

# 埼玉大学工学部 サイエンススクール 募集要項

後援：埼玉県教育委員会

協賛：埼玉県私立中学高等学校協会

協賛：日本化学会関東支部

埼玉大学工学部では、科学に興味をもつ高校生の皆さんに、サイエンススクールを企画いたしました。多くの方の参加をお待ちしております。

I. 主 催：埼玉大学工学部電気電子システム工学科、応用化学科

II. 日 時：平成29年9月24日（日）

※詳細は8月中旬に埼玉大学工学部HPに掲載予定

III. 場 所：埼玉大学工学部 電気電子システム工学科：工学部実習工場2階学生実験室  
応用化学科：応用化学科棟1号館1階21番講義室および共用学生実験室1

IV. 募集期限：平成29年9月15日（金）必着

V. テーマ

○電気電子システム工学科コース

ソーラーパネル非接触給電技術を使った未来型ハイブリッドミニ四駆を作ろう！

※申込書の⑦希望コース欄には「電気電子システム工学科コース」と記入してください。

○応用化学科コース

鈴木-宮浦カップリング反応を利用した機能性分子の合成

※申込書の⑦希望コース欄には「応用化学科コース」と記入してください。

VI. 一日のスケジュール

（電気電子システム工学科コース）

9:30	受付開始(実習工場2階)
10:00-10:30	全体説明と学科紹介
10:30-11:00	講義「電気エネルギーと環境」
11:00-12:00	実習「ハイブリッドミニ四駆製作」
12:00-12:40	昼食(弁当持参推奨)
12:40-13:00	キャンパスツアーと大学研究室見学
13:00-13:30	電気自動車の試乗体験
13:30-15:00	実習と実験「ハイブリッドミニ四駆製作と性能評価実験」
15:00-16:00	雷(高電圧)の実験
16:00-16:30	実験解説、質疑応答、アンケート記入
16:30	終了・解散

（応用化学科コース）

9:30	受付開始(1階21番講義室)
9:50-10:00	学科長挨拶
10:00-12:00	講義「クロスカップリング反応と実験操作の説明」
	実験1：反応の仕込み
12:00-13:00	昼休み(弁当持参推奨)
13:00-16:00	実験2：生成物の分離、分析、物性評価
16:00-16:15	アンケート記入・写真撮影
16:15-17:00	学科紹介・見学
17:00	解散

VII. 対象：埼玉県内および近都県公私立高等学校の生徒

VIII. 募集人数：電気電子システム工学科コース20名、応用化学科コース12名 計32名

IX. 参加費：無料

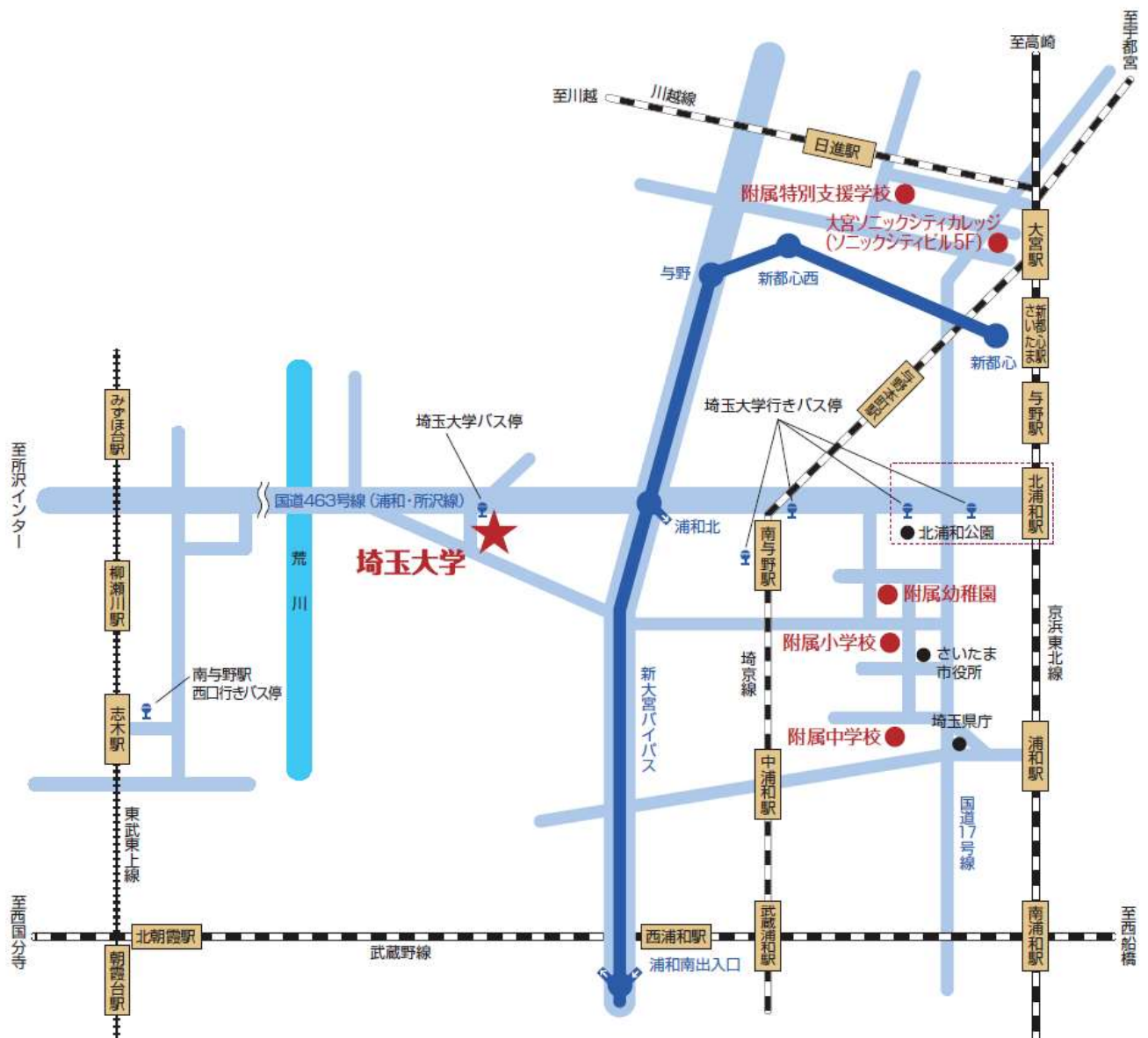
X. 参加申し込み方法

- ① 往復葉書又は埼玉大学工学部ホームページ (<http://www.saitama-u.ac.jp/engineering/index.html>) の「[サイエンススクール応募フォーム](#)」に必要事項を記入して申し込んでください。
- ② 申込期限は平成 29 年 9 月 15 日（金）必着（定員 32 名になり次第締切。※期限時において定員に達していない場合は申込期限を延長する場合があります。工学部HPにてご確認願います。）
- ③ いずれかのコースの応募者が定員を超えた場合には、他のコースへの参加をお願いすることがあります。
- ④ 参加者の決定は返信葉書又はメールにて平成 29 年 9 月 20 日頃までに通知します。
- ⑤ 申込先：〒338-8570 さいたま市桜区下大久保 255 埼玉大学工学部サイエンススクール係
- ⑥ 問い合わせ先：埼玉大学工学部サイエンススクール係 048(858)3427（直通）（担当：冨田）
- ⑦ 各学科のホームページ（電気電子システム工学科 <http://www.ees.saitama-u.ac.jp/>、応用化学科 <http://www.apc.saitama-u.ac.jp/>）も参照してください。

○記入上の注意（往復はがきの場合）

白衣用意の都合から身長と上着のサイズ（S, M, L, LL）を明記ください。  
 返信葉書には、申込者の住所氏名を必ず記入してください。  
 身体等に障害があり補助などが必要な方は、備考欄に記入してください。

記入例 おもて	記入例 うら
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>郵便往復葉書</p> <p>338-8570</p> <p>埼玉大学工学部</p> <p>サイエンススクール係</p> <p>行</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;"> <p>さいたま市桜区下大久保二五五</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <p>〒には記入しないこと</p> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>〒</p> <p>返信</p> <p>申込者氏名</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;"> <p>申込者住所</p> </div> </div> <ol style="list-style-type: none"> <li>①本人氏名（学年） ○○○○（ ）</li> <li>②保護者氏名・印</li> <li>③住所・電話番号</li> <li>④学校名 ○立○高等学校</li> <li>⑤動機 （ご自由にお書きください）</li> <li>⑥身長・上着サイズ</li> <li>⑦希望コースを記入願います</li> <li>⑧備考（メールアドレスを記入願います。）</li> </ol> <p>メールアドレス：</p>



[交通]

1. JR 京浜東北線「北浦和駅」西口下車 → バス「埼玉大学」ゆき（終点）約15分
2. JR 埼京線「南与野駅」下車 → バス（北入口バス停）「埼玉大学」ゆき（終点）約10分
3. 東武東上線「志木駅」東口下車 → バス「南与野駅西口」ゆき（「埼玉大学」下車）約25分

交通の詳細は、次の URL をご参照ください。

<http://www.saitama-u.ac.jp/access/accessmap.html>

※なお、埼玉大学工学部サイエンススクールの応募の際に取り扱う皆さんの個人情報については、埼玉大学工学部サイエンススクールの受付のみで使用し、他の目的に使用することはありません。