

# Junior Campus

## Kyoto University Junior Campus 2012

あなたをみつめよう～興味との新たな出会いと深化～

# 京都大学 ジュニアキャンパス 2012

2012 (平成 24 年)  
日時 **9/22・23**  
(土) (日)

会場 京都大学吉田キャンパス  
宇治キャンパス  
桂キャンパス 他  
(各講義室／実験室／実習室／研究室)

プログラム

特別講義、中学生向けゼミ、若手研究者特別ゼミ、  
大学院生等によるポスターセッション、特別協賛ゼミ

参加資格

京都市及びその近郊の中学生  
(その保護者や教師等も参加できます。)

参加費

中学生：3,000 円 保護者等：3,000 円  
(全プログラムの参加でも一部のみの参加でも同額です。)

募集定員

中学生約 250 名、保護者等を含め約 400 名

申込方法

パンフレットに折り込んである「参加申込書」(京都大学ホームページ掲載の「参加申込書」の利用も可)に  
必要事項を記入のうえ、個人単位でお申し込みください。(郵送のみ。学校単位でのお申し込みはご遠慮ください。)

申込締切：2012年8月10日(金)

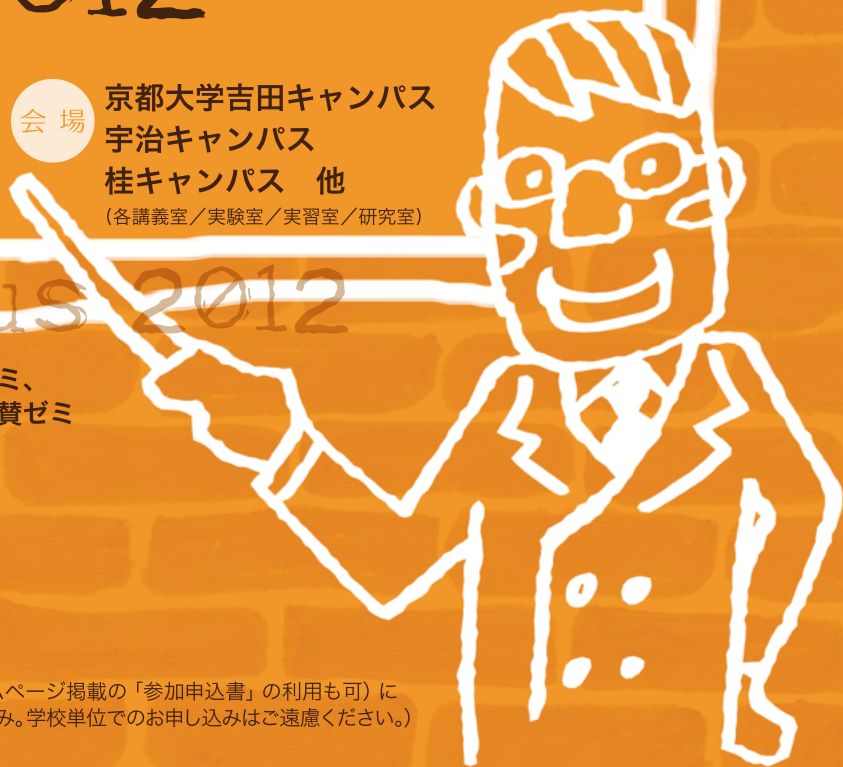
申 込 先：〒606-8501 京都市左京区吉田二本松町 京都大学学務部教務企画課「ジュニアキャンパス担当係」  
※応募者が多数の場合、希望が叶えられないことがあります。また、電話での申込受付はいたしません。

主催

京都大学

共催

京都市教育委員会



京都大学学務部教務企画課ジュニアキャンパス担当 TEL 075-753-2548

※詳細はホームページにも掲載しています。 <http://www.kyoto-u.ac.jp/ja/education/open/junior.htm>

# 日程等

【日程、ゼミ等の詳細はパンフレット（京都市立中学校にて配布）をご参照ください。】  
パンフレット、申込書はホームページからもダウンロードできます。  
<http://www.kyoto-u.ac.jp/ja/education/open/junior.htm>

| 9月22日（土）    |                                            |
|-------------|--------------------------------------------|
| 9：00～9：30   | 受付                                         |
| 9：30～9：50   | 開講式・オリエンテーション                              |
| 9：50～10：00  | 休憩                                         |
| 10：00～11：30 | 特別講義「気付きを促す可視化」<br>小山田 耕二（高等教育研究開発推進機構 教授） |
| 11：30～      | 昼食・休憩（昼食は、各自、ご準備ください。）                     |
| 13：00頃      | 吉田キャンパスから宇治・桂キャンパスへ出発                      |
| 13：30頃      | 吉田キャンパスから京都リサーチパークへ出発                      |
| 14：30～16：00 | ゼミ A 中学生向けゼミ・若手研究者特別ゼミ<br>（吉田・宇治・桂キャンパス）   |
| 16：00～      | 現地解散                                       |

| 9月23日（日）    |                                           |
|-------------|-------------------------------------------|
| 9：45頃       | 吉田キャンパスから京都市動物園・花山天文台へ出発                  |
| 10：00頃      | 吉田・宇治の各キャンパスに現地集合                         |
| 10：30～12：00 | ゼミ B 中学生向けゼミ・若手研究者特別ゼミ<br>（吉田・宇治キャンパス）    |
| 12：00～      | 昼食・休憩（昼食は、各自、ご準備ください。）                    |
| 12：15頃      | 宇治キャンパス・京都市動物園・花山天文台から<br>吉田キャンパスへの運行バス出発 |
| 13：00頃      | 吉田キャンパスから宇治キャンパスへ出発                       |
| 14：30～16：00 | ゼミ C 中学生向けゼミ・若手研究者特別ゼミ<br>（吉田・宇治キャンパス）    |
| 16：00～      | 現地解散                                      |

※大学院生等によるポスターセッション（吉田キャンパス）は、9月22日（土）11：30～14：30・23日（日）12：00～14：30の開催時間中、自由に見学できます。

## 中学生向けゼミ・若手研究者特別ゼミ一覧

| 日 時      |                     | ゼミのテーマ |                                           |
|----------|---------------------|--------|-------------------------------------------|
| 9月22日（土） | ゼミ A<br>14：30～16：00 | A1     | 事前確率と事後確率（病気を診断するための思考技術）                 |
|          |                     | A2     | 民事の裁判 ―裁判ってみんなに関係ない話かな？                   |
|          |                     | A3     | ―原子力発電のない暮らしを考える―                         |
|          |                     | A4     | 火山の噴火を見てみよう                               |
|          |                     | A5     | 金属材料組織学 ―金属の内部構造をナノスケールでのぞいてみよう           |
|          |                     | A6     | イキモノは作れるのか（生体医療工学）                        |
|          |                     | A7     | 情報の海を探る・調べる ―情報の検索と分析の技術―                 |
|          |                     | A8     | 光学 ―私たちは何を「見て」いるのだろうか？―                   |
|          |                     | A9     | 低温物理学―196℃の世界を楽しもう：超伝導と磁石の不思議             |
|          |                     | A10    | 木材と接着 ～食品で木材をくっつける？～                      |
|          |                     | A11    | 東日本大震災に見る木造の被害                            |
|          |                     | Y1     | 平安貴族の考えた「京都」―「奈良」との比較と合わせて―【Y2 と同内容】      |
| 9月23日（日） | ゼミ B<br>10：30～12：00 | B1     | 留学生と一緒に世界の環境問題を考えよう                       |
|          |                     | B2     | 生命って何？～生命の始まりから終わりまで～                     |
|          |                     | B3     | 脳科学と言語の進化から見た、正しい英語運用力養成法                 |
|          |                     | B4     | 脳のはたらきを計測してみよう                            |
|          |                     | B5     | 心理学 ―じぶんのこころをのぞいてみよう                      |
|          |                     | B6     | 樹木を支えるナノファイバーについて                         |
|          |                     | B7     | 見て知る遺伝子 DNA                               |
|          |                     | B8     | 太陽の素顔をさぐる ―花山天文台における太陽観測実習                |
|          |                     | B9     | 動物園で動物の心を探る ―チンパンジー観察実習―                  |
|          |                     | Y2     | 平安貴族の考えた「京都」―「奈良」との比較と合わせて―【Y1 と同内容】      |
|          |                     | Y3     | 森の水はきれいな水？：森・里・海の水質くらべ                    |
|          | ゼミ C<br>14：30～16：00 | C1     | 植物のかおりを生態学する                              |
|          |                     | C2     | 実践型地域研究で地域に生きることを楽しもう                     |
|          |                     | C3     | 大学生と語るジェンダー（「男らしさ」や「女らしさ」などの社会的性別）【中学生のみ】 |
|          |                     | C4     | 送粉生態学 ―花を訪れる虫たちに学ぶ                        |
|          |                     | C5     | 幸せについてみんなで考えよう ～ブータンから学べる事～               |
|          |                     | C6     | 宇宙の誕生と進化 ―宇宙の理解へ向けた多様なアプローチ               |
|          |                     | C7     | ヒノキの花粉生産 ―ヒノキの花粉飛散量を予測しよう―                |
|          |                     | C8     | コンピュータで描く地図                               |
|          |                     | C9     | イマジナリー・キューブで立体幾何を楽しもう                     |
|          |                     | C10    | 放射能を知る ～身近な自然放射能の捕集と測定～                   |
|          |                     | C11    | 地震学 ―地震をはかる―                              |
|          |                     | Y4     | 環境技術 ―木材からバイオエタノールを生産する方法                 |

## ジュニアキャンパス特別協賛ゼミ

（注）このゼミは別途申込みが必要です。

### ①『放射線って何だろう？』

（環境安全保健機構附属放射性同位元素総合センター）

日時：8月3日（金）13：00～16：30

会場：京都大学環境安全保健機構附属放射性同位元素総合センター  
教育訓練棟 3 階講義室

### ②『見えないものを観る』

（情報学研究科）

日時：8月9日（木）13：00～16：30

会場：京都大学総合研究 8 号館 3 階 NS ホール