

「次世代スーパーサイエンティスト育成講座」

# 説明会

2013年8月24日

徳島大学 地域創生センター

# 説明会スケジュール

---

- 10:00～10:30
- 説明会開始
  - 徳島大学 地域創生センター長 挨拶
  - 「次世代スーパーサイエンティスト育成講座」についての説明
- 10:30～12:00
- 講座体験会  
(2～3グループに分かれて、3つの内容を、それぞれ30分ずつ説明。)
    - － 画像処理 (M204室)
    - － 3Dモデリング (M205室)
    - － AR.Drone (M212室)

# 「次世代スーパーサイエンティスト育成講座」の目的・概要

- 2012年度から、徳島大学パイロット事業支援プログラム(社会貢献支援事業)として、「地域力としての次世代スーパーサイエンティスト育成事業 大学生とのコラボで育成する自律的課題解決能力」を実施。
- 地域の中学生を対象に、徳島大学学生とのコラボレーションを中心とした学習によって、次世代のスーパーサイエンティストを育成することを目的。
- 具体的には、大学レベルの教育・研究を実施していくことで、通常の中学・高校ではまだ扱われない知識や技術を身に付け、自律的に様々な問題について考え、解決する能力を養う。
- 今年度は、2013年9月から翌3月までの間、毎月2回程度の頻度で、徳島大学工学部に来て、大学生とともに、「研究」や「ものづくり」を実施。
- 本講座に参加することで、自らの能力を大きく伸ばし、そして、未来の科学者になるための大きな一歩になることを期待しています。

# 講座の内容と日程(その1)

- 前半の「基礎講座」と後半の「ラボ活動」から構成。
- 基礎講座: その後のラボ活動で必要となる知識・技術の修得。
- ラボ活動: 2~3人で1つのグループを作り、それぞれで研究を行う

## 基礎講座の日程(時間は、いずれも10:00~15:00)

月日	テーマ
9月14日(土)	C言語によるプログラミングの基礎
9月28日(土)	画像処理
10月12日(土)	AR.Drone やモータの制御
10月26日(土)	徳島ビジネスチャレンジメッセ2013での3Dプリンタに関するシンポジウム・講演会に参加
11月 9日(土)	3D CADと3Dプリンタ, ラボ活動のグループ分けとテーマ検討

※基礎講座を欠席した場合は、ラボ活動の中で個別に対応する予定。

# 講座の内容と日程(その2)

---

## ラボ活動(こちらの時間も、10:00～15:00)

11月23日(土), 12月 7日(土), 12月21日(土), 1月11日(土),  
1月25日(土), 2月 8日(土), 2月22日(土)  
最終発表会:3月1日(土)(予定)

- ラボ活動は、7回中5回以上は、参加していただきたい。
- 進行具合によっては、最終発表会を別の日にずらすかもしれません。
- ラボ活動でのグループ分けは、基礎講座実施期間中に、話し合いで決める予定。
- 基礎講座やラボ活動の部屋は、機械棟2階の教室を主に使用。(内容によっては、別の教室になる場合がある。)

# 講座への申し込みと承諾書について

講座に参加するためには、保護者の方の承諾書が必要です。

1. 9月6日(金)までに、参加される方のお名前、所属中学校名、学年を、電子メール、電話またはFAXにて、以下まで、ご連絡ください。

連絡先: 徳島大学 地域創生センター

電子メールアドレス: [cr-office@cr.tokushima-u.ac.jp](mailto:cr-office@cr.tokushima-u.ac.jp)

電話: 088-656-7651, FAX: 088-656-7652

2. 別紙の「次世代スーパーサイエンティスト育成講座 参加承諾書」に、必要事項を記入・捺印し、9月14日(土)(基礎講座の第1回目)に持参してください。

# 注意事項、連絡先

---

- 服装は、制服、または、動きやすい服装(制服でなくても構いません。)
- 上履きは不要です。
- 基礎講座およびラボ活動とも、12時～13時を昼食時間とします。昼食は各自でご準備ください。  
(お弁当、水筒を持参する、あるいは、近くのお店で購入しても構いません。  
(お金の管理に注意!))
- 徳島大学工学部への行き来は、徒歩、自転車、バス、自家用車等、どの方法でも構いません。工学部正門のゲートは、講座の開始および終了時間の前後1時間程度は開けた状態にしておきますので、自家用車の場合は、その時に、乗り入れてください。

## 本講座についての連絡先

徳島大学 地域創生センター

電子メールアドレス: [cr-office@cr.tokushima-u.ac.jp](mailto:cr-office@cr.tokushima-u.ac.jp)

電話: 088-656-7651, FAX: 088-656-7652

# 講座体験

- 3つのグループ(1, 2, 3)に分かれて、以下のように、順番に教室を回っていきます。

グループ	10:30~11:00	11:00~11:30	11:30~12:00
1	M204	M205	M212
2	M205	M212	M204
3	M212	M204	M205

- 12時に終了したら、一度、この教室(M204)に全員集合してください。アンケートを提出したら、終了(解散)します。