



# 中学生のための

# 先進的科学研究プログラム

Advanced Science Educational Program for Junior High School Students

## 「科学するところを育てる」スペシャルプログラム

今年で5年目を迎えるASEP Jr. Hiは大宮北高校の最先端の実験施設やICT機器をフル活用し、中学校では絶対に体験できない実験や実習をおこないます。サイエンスに興味関心がある人はぜひ参加してみてください！

## 応募方法

- 対象生徒 さいたま市内在住、または市内中学校に在籍している中学2年生
- 会場 さいたま市立大宮北高等学校 JR宮原駅より徒歩15分
- 応募締切 令和3年6月30日(水)  
募集人数を超えた場合は途中で締め切らせていただきます。
- 応募方法 下記の応募フォームにアクセスし、必要事項を入力してください。  
→ <http://www.city-saitama.ed.jp/ohmiyakita-h/event/ASEP>
- 費用 無料（集合場所までの交通費、昼食代は自己負担となります。）
- その他 2回目のプログラム以降は、1週間前に応募者全員に参加確認のメールを送信させていただきます。下記のアドレスから送信されるメールが受信できるよう、設定をお願いします。  
→ [risuuka-77@hs.city-saitama.ed.jp](mailto:risuuka-77@hs.city-saitama.ed.jp)



## 令和3年度 ASEP Jr. Hi プログラムの内容

開講日	時程	テーマ・内容(予定)
7月3日(土)	集合時刻：9:00 終了時刻：15:00	<b>開講式・電子顕微鏡体験</b> 開講式と、走査型電子顕微鏡の操作体験を行います
8月6日(金)	集合時刻：9:00 終了時刻：15:00	<b>物理・工学</b> ロボットプログラミングを中心とした講義・実習
8月23日(月)	集合時刻：9:00 終了時刻：15:00	<b>数学・3Dプリンター体験</b> 中学で学ぶ範囲を超える「確率」の講義・実習 3Dプリンターを使った竹トンボの設計と印刷体験
9月18日(土)	集合時刻：9:00 終了時刻：15:00	<b>英語で化学・3Dプリンター体験</b> ネイティブ教員による英語での化学実験 3Dプリンターで作成した竹トンボによる実験
10月30日(土)	集合時刻：9:00 終了時刻：15:00	<b>スポーツサイエンス</b> スポーツ・運動を科学的に分析する講義・実習
11月13日(土)	集合時刻：9:00 終了時刻：15:00	<b>生物</b> PCR法と電気泳動機器を使ったDNAの抽出実験
12月11日(土)	集合時刻：9:00 終了時刻：12:00	<b>発表準備</b> これまで学んだ内容をポスターにまとめ、発表の練習
12月18日(土)	集合時刻：12:30 終了時刻：16:00	<b>研究発表・閉校式</b> 大宮北高校の生徒と同じ会場でポスター発表・質疑応答 参加者表彰および閉校式
2月10日(木) ※優秀者のみ	集合時刻：11:00 終了時刻：16:50	<b>優秀者口頭発表</b> さいたま市民会館おおみや大ホールで、大宮北高校代表 生徒たちの研究発表会に参加し、口頭発表・質疑応答

※ 学校行事、部活動の試合などがある場合はそちらを優先させていただきます。

※ 昨年度までに実施された ASEP Jr. Hi の内容は、大宮北高校の HP で見る事が出来ます。

→ <http://www.ohmiyakita-h.ed.jp/feature/ssh/>

※ 応募先入力フォームアドレス / QRコード

→ <http://www.city-saitama.ed.jp/ohmiyakita-h/event/ASEP>



問い合わせ先：さいたま市立大宮北高等学校 SSH 推進部

e-mail : risuuka-77@hs.city-saitama.ed.jp

TEL : 048-663-2912