

科学者の芽

育成プログラム



令和元年度 開講式



ステップ2・3

科学者の芽成長促進プログラム

(JST「ジュニアドクター育成塾」支援事業)

式次第

今年度の講座開講にあたって

永澤 明（埼玉大学名誉教授）

目標・システム・企画概要について

田中 秀逸（理工学研究科 教授）

受講・レポート・進級について

柳澤 健斗（理工学研究科 修士1年）

司会：須田 亮介（理学部 2年）

式次第

今年度の講座開講にあたって

永澤 明（埼玉大学名誉教授）

目標・システム・企画概要について

田中 秀逸（理工学研究科 教授）

受講・レポート・進級について

柳澤 健斗（理工学研究科 修士1年）

司会：須田 亮介（理学部 2年）

今年度の講座開講にあたって

永澤 明 埼玉大学名誉教授

式次第

今年度の講座開講にあたって

永澤 明（埼玉大学名誉教授）

目標・システム・企画概要について

田中 秀逸（理工学研究科 教授）

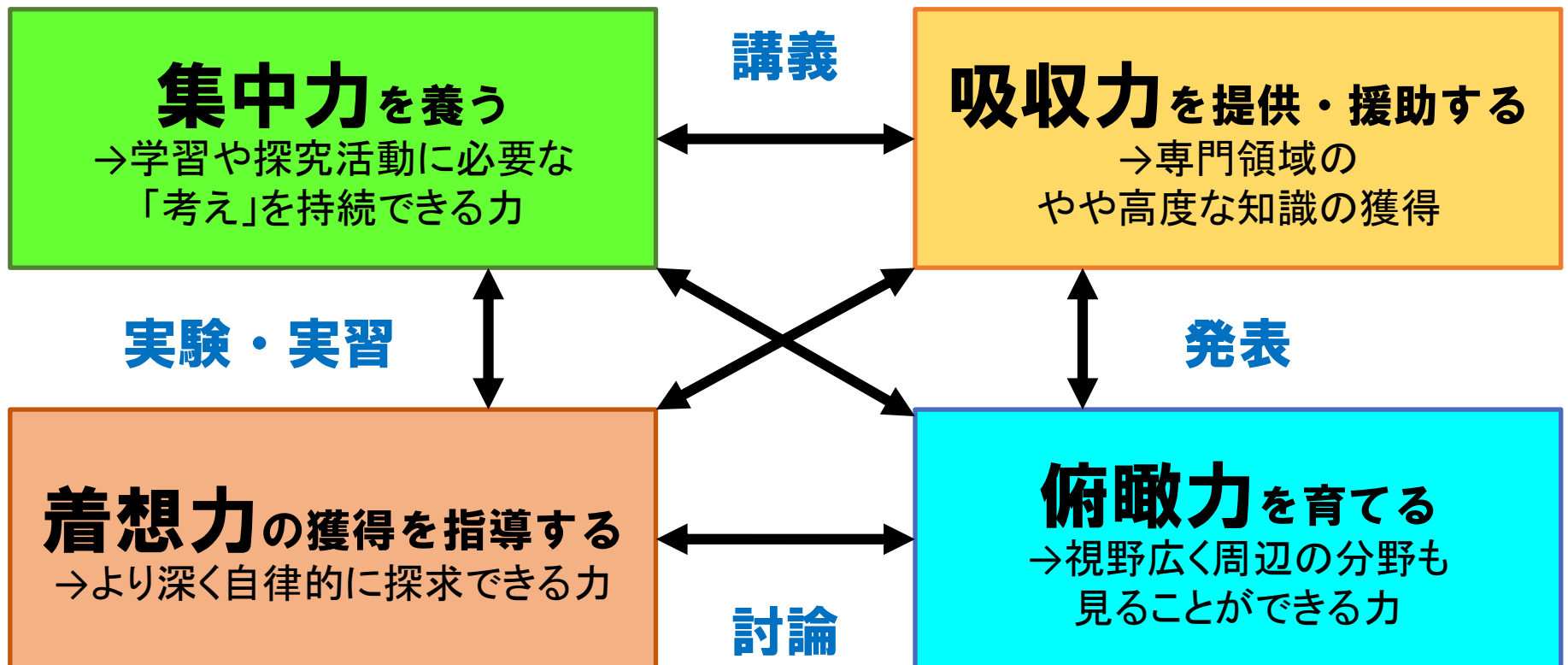
受講・レポート・進級について

柳澤 健斗（理工学研究科 修士1年）

司会：須田 亮介（理学部 2年）

目標

4つのスキルの修得を通じて
科学的な考え方と能力の成長を促す



システムと募集・選抜

ステップ1：興味を持てる何かの発見（半年～1年間）

- 小学5年生～中学2年生、100人
- 年度当初に自己推薦と学校推薦の児童・生徒を受け入れ

ステップ2：専門分野を知る（半年～1年間）

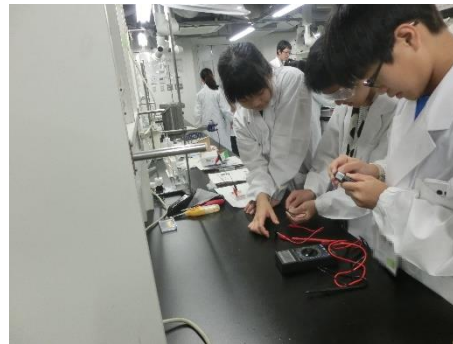
- 小学5年生～中学3年生、40人
- ステップ1受講生と学校推薦の児童・生徒から選抜
- 3回以上受講したステップ1受講生から、評価・レポート・進級試験を基に選抜（8月と2月）
- 1回以上受講した各校5人程度の推薦生から、評価・レポート・進級試験を基に選抜（8月と2月）

ステップ3：科学的探求活動の体験（1年間）

- 小学6年生～中学3年生、10人
- ステップ2修了生から、評価・レポート・進級試験を基に選抜（2月）

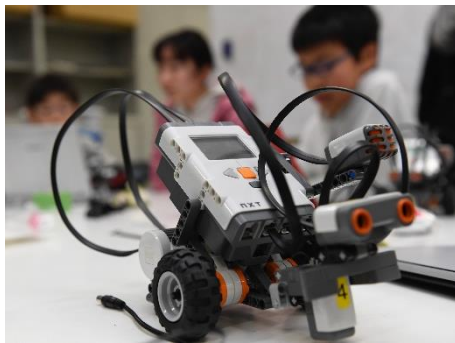
ステップ1の企画の概要

- 興味を持てる何かの発見(半年～1年間)
- 講義・実習の講座「土曜ジュニアセミナー」(ステップ1・2共通)
 - 月1回程度主に土曜日午後
 - 合計年15日程度を実施
- 「一日大学生」
- 「サイエンスカフェ」、「施設見学会」(ステップ1・2・3共通)



ステップ2の企画の概要

- 専門分野を知る(半年～1年間)
- 講義・実習の講座「土曜ジュニアセミナー」(ステップ1・2共通)
- 「みんなで科学」
- 「グループ研究」: 研究活動のための知識や技術の修得
- 「メンター制度」の導入
- 「夏・冬休み集中講座」「国内合宿」(ステップ2・3共通)
- 「サイエンスカフェ」、「施設見学会」(ステップ1・2・3共通)



ステップ3の企画の概要

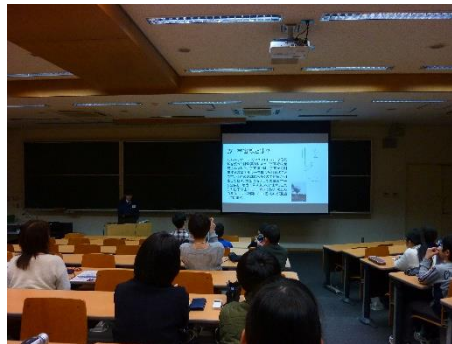
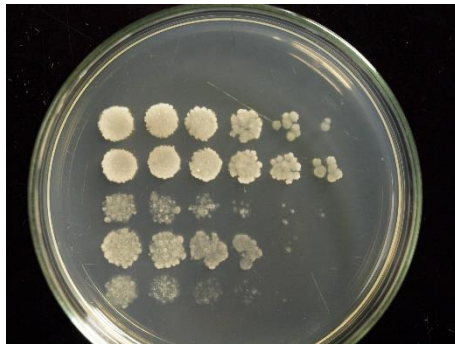
○科学的探求活動の体験(1年間)

→第1期(4ヵ月):受講生が希望する分野の教員が与えた
研究テーマ

→第2期(4ヵ月):可能であれば,受講生が考えた自由なテーマ

○「夏・冬休み集中講座」「国内合宿」(ステップ2・3共通)

○「サイエンスカフェ」、「施設見学会」(ステップ1・2・3共通)



主な講座の予定

- 5/18 開講式・土曜ジュニアセミナー第1回
- 6/22 土曜ジュニアセミナー第2回
- 8/3 一日大学生
- 9/21 土曜ジュニアセミナー第3回
- 10/12 土曜ジュニアセミナー第4回
- 11/23 土曜ジュニアセミナー第5回
- 12/14 みんなで科学
- 2/8 研究発表会・閉講式

※この他にも様々な講座を開講予定です。

式次第

今年度の講座開講にあたって

永澤 明（埼玉大学名誉教授）

目標・システム・企画概要について

田中 秀逸（理工学研究科教授）

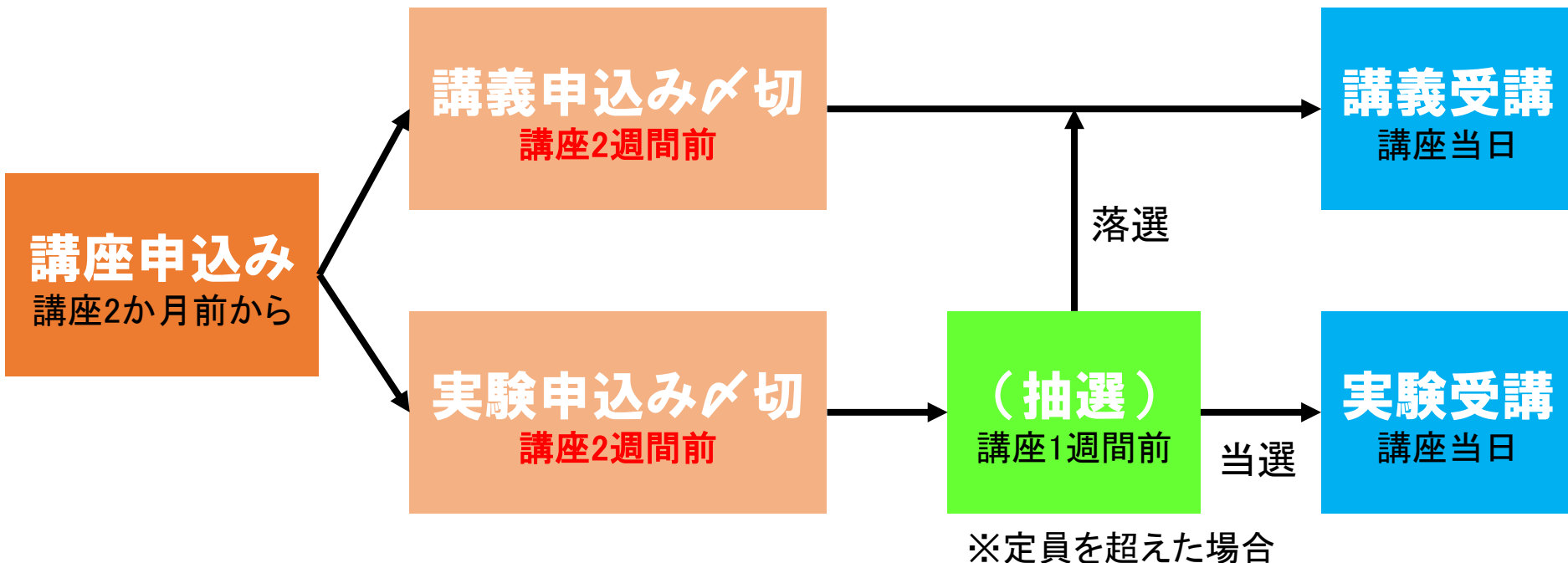
受講・レポート・進級について

柳澤 健斗（理工学研究科 修士1年）

司会：須田 亮介（理学部 2年）

講座受講までの流れ

- 「講座申し込みフォーム」より講座ごとに申し込みます。
- フォームはメールとホームページ(ニュース)で公開します。



受講生証について

○講座当日は必ず持ってきてください。

→受付で出席を取るときに使います。

→受講の記録として裏面にシールを貼っていきます。

→講座中は名札として使います。

科学者の芽育成プログラム 受講生証



さいたま

めりん

埼玉 芽凜

M091101

埼玉大学大学院理工学研究科 3年生



2019年5月18日発行 2020年3月31日まで有効
埼玉大学理工学研究科 科学者の芽支援室

受講の記録



5/18	8/9	12/14
6/22	8/31	12/25
7/20	9/21	12/26
8/3	10/12	2/8
8/8	11/23	

Email info@mirai.saitama-u.ac.jp

Tel 048-858-9302(平日) 080-4943-0093(講座日)

受講レポートを提出しましょう

○提出のルール

- 講座2週間後までに提出
- A4片面・専用表紙で作成

○提出先

- report@mirai.saitama-u.ac.jp
- 〒338-8570
さいたま市桜区下大久保255
「科学者の芽支援室」行

受講生 ID: _____ 氏名: _____ 提出日: _____ 年 月 日()

科学者の芽育成プログラム 受講レポート

第1回 土曜ジュニアセミナー

「セキツイ動物がちょうど出現する時代のお話」

受講日 2019年5月18日(土)

先生 教育学部 自然科学専修 日比野 拓 先生



先生/メンターからのコメント

受講できる講座・研究活動

	登録ステップ		
	ステップ1	ステップ2	ステップ3
受講できる講座	ステップ1対象講座	全ての講座	全ての講座
抽選で優先される講座	ステップ1対象講座	ステップ2対象講座	---
受講できる研究活動	---	グループ研究	テーマ研究 (グループ研究)

ステップ2進級について

○以下の観点について総合的に評価・選抜します

講座出席数(3回以上)

レポート提出数(3本以上)

講座受講態度・レポートの評価

進級試験(8/31と2/8)

○選抜は8月と2月に行います

8月選抜→9月からステップ2

2月選抜→翌年度4月からステップ2



ステップ3進級について

○以下の観点について総合的に評価・選抜します

講座出席数

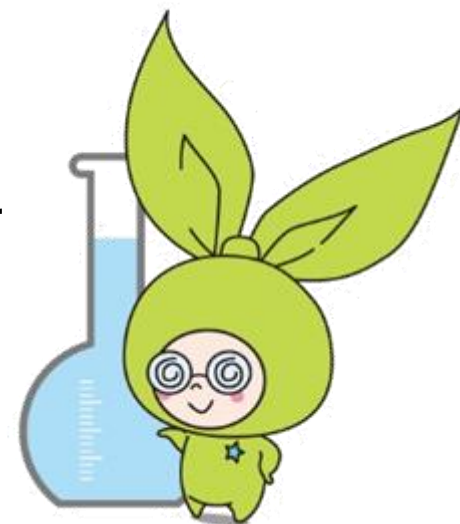
レポート提出数

講座受講態度・レポートの評価

進級試験(2/8)

○選抜は2月に行います

→翌年度4月からステップ3として活動します



お問い合わせ

メール info@mirai.saitama-u.ac.jp (変更)

電話(通常) 048-858-9302
(火～金・10:00～16:00)

電話(講座日) 080-4943-0093

ホームページ <http://www.mirai.saitama-u.ac.jp>

住所 〒338-8570

さいたま市桜区下大久保255

「科学者の芽支援室」行

