

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30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・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)テクノロジーコース	定員40名程度
(3)総合科学コース(数学分野・人文社会学系含)	定員20名程度
(4)園芸学コース ※2コースあり	定員20名程度
(5)特別講座	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からも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30年6月 1日(金)～7月 1日(日)必着

オープン生 平成30年6月15日(金)～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。

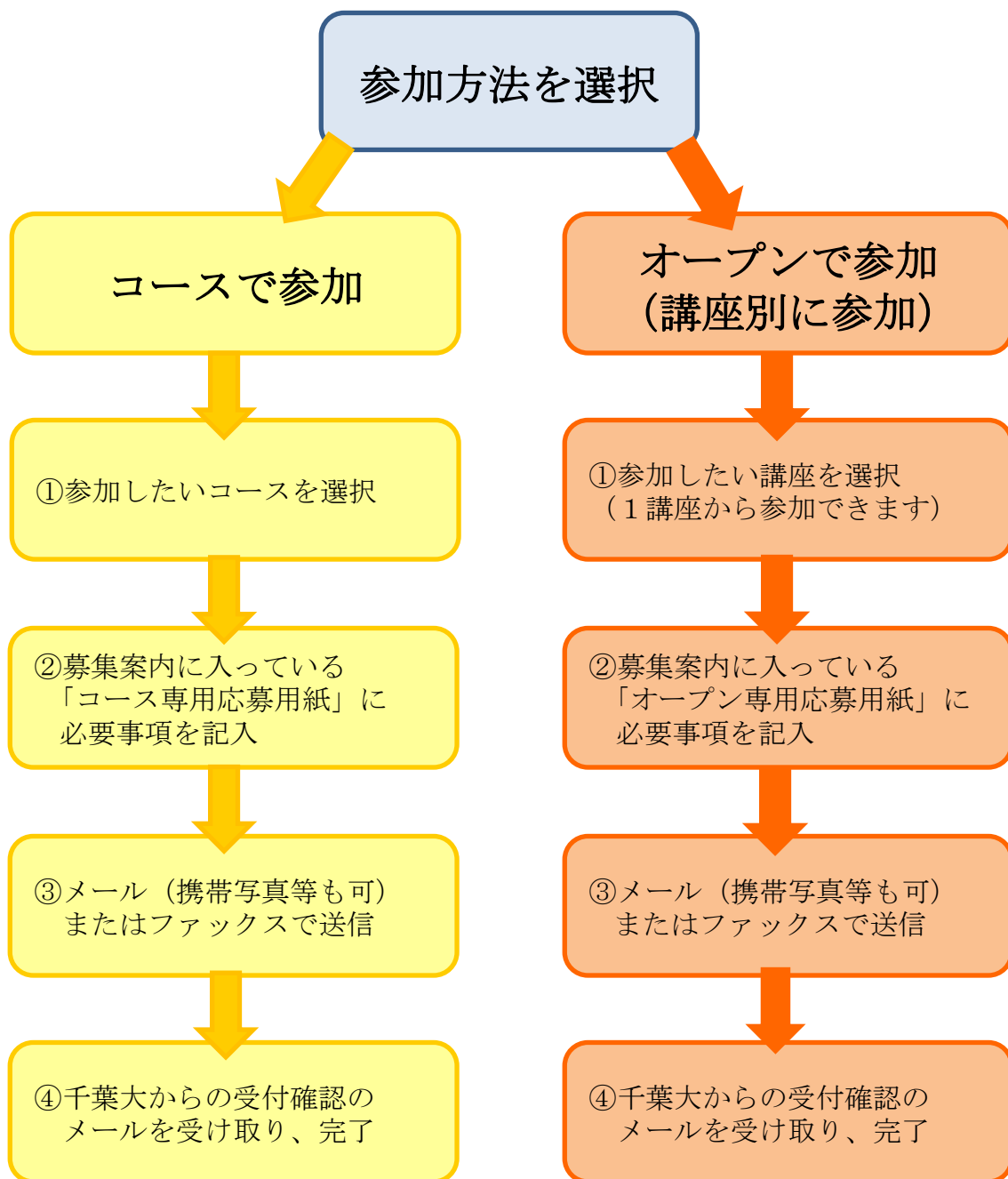
なお、同レベルの場合は抽選とさせていただきます。

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
電話・FAX 043-290-2584
メールアドレス jisedai-ap@chiba-u.jp
千葉大学APHP <https://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30年度基礎力養成講座一覧の(1)～(4)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30年度 基礎力養成講座一覧

(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
8月5日	日	9:00-12:00	西千葉キャンパス 教育学部4306	国際教養学部准教授 山口 智志先生	ロコモ度テストをやってみよう！ ロコモから学ぶ医学と社会との繋がり	
8月7日	火	9:00-17:00	西千葉キャンパス 教育学部4206	教育学部准教授 辻耕治先生	植物の遺伝子増幅と多型検出	昼食持参
8月27日	月	13:00-16:00	西千葉キャンパス 教育学部4105	真菌医学研究センター准教授 石和田稔彦先生	予防接種について学ぼう！考えよう！	
9月30日	日	10:00-16:30	西千葉キャンパス 教育学部4206	教育学部教授 野村純先生	血液スミア 標本の作製	昼食持参
11月3日	土・祝	13:00-16:00	西千葉キャンパス 教育学部4206	教育学部教授 野村純先生	タンパク質の解析実験1	
12月16日	日	10:00-16:30	西千葉キャンパス 教育学部4206	教育学部教授 野村純先生	タンパク質の解析実験2	昼食持参

(2)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16日	月・祝	13:00-16:30	西千葉キャンパス 教育学部3301	教育学部教授 加藤徹也先生	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5日	日	10:30-16:00	西千葉キャンパス 教育学部3301・5701	教育学部教授 加藤徹也先生	渦電流と磁力の可視化:実験とシミュレーション	昼食持参
8月21日	火	13:00-16:00	西千葉キャンパス 教育学部5701	教育学部教授 飯塚正明先生	プログラミング入門	
11月4日	日	9:50-12:45	西千葉キャンパス 工学部	工学部助教 河合繁子先生	身の回りの不思議を実験を通して探求しよう	
11月25日	日	13:00-16:00	西千葉キャンパス 教育学部3301	教育学部教授 飯塚正明先生	LEDの仕組み	
12月16日	日	10:00-16:30	西千葉キャンパス 教育学部3301	教育学部教授 飯塚正明先生	ラジオを作る	昼食持参

(3)総合科学コース 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9日	木	13:30-16:30 (12名以上 9:30-12:30)	西千葉キャンパス 教育学部4206	教育学部准教授 林英子先生	色の変化で酸化還元を見る	
8月20日	月	13:00-16:00	西千葉キャンパス 教育学部2201	教育学部特任助教 泉賢太郎先生	地球システム科学の視点から考える地球環境問題	
8月21日	火	13:00-16:00	西千葉キャンパス 教育学部3301	教育学部特任助教 泉賢太郎先生	マニアック化石講座 ～生痕化石からわかる古生物の世界～	
8月23日	木	10:00-15:00	西千葉キャンパス 教育学部5701	文学部准教授 牛谷智一先生	心理実験を通して計るヒトの注意過程	昼食持参
11月18日	日	10:00-16:00	西千葉キャンパス 教育学部4206	教育学部准教授 林英子先生	消しゴムの成分から無水フタル酸・色素を作る	昼食持参
11月24日	土	13:00-16:00	西千葉キャンパス 教育学部4206	教育学部准教授 大和政秀先生	菌根を観察しよう	
12月1日	土	13:00-16:00	西千葉キャンパス 教育学部5601	教育学部准教授 白川健先生	アルキメデス ～発想力と創造力～	
12月26日	水	13:00-16:00	西千葉キャンパス 自然科学総合研究棟	理学部教授 加納博文先生	固体物質を加熱して、反応させる	

(4)園芸学コース ※2コース**定員20名(各コース)****①園芸AO対象コース**

開催日	曜日	時間	会場	担当講師	タイトル	備考
8月27日	月	13:00-18:00	松戸キャンパス 園芸学部 ※8/27(月)会場 園芸学部E棟102号室	教授 宍戸雅宏先生 准教授 宇佐見俊行先生 准教授 野村昌史先生 准教授 長泰行先生	園芸AO対象講座「植物の病害虫を知ろう」	
8月28日	火	9:30-18:00				昼食持参
8月29日	水	9:30-12:00				

②園芸系・応用生命化学コース

開催日	曜日	時間	会場	担当講師	タイトル	備考
8月7日	火	10:00-16:00	西千葉キャンパス 自然科学棟2-911	園芸学部教授 児玉浩明先生	酵素活性を測定してみよう	
8月9日	木	10:00-16:00	松戸キャンパス 研究棟C,D	園芸学部教授 江頭祐嘉合先生	食品中のポリフェノールを測定してみよう	

【注意点】

- 園芸学コースは①園芸AO対象コース(園芸学科主催)と②園芸系・応用生命科学コース(応用生命学科主催)の2コースがあります。
- ①園芸AO対象コースは3日間、②園芸系・応用生命科学コースは2日間の全日程への参加が必須です。
- 2コースを同時に受講することが可能です。応募用紙にその旨をご記載ください。
- 園芸AO対象コースは高校2年生対象ですが、定員に達しない場合は他学年生徒の受講が可能です。
- 園芸学部AO入試についてのお問い合わせは千葉大学園芸学部学務係(電話番号047-308-8712)にお問い合わせください。

(5)特別講座**2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	水	13:00-16:00	亥鼻キャンパス 医学部	医学部教授 白澤浩先生他	インフルエンザウイルスの謎に迫る	定員4名
8月2日	木	13:00-16:00	西千葉キャンパス 教育学部4206・4306	教育学部教授 杉田克生先生	医学の歴史を通して生命の機能を知ろう・体験しよう	定員10名

【注意点】

- こちらは特別講座です。コースではありません。

■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。
Q6	修了生になるためにはどうしたらよいのでしょうか？
A6	健康医療コース、テクノロジーコースの方:全講座の80%以上出席 総合科学コースの方:全講座の70%以上出席 その他のコースの方:6講座受講の場合は80%以上出席 7講座以上受講の場合は70%以上出席 ※わからない場合は事務局までお問い合わせください。

【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

Mail jisedai-ap@chiba-u.jp

HP <https://ngas-chiba.jp/>



平成30(2018)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30年7月16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 9:30～10:00
- 開講式 10:00～10:30
 - ・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 10:40～11:40
講師 文学部准教授 牛谷智一
- 終 了 12:00(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。

※テクノロジーコース受講生は午後講義がありますので昼食をご持参ください。



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 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>



メールアドレス
QRコード

保護者署名欄 平成 年 月 日

氏名 _____

申し込み先

Mail: jisedai-ap@chiba-u.jp

FAX: 043-290-2584

申込期間

2018年6月15日～講座実施1週間前