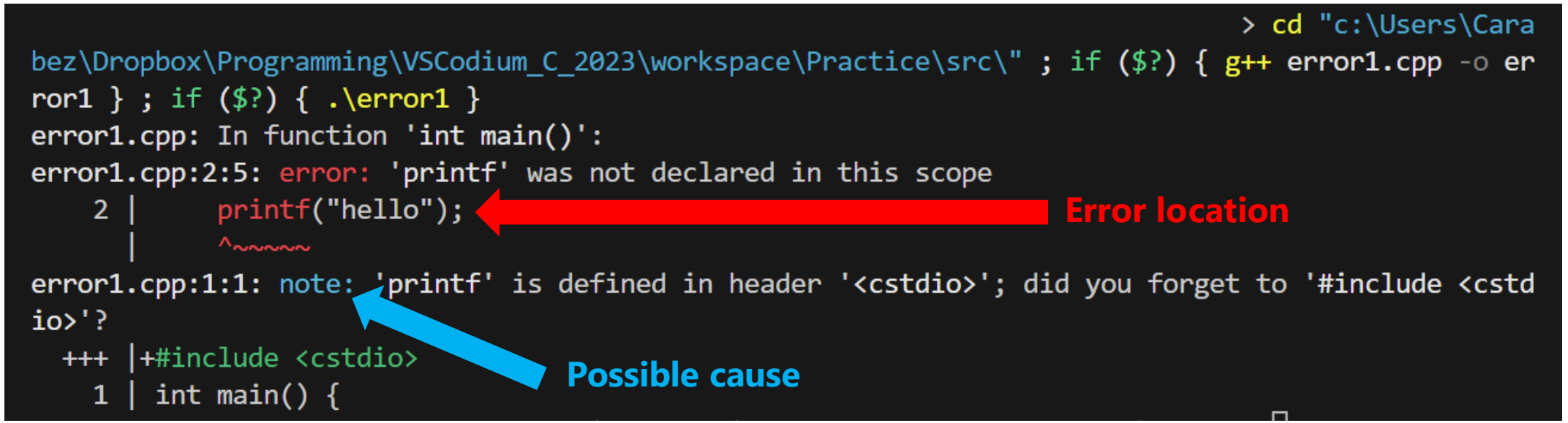
1) Make sure you select the C language on the left menu!

2) If used for assignments, confirm your code runs in VSCodium

Errors and Outputs

When running a program results in errors, follow the steps below:

1) Identify the error message in the console.



2) If necessary translate it to Japanese and search online for the cause

3) Common errors are caused by missing ; or typos in variable names