



文部科学省  
平成 26 年度採択 大学教育再生加速プログラム テーマⅢ

千葉大学

「次世代才能スキップアップ」プログラム

研究・教育者をめざす高校生のための大学の「学び」先取り講座

平成 29 年度  
基礎力養成講座  
募集案内

主 催：千葉大学  
後 援：千葉県教育委員会(申請中)  
千葉市教育委員会(申請中)

## 1 「次世代才能スキップアップ」プログラムとは

将来研究者・教育者を目指す高校生に、大学教養教育レベルの実験や講座・グローバル化教育を提供し、理系グローバル人材としての資質を身に付けてもらう、人材教育プログラムである。

## 2 対象

高校生（千葉県および近郊都県）

## 3 コース・定員（3, 4 ページ参照）

(1)健康・医療コース	定員 40 名程度
(2)総合科学コース（数学分野・人文社会学系含）	定員 20 名程度
(3)園芸学 A0 入試対象コース	定員 20 名程度
(4)園芸学コース	定員 20 名程度
(5)テクノロジーコース	定員 40 名程度
(6)特別コース	定員は講座別に設定

## 4 参加費

無料です。ただし、会場までの交通費は自己負担となります。

## 5 応募方法（2 ページ参照）

**募集案内に入っている応募用紙に必要事項を記入し、E-mail、FAX または郵送にてご提出ください。**

**応募用紙は『千葉大学「次世代才能スキップアップ」プログラム』HP からダウンロードできます。**

※各コースで定員を超えた応募があった場合、第二希望以下のコースを受講していただく場合がございます。またオープン生として申し込んだ場合は、コース生が決定してから受付の可否をお知らせしますので、ご希望に添えない場合もございます。

※コース希望者は応募用紙に過去の科学的な活動を具体的にお書きください。例 「物理オリンピック予選出場」「生物部の研究で〇〇賞受賞」「独自に〇〇の研究を数年間行っている」等

## 6 応募期間

**コース生 平成 29 年 6 月 1 日(木)～6 月 30 日(金)17:00 必着**

**オープン生 平成 29 年 6 月 15 日(木)～各講座開催日の一週間前**

## 7 選考

**コース生の応募者が多数の場合、応募用紙の「過去の実績」欄の記述をもとに受講生を選考します。**

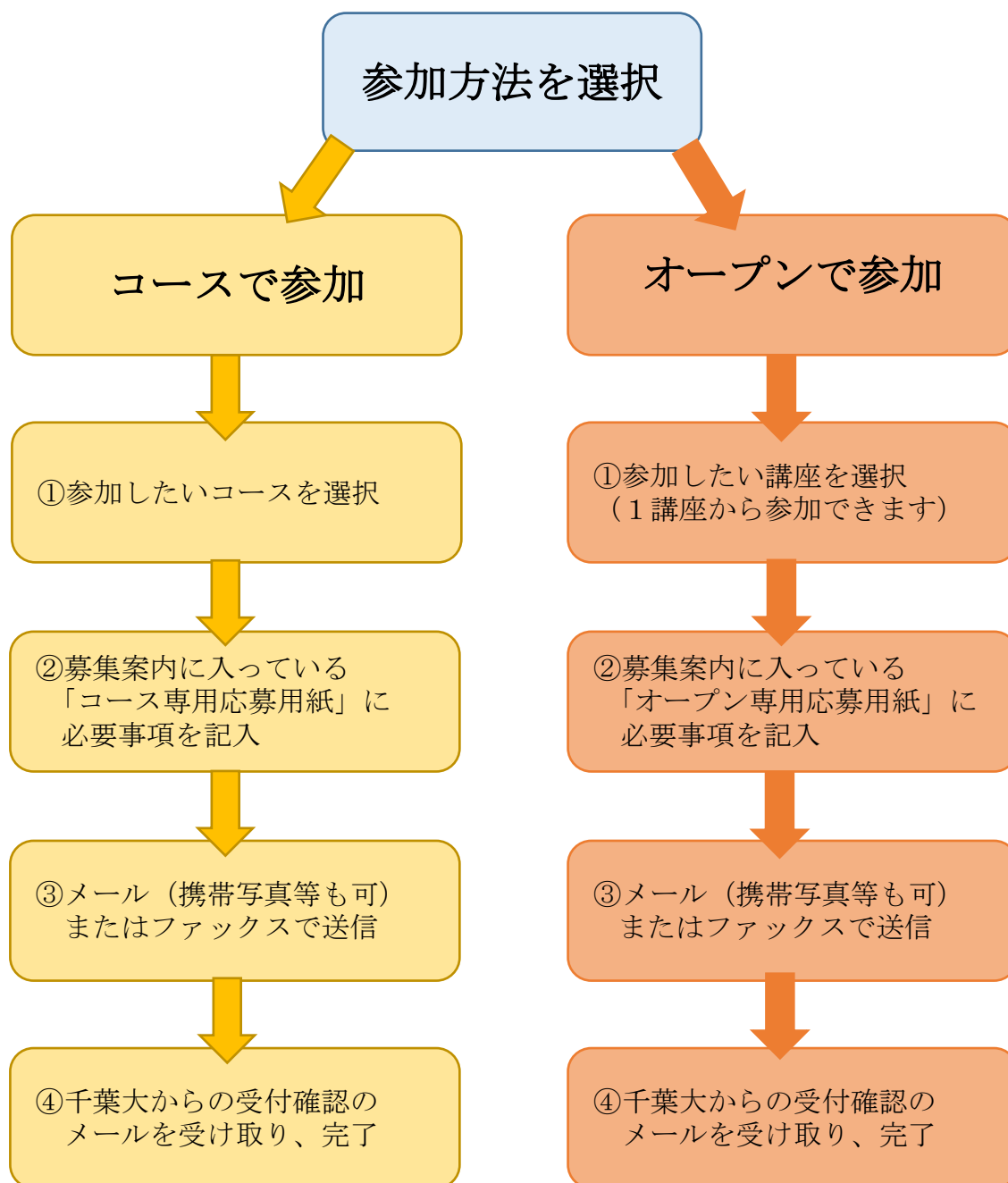
**なお、同レベルの場合は抽選とさせていただきます。**

**結果は、速やかにご指定のメールアドレス宛にお知らせします。**

## 8 提出先・問い合わせ先

千葉大学次世代才能支援室（教育学部内）担当：横田・田村・久米  
住所：〒263-8522 千葉県千葉市稲毛区弥生町 1-33  
TEL & FAX：043-290-2584  
メールアドレス：jisedai-ap@chiba-u.jp  
ホームページ：http://ngas-chiba.jp/

# 応募方法



## ■コースとオープンの違い

コース生は、平成29年度基礎力養成講座一覧の(1)～(6)のコースを一つ選択し、コース別に設定されている全ての講座に参加します。オープン生は、自分の好きな講座を選んで参加します。講座一つから参加可能です。コース生の中で出席率が8割を超えた受講生には、千葉大学長から修了証が授与されます。オープン生は、選んだ講座がコース生で満員だった場合、受講できない可能性もありますので、予めご了承ください。

# 平成 29 年度 基礎力養成講座一覧

※1 講座の開催日、時間、タイトル等は、都合により変更になる場合がございます。あらかじめご了承ください。

## (1) 健康・医療コース 6講座 定員40名

開催日	曜日	時間	会場	担当講師	タイトル	備考
7月22日	土	13:00~17:00	薬学部	薬学部教授 樋坂 章博他	薬学講座	6~7つの研究室に分かれて受講
8月3日	木	13:00~16:00	教育学部5号館 1階5102室	教育学部教授 杉田 克生	医学の歴史を通して生命の機能を 知ろう・体験しよう	
8月5日	土	13:00~16:00	教育学部4号館 2階206実験室	教育学部教授 野村 純	血液スメアー標本の作製	
11月3日	金・祝	13:00~16:00	教育学部4号館 2階206実験室	教育学部教授 野村 純	タンパク質の解析実験1	昼食持参
11月26日	日	10:00~16:30	教育学部4号館 2階206実験室	教育学部教授 野村 純	DNA解析	昼食持参
12月17日	日	10:00~16:30	教育学部4号館 2階206実験室	教育学部教授 野村 純	タンパク質の解析実験2	昼食持参

## (2) 総合科学コース(数学・人文社会学系含む) 8講座 定員20名

開催日	曜日	時間	会場	担当講師	タイトル	備考
8月6日	日	13:00~17:00	教育学部4号館 2階206実験室	教育学部准教授 辻 耕治	植物の高純度DNA抽出とアガロース ゲル電気泳動解析	
8月7日	月	9:30~17:00	教育学部4号館 2階206実験室	教育学部准教授 辻 耕治	植物の遺伝子増幅と多型検出	昼食持参
8月16日	水	① 9:30~12:30 ② 13:30~16:30	教育学部4号館 2階206実験室	教育学部准教授 林 英子	色の変化で酸化還元を見る	午前・午後 各定員10名
8月23日	水	10:00~15:00	教育学部5号館 7階701室	文学部准教授 牛谷 智一	心理実験を通して計るヒトの注意過程	昼食持参 定員35名
11月11日	土	13:00~16:30	教育学部4号館 2階206実験室	教育学部准教授 大和 政秀	菌根を観察しよう	
11月19日	日	① 10:00~12:00 ② 13:00~15:00	教育学部4号館 2階206実験室	教育学部准教授 林 英子	化学分野:内容未定	午前・午後 各定員10名
11月26日	日	13:00~16:00	教育学部5号館 5階601室	教育学部准教授 白川 健	アルキメデス~発想力と創造力~	
12月26日	火	10:00~15:00	自然科学総合研究棟1 3階 実験室(セミナー室)	理学部教授 加納 博文	固体物質を加熱して、反応させる	10名

## (3) 園芸学AO対象コース 3講座 ※2 定員20名

開催日	曜日	時間	会場	担当講師	タイトル	備考
8月25日	金	13:00~18:00	園芸学部 (松戸キャンパス)	<div style="border: 2px solid green; border-radius: 15px; padding: 10px; background-color: yellow;">                     AO入試対象講座は5月に詳細を園芸学部HP 等で公開し、募集開始します。                 </div>		・AO入試対象講座
8月26日	土	9:30~18:00	園芸学部 (松戸キャンパス)			・3日間連続の受講 となります。
8月27日	日	9:30~15:00	園芸学部 (松戸キャンパス)			・26日は昼食持参

※2 この講座を全て受講した受講者は、※3にかかわらず、AO入試候補者の選考対象となります。  
ただし、AO入試選抜の対象者は2年生に限定しております。

**(4)園芸学コース**

3講座 ※3

定員20名

開催日	曜日	時間	会場	担当講師	タイトル	備考
8月8日	火	10:00～16:00	園芸学部 (松戸キャンパス)	園芸学部助教 相馬 亜希子	PCR法を用いて遺伝子の多型を検出 する:その仕組みと基礎実験	昼食持参
8月23日	水	10:00～16:00	園芸学部 (松戸キャンパス)	園芸学部講師 園田 雅俊	遺伝子組み換え食品かどうかを判定 する:ダイズを使った基礎実験	昼食持参
8月25日	金	10:00～16:00	自然科学実験棟 (西千葉キャンパス)	園芸学部准教授 土肥 博史	生体分子を化学の目で見分ける:官能 基の性質と機能	昼食持参

※3 (4)園芸学コース受講生の方は他に3講座(合計6講座)を受講してください。

**(5)テクノロジーコース**

6講座

定員40名

開催日	曜日	時間	会場	担当講師	タイトル	備考
7月23日	日	10:00～16:30	教育学部3号館 3階301実験室	教育学部教授 加藤 徹也	コンデンサーマイクの作製と 音声信号の観察	昼食持参
8月6日	日	13:00～16:00	教育学部5号館 7階701室	教育学部教授 加藤 徹也	科学とシミュレーション	
11月4日	土	13:00～16:00	工学部17号棟	工学部教授 武居 昌宏	ヨットから学ぶ流れの力学	定員27名
11月5日	日	9:50～12:45	工学部4号棟	工学部助教 河合 繁子	身の回りの不思議を実験を通して探 求しよう 1.シリカゲルをつくろう 2.電池をつくろう 3.日焼け止めをつくろう 4.ポリマーをつくろう 5.着色硝子をつくろう ※予定	各講座 定員6名程度
11月26日	日	13:00～16:00	教育学部3号館 3階301実験室	教育学部教授 飯塚 正明	LEDの仕組み	
12月17日	日	10:00～16:30	教育学部3号館 3階301実験室	教育学部教授 飯塚 正明	ラジオを作る	昼食持参

**(6)特別コース**

3講座

定員は各講座による

開催日	曜日	時間	会場	担当講師	タイトル	備考
8月1日	火	13:00～16:00	医学部	医学部教授 白澤 浩 他	インフルエンザウイルスの謎に迫る	定員4名
10月15日	日		教育学部	千葉大学附属病院 糸賀 栄 神奈川県立高浜高校 井上 陽子	挑戦！遺伝子解析実験	定員20名
10月29日	日		教育学部	千葉大学附属病院 特任教授 野村 文夫 千葉大学附属病院 宇津野 恵美 他	考えよう！遺伝子診断	定員20名

## ■基礎力養成講座 一問一答！

Q1 コースを選択したら、全ての講座に参加しなければなりませんか？

A1 基本的には、全ての講座に参加していただきます。  
ただし、学校行事や部活動、テスト前準備などで急に参加できなくなった場合は、前日までに次世代才能支援室までメールで連絡して下さい。  
ファックスでも連絡可能です。

Q2 一旦コースを選択した場合、他のコースは参加できないのでしょうか。

A2 オープン生として他のコースの講座にも参加できます。ただし、希望する講座がコース生で定員に達している場合等、希望に添えない場合もあることをご了承下さい。

Q3 申込方法を教えてください。

A3 募集案内についている応募用紙に、必要事項を記入して、下欄の次世代才能支援室までメールもしくはファックスで送って下さい。  
応募用紙のデータはホームページからダウンロードできます。

Q4 第一希望以外のコースになることもありますか？

A4 応募者多数の場合は、選抜を実施します。  
場合によっては、第2希望コースになる場合や、参加できない場合もあります。  
ご了承ください。

Q5 参加料はかかりますか？

A5 講座への参加自体は無料です。ただし、交通費は原則自己負担となります。

### 【事務局】

千葉大学 AP 次世代才能支援室

所 在 〒263-8522 千葉市稲毛区弥生町 1-33

電話/FAX 043-290-2584

E-mail jisedai-ap@chiba-u.jp



大学教育再生加速プログラム AP テーマⅢ（高大接続）

# 平成 29（2017）年度 「次世代才能スキップアップ」 プログラム 開 講 式

- 開催日 **平成 29 年 7 月 17 日（月・祝）**
- 場 所 千葉大学西千葉キャンパス教育学部 2 号館 2101（大講義室）
- 受 付 13：00～13：30
- 開講式 13：30～14：00
  - ・開会の辞
  - ・次世代才能支援室長 挨拶
  - ・講座担当講師紹介
  - ・基礎力養成講座についての説明
- 開講記念講演 14：10～15：10  
講師 教育学部准教授 辻耕治
- 終 了 15：30（予定）

開講式では、基礎力養成講座の流れや特別コースの「G-スキッパー養成」コースについての説明を行います。基礎力養成講座の参加を希望する人は、できるだけ出席してください。



大学教育再生加速プログラム



千葉大学  
CHIBA UNIVERSITY



# 「次世代才能スキップアップ」プログラム コース専用応募用紙

第1希望コース	(1) 健康・医療	(2) 総合科学	(3) 園芸 A0 対象	(4) 園芸学
	(5) テクノロジー	(6) 特別【		】
第2希望コース	(1) 健康・医療	(2) 総合科学	(3) 園芸 A0 対象	(4) 園芸学
	(5) テクノロジー	(6) 特別【		】
ふりがな				
氏名 ※				
学校名 ※				
学年 ※				
郵便番号				
住所 ※				
電話 ※				
携帯電話				
PC メール※				
① 過去の活動実績 (科学的な活動について、どんなことでもよいので記述してください。)				
② 科学への熱意等				
<p>記入時の注意 ①※印は必須です。メールアドレスは、PCのアドレスがなければ携帯でも結構です。ただし、次世代才能支援室からのメールを受信できるよう必ず設定して下さい。</p> <p>②希望コース欄は、希望するコースに○印をつけて下さい。</p> <p>③記入後、保護者のサインをもらってください。</p>				
<p>その他 実験講座の詳細や変更事項については、主にメールにてお知らせいたします。また、この用紙は、実験講座等のお知らせを送るために必要となる情報を記入するものです。ご提出いただいた個人情報、当講座の運営のみに使用いたします。</p>				

**申し込み先**  
**FAX:043-290-2584**  
**Mail:jisedai-ap@chiba-u.jp**

**申込期間**  
**平成 29 年 6 月 1 日～6 月 30 日**



メールアドレス  
QRコード

保護者署名欄      平成    年    月    日

氏名

---

# 「次世代才能スキップアップ」プログラム オープン専用応募用紙

希望する講座タイトル①	
希望する講座タイトル②	
希望する講座タイトル③	
希望する講座タイトル④	
希望する講座タイトル⑤	
希望する講座タイトル⑥	
ふりがな	
氏名 ※	
学校名 ※	
学年 ※	
郵便番号	
住所 ※	
電話 ※	
携帯電話	
PC メール※	
記入時の注意	<p>①オープン生としての参加の可否は、コース生決定後にお知らせいたします。 ②※印は必須です。メールアドレスは、PC のアドレスがなければ携帯でも結構です。 ただし、次世代才能支援室からのメールを受信できるよう必ず設定して下さい。 ③希望講座の欄は、希望する講座のタイトルを記入して下さい。 ④記入後、保護者のサインをもらってください。</p>
その他	<p>実験講座の詳細や変更事項については、主にメールにてお知らせいたします。また、この用紙は、実験講座等のお知らせを送るために必要となる情報を記入するものです。ご提出いただいた個人情報は、当講座の運営のみに使用いたします。</p>

申し込み先

FAX:043-290-2584

Mail:jisedai-ap@chiba-u.jp

申込期間

平成 29 年 6 月 15 日～

講座開催日の一週間前



メールアドレス  
QR コード

保護者署名欄 平成 年 月 日

氏名