

平成29年度 基礎力養成講座一覽

※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 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-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 | ①10:00~12:00 ②13:00~15:00 | 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(セミナ一室) | 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: 5px; text-align: center;"> 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 | 各講座 定員6名程度 ※予定 |
| 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8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 |