



第9回九工大わくわく科学教室

一番はじめのプログラミング

九州工業大学
大学院情報工学研究院
システム創成情報工学研究系
齊藤 剛史

①

開会式

第9回九工大わくわく科学教室
一番はじめのプログラミング
2015年12月12日

開会式 次第

1. 挨拶
 - ❖九州工業大学 理数教育支援センター 飯塚分室長
 - ❖宮野 英次 教授
2. スタッフ紹介
3. 連絡事項

講師紹介

- 所属：九州工業大学
大学院情報工学研究院
システム創成情報工学研究系
- 名前：齊藤 剛史 (さいとう たけし)
- 連絡先：scratch@slab.ces.kyutech.ac.jp
- 専門：画像処理・パターン認識

講師紹介 (続き)

- プログラミング歴

学年	プログラミング言語	社会ニュースなど
小学校		1983年ファミリーコンピュータ発売 1986年九工大飯塚キャンパス設置 1988年福岡ダイエーホークス
中学1年		1989年 (平成元年)
中学2年		
中学3年		
高校1年	FORTRAN, BASIC	
高校2年	アセンブリ言語, COBOL	1993年福岡ドーム
高校3年		1994年PlayStation発売
大学1年	Pascal	
大学2年		
大学3年	C	
大学4年	C/C++	
大学院	Java	
その後	Matlab, R	2005年ソフトバンクホークス




スタッフ紹介

- **スタッフ**
 - ❖理数教育支援センター飯塚分室長 宮野 英次 先生
 - ❖理数教育支援センター飯塚分室 大原 梨紗 さん
- **学生ティーチングアシスタント (TA)**
 - ❖赤坂美鈴さん、森田成美さん
 - ❖山口光世君、山田龍彦君
 - ❖窪川美智子さん、近藤凧沙さん、日高大成君
- **MILaISスタッフ**
 - ❖近藤秀樹先生、佐々木真旗子さん
 - ❖黒木奈緒さん、小宮凜子さん

❖学生スタッフは全員、九州工業大学**情報工学部**の所属

お願い

7

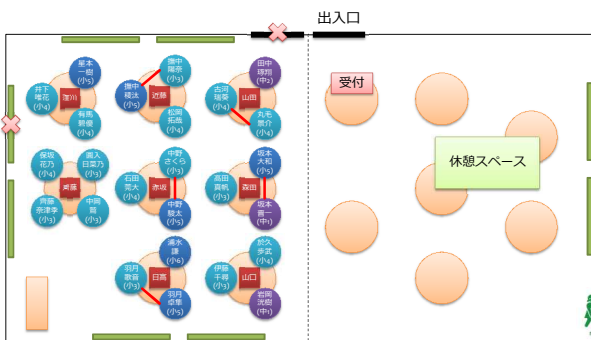
- MILAIiS内での**食べ物**は**禁止**します。
 ※昼食は**食堂（ラーニングアゴラ）**をご利用下さい。
- MILAIiS内では、**フタ付き**（ペットボトルや水筒など）**飲み物**は**飲用可**です。
 ※飲用するときは、**休憩スペース**でお願いします。



8

教室のレイアウト

9



連絡事項

10

- 一人一台ずつノートパソコン（MacBook Air）を貸し出します。
 ※パソコンの電源を切らないで下さい。
 ※パソコンを利用しない（昼食、休憩）ときは、パソコンのフタを閉じて下さい。



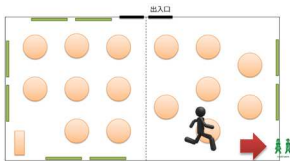
- ※パソコンを持ち運びたいときはスタッフに伝えてください。
- ※パソコンの操作が難しいとき、わからないときはスタッフに聞いて下さい。



連絡事項

11

- トイレ休憩について
 ※トイレはMILAIiS内にあります。
 ※自由にご利用下さい。



小さなお子様をお連れの方へ

12

- 休憩スペースで、ブロックや折り紙などで遊んでいただけます。
 ※走り回らないで下さい。
 ※静かに遊んで下さい。
 ※ブロックなどの誤飲に注意して下さい。
 ※他のお友達と仲良く遊んで下さい。
- 外で遊んでいただけます。
 ※保護者様もご一緒にお願いします。

MILAiSにある玩具など

13

- **LEGO (レゴ) ブロック**
 - ❖ デンマークの玩具会社レゴ社のプラスチック製組み立てブロック
- **Wammy (ワミー)**
 - ❖ 曲げたり、通したり、さまざまなつなげ方ができるブロック
- **KAPLA (カプラ) ブロック**
 - ❖ ワンサイズの板を積み重ねるだけで、建物や乗り物、動物まで作れるフランス生まれの木製ブロック



MILAiSにある玩具など

14

- **ルービックキューブ**
 - ❖ ハンガリーの建築学者エルノー・ルービックが考案した立体パズル
- **ハノイの塔**
 - ❖ フランスの数学者エドゥアール・リュカが考案したゲーム
- **匹見パズル**
 - ❖ 島根県匹見町で作られている木製パズル



最後に

15

- 皆さんの作品はホームページで公開予定です。
 - ❖ 詳細は最後にお伝えします。
- Scratchを楽しく学びましょう！！

