

# 令和7年度 探究活動生徒発表会

◆会場 日本薬科大学さいたまキャンパス

◆日程 令和7年12月25日(木) ※入退場は自由です

開始	終了		
9:00	終日	受付	発表校の代表者は必ず受付にお越しください。 見学の方は受付で受付カードをお取りください。 取材される方は必ず受付にお越しください。
		管理棟 1階入口	
9:30	~9:50	開会式	講義棟3 3階731教室 (同時中継 732教室)
10:00	~12:00	口頭発表 講義棟3 2階721~723教室 3階731~733教室	ポスター発表 講義棟3 1階~3階廊下
12:10	~13:00	DXハイスクール 事例発表 (県職員・採択校教員による 事例報告)	講義棟3 3階731教室
13:30	~15:30	口頭発表 講義棟3 2階721~723教室 3階731~733教室	ポスター発表 講義棟3 1階~3階廊下
15:40	~16:00	閉会式	講義棟3 3階731教室 (同時中継 732教室)

## ア ク セ ス

住所：北足立郡伊奈町小室10281

駐車場の用意はありません。  
公共交通機関でお越しください。

○JR大宮駅から埼玉新都市交通(ニューシャトル)  
志久駅(約18分)徒歩5分。

○JR上尾駅・蓮田駅 からバスで約15分。  
日本薬科大学前バス停下車



# 発表校 (計65校 全日・定時は別にカウント)

## ◇県指定事業

- 学際的な学び推進事業指定校及び推進校(県内12校)
- 収益力のある農業を学ぶ担い手育成プログラム推進事業指定校(県内2校)

## ◇文部科学省指定事業

- スーパーサイエンスハイスクール(SSH)指定校(県内9校)
- 高等学校DX加速化推進事業(DXハイスクール)指定校(県内35校)

## ◇その他、発表を希望する県公立高校

### ◆高校

東部	春日部	春日部工業	春日部女子	久喜工業
	越谷北	幸手桜	杉戸	杉戸農業
	草加	草加南	不動岡	
西部	朝霞	朝霞西	小川	越生
	川越	川越工業	川越女子	川越総合
	川越南	坂戸	狭山工業	狭山緑陽(定)
	鶴ヶ島清風		所沢	所沢北
	所沢商業	滑川総合	新座柳瀬	飯能
	富士見	松山	松山女子	
南部	上尾南	いずみ	伊奈学園総合	岩槻
	浦和	浦和商業	浦和第一女子	大宮
	大宮東	大宮工業	大宮中央(単通)	
	川口北	川口工業(全)	川口工業(定)	蕨
北部	小鹿野	北本	熊谷	熊谷工業
	熊谷女子	熊谷西	熊谷農業	鴻巣女子
	児玉	秩父	秩父農工科学(全)	
	秩父農工科学(定)		深谷	本庄
市立	さいたま市立大宮北		川口市立	

### ◆特別支援学校 羽生ふじ高等学園



日本薬科大学  
「んじい&にい」



埼玉県マスコット  
「コバトン」「さいたまっち」

# 各事業の紹介

## 県指定事業

### ● 学際的な学び推進事業

融合的な観点で物事をとらえ、課題とその解決策を提案できる人材を育成するために、探究活動及び教科等横断的な学びに関する教育の充実を図ることを目的とした事業

(指定校12校 春日部女子、春日部工業、小川、坂戸、所沢北、飯能、松山、松山女子、浦和商業、川口北、児玉、秩父)

### ● 収益力のある農業を学ぶ担い手育成プログラム推進事業

農業高校において収益力のある農業を学ぶカリキュラムを開発・実践し、農業高校生が農業を将来現実に就く仕事としてより意識して進路決定を行えるようになることで、農業関連産業への人材輩出につなげていくことを目的とした事業

(指定校2校 熊谷農業、杉戸農業)

## 文部科学省指定事業

### ●スーパーサイエンスハイスクール(SSH)

先進的な理数系教育や文理融合領域に関する研究開発を実施している高等学校等を「スーパーサイエンスハイスクール(SSH)」に指定し支援することを通じて、将来のイノベーションの創出を担う科学技術人材の育成を図る。また、高等学校等の理数系の教育課程の改善に資する実証的資料を得るために事業

(県公立高校 指定校9校 浦和第一女子、川越女子、春日部、松山、熊谷西、越谷北、所沢北、川口市立、さいたま市立大宮北)

### ●高等学校DX加速化推進事業(DXハイスクール)

端末を活用し、個別最適な学びや協働的な学びを一体的に充実させることで生徒の資質能力を育成すること、高校段階におけるデジタル等成長分野を支える人材育成することを目的とした事業

(県公立指定校 35校)

スーパーサイエンスハイスクール(SSH)

高等学校DX加速化推進事業  
(DXハイスクール)

文部科学省

科学技術振興機構

埼玉県



## 口頭発表

プレゼンテーションソフトを用いて、発表を行います。

発表時間10分以内、質疑応答3分以内（ベル 1鈴 8分 2鈴 10分 3鈴 13分）



(写真)令和6年度の様子

## ポスター発表

ポスターセッションによる発表を行います。発表者と直接対話することができます。



(写真)令和6年度の様子

## DXハイスクール事例報告会

○講義棟3 3階 721教室 12時10分～13時00分

教育局職員が、埼玉県のDXハイスクールに関する取組を、採択校の教員が、学校の様子などを報告します。

DXハイスクールに興味のある方は、どなたでも参加することができます。

12時10分 開会  
12時12分 県のDXハイスクールについての取組報告  
12時20分 実践発表 大宮高等学校 教頭  
12時45分 情報交換・質疑応答  
13時00分 終了予定

## DXハイスクール機材体験

○講義棟3 2階 724教室 10時00分～16時00分

DXハイスクール採択校等で使用されている電子黒板等を体験できます。  
DXハイスクールに興味のある方は、どなたでも参加することができます。

詳細 10ページ  
参照

## ○講義棟3 2階 721教室 (口頭発表会場2-1)

10時00分～11時15分 分野:物理・化学・数学

- |              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| 1-1 浦和第一女子高校 | 「黒板消しの布素材と消えやすさの関係」         |
| 1-2 浦和第一女子高校 | 「フラクタル日除け—より涼しい日陰を求めて—」     |
| 1-3 大宮高校     | 「折り紙幾何学」                    |
| 1-4 大宮高校     | 「Cesàro和の拡張について」            |
| 1-5 川越工業高校   | 「アゾ染料の合成およびからっぽペンの製作(体験授業)」 |

## ○講義棟3 2階 722教室 (口頭発表会場2-2) ※途中休憩5分

10時00分～11時30分 分野:保健体育・生物・農業

- |            |   |
|------------|---|
| 2-1 大宮東高校  | 「ハムストリングスの肉離れ予防に資する骨格筋データの活用」                   |
| 2-2 朝霞高校   | 「本気でウエイトトレーニングに取り組めば打球の飛距離が大幅アップする説」            |
| 2-3 越谷北高校  | 「越谷北高校中庭における植生調査とビオトープ調査」                       |
| 2-4 川口市立高校 | 「『錯綜する視線と音の交点《クロスロード》—日常の“ながら行動”を再現した注意配分の研究—』」 |
| 2-5 川口市立高校 | 「家庭でできるより良い豚肉の塩漬けの保存方法」                         |
| 2-6 所沢高校   | 「地域の農業、どのくらい知ってる?」                              |

## ○講義棟3 2階 723教室 (口頭発表会場2-3) ※途中休憩5分

10時00分～11時30分 分野:工業・DX等

- |              |                              |
|--------------|------------------------------|
| 3-1 川越工業高校   | 「旋盤作業の不安、デジタルものづくりで解決！」      |
| 3-2 秩父農工科学高校 | 「本校のDX取り組み報告と今後の展望」          |
| 3-3 児玉高校     | 「ドローンを使った360°ヒーローMOVIE大作戦」   |
| 3-4 狹山工業高校   | 「狭山工業高校 3Dプリンター班」            |
| 3-5 狹山工業高校   | 「自動追尾カメラの製作」                 |
| 3-6 春日部工業高校  | 「5インチライブスチームの研究製作と地域交流」      |
| 3-7 春日部工業高校  | 「SL応援フードメニュー開発第2弾(ワンハンドフード)」 |

講義棟3 2階

724教室  
DXハイスクール  
機材体験会場723教室  
口頭発表会場  
2-3722教室  
口頭発表会場  
2-2721教室  
口頭発表会場  
2-1

## ○講義棟3 3階 731教室 (口頭発表会場3-1) ※途中休憩5分

10時15分～12時00分 分野:地域探究等

- |           |  |
|-----------|--|
| 4-1 坂戸高校  | 「現役高校生×地域の方々のお祭り～高校生の活気で地域の魅力を発信～」                                 |
| 4-2 杉戸高校  | 「杉戸町課題探究～かき氷削りましょい～」   |
| 4-3 小鹿野高校 | 「小鹿野町データ分析、意識調査について」   |
| 4-4 小鹿野高校 | 「小鹿野町観光プラン、小鹿野町紹介動画」   |
| 4-5 児玉高校  | 「児玉の魅力を伝え隊！」   |
| 4-6 蕨高校   | 「Great courage,precious growth」※                                   |
| 4-7 蕨高校   | 「Same planet,Different countries:Australia and Japan」※<br>※英語による発表 |

## ○講義棟3 3階 732教室 (口頭発表会場3-2) ※途中休憩5分

10時15分～12時00分 分野:地域探究等

- |            |  |
|------------|--|
| 5-1 鴻巣女子高校 | 「子どもと地域をつなぐにこにこ食堂の取組」                                  |
| 5-2 富士見高校  | 「親も子どもも笑顔輝くまちづくり～妊娠・産後サポートを通して～」                       |
| 5-3 秩父高校   | 「伝統的な巡礼地におけるアニメ聖地の定着:秩父札所17番定林寺に奉納された絵馬の悉皆調査からみえてきたもの」 |
| 5-4 秩父高校   | 「秩父の川越化」   |
| 5-5 熊谷女子高校 | 「CHARMING KUMAGAYA」                                    |
| 5-6 熊谷女子高校 | 「熊谷市子育てビジョン」   |
| 5-7 浦和商業高校 | 「スマールスタート・さいたまエンジン」                                    |

講義棟3 3階

734教室  
使用しません733教室  
口頭発表会場  
3-3732教室  
開閉会式会場  
口頭発表会場  
3-2731教室  
開閉会式会場  
口頭発表会場  
3-1

## ○講義棟3 3階 733教室 (口頭発表会場3-3) ※途中休憩5分

10時15分～12時00分 分野:探究全般

- |            |                        |
|------------|------------------------|
| 6-1 岩槻高校   | 「どうすれば文化祭をより楽しくできるか」   |
| 6-2 上尾南高校  | 「校則について考える」            |
| 6-3 所沢高校   | 「ティッシュ配りで無双する方法」       |
| 6-4 小川高校   | 「インドの伝統的な衣装・ヘアスタイル」    |
| 6-5 小川高校   | 「アントレプレナーシップで学んだこと」    |
| 6-6 松山女子高校 | 「共学化問題について」            |
| 6-7 松山女子高校 | 「戦争を起こさないために私たちができること」 |

ポスター発表は、AグループとBグループが交互に行います。

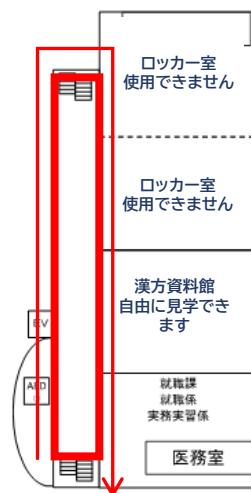
10時00分～10時50分 Aグループ発表、Bグループ見学  
 <休憩・発表者入れ替え>

11時00分～11時50分 Bグループ発表、Aグループ見学

12時00分～12時30分 片付け

時計回りに番号順に並んでいます。  
 ※電源等の都合により、入れ替わっている場合があります。

講義棟3 1階



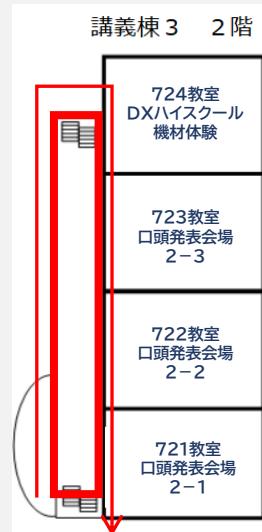
○講義棟3 1階 廊下 (ポスター発表会場1) 分野:工業・DX・理数系

- |                    |  |
|--------------------|--|
| A 101 草加高校         | 「LEGO SPIKEを用いたAI利用法の考察」                             |
| B 102 狹山工業高校       | 「狭山工業高校 3Dプリンター班」                                    |
| A 103 狹山工業高校       | 「プロジェクションマッピングで学校行事 特別な演出を」                          |
| B 104 狹山工業高校       | 「VRで狭工体操(体育授業前の準備運動)【狭山工業高校体育科監修】」                   |
| A 105 狹山工業高校       | 「自動追尾カメラの製作」   |
| B 106 いすみ高校        | 「闘え！！熱中症！」   |
| B 108 大宮工業高校       | 「航空機の研究および航空力学について学ぶ」                                |
| A 109 杉戸高校         | 「データから変化球(硬式野球ボール)の特徴を分析する」                          |
| B 110 熊谷工業高校       | 「DXハイスクール化事業で実現したドローン導入と空撮への道のり」                     |
| A 111 滑川総合高校       | 「部活でバドミントンをやっている人とやっていない人で筋肉量の増え方に違いがあるのか」           |
| B 112 大宮東高校        | 「ハムストリングスの肉離れ予防に資する骨格筋データの活用」                        |
| A 113 大宮東高校        | 「Blenderを用いた3Dモデルの作成～アニメーションの活用～(掲示のみ)」              |
| B 114 川越工業高校       | 「旋盤作業の不安、デジタルものづくりで解決！」                              |
| A 115 越谷北高校        | 「天然の除草剤による土壤への影響」                                    |
| B 116 秩父農工科学高校     | 「本校のDX取り組み報告と今後の展望」                                  |
| A 117 児玉高校         | 「児玉高校生物資源科におけるスマート農業実践」                              |
| B 118 児玉高校         | 「未来の農業のために」  |
| A 119 大宮中央高校       | 「PBLとデザイン思考に基づく創造的課題解決プロセス(アルゴリズムとメカニクス統合による最適解の探究)」 |
| B 120 春日部工業高校      | 「文化祭ウェルカムアーチ製作」                                      |
| A 121 熊谷工業高校       | 「MR実習をベースにした文化祭アプリ開発 -アイデアが形になるまで-」                  |
| 122 川口工業高校         | 「DXを活用した生徒主体の地域連携(掲示のみ)」                             |
| 123 新座柳瀬高校         | 「DXの取組(掲示のみ)」  |
| 124 所沢商業高校         | 「DXとAIで作る未来のカタチ(掲示のみ)」                               |
| 125 特別支援学校羽生ふじ高等学園 | 「未来を耕し、デジタル革新でつなぐ新しい学び(掲示のみ)」                        |
| 126 北本高校           | 「ランダムカー(掲示のみ)」                                       |
| 127 北本高校           | 「移動式ごみ箱(掲示のみ)」                                       |
| 128 北本高校           | 「コンパクトお掃除ロボ(掲示のみ)」                                   |
| 129 北本高校           | 「呼び出し君(掲示のみ)」  |
| 130 北本高校           | 「自動スタンプ(掲示のみ)」                                       |
| 131 北本高校           | 「お辞儀ロボット(掲示のみ)」                                      |

ポスター発表は、AグループとBグループが交互に行います。  
**10時00分～10時50分 Aグループ発表、Bグループ見学**  
 <休憩・発表者入れ替え>  
**11時00分～11時50分 Bグループ発表、Aグループ見学**  
**12時00分～12時30分 片付け**

## ○講義棟3 2階 廊下（ポスター発表会場2） 分野：理数系

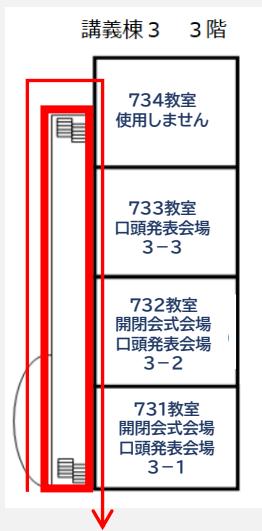
- A 201 坂戸高校 「香りも化けるアミン信号反応」
- B 202 坂戸高校 「ガラスのペンダントをつくってみた」
- A 203 川越工業高校 「アゾ染料の合成およびからっぽペンの製作(体験授業)」
- B 204 さいたま市立大宮北高校 「ゲーミング反応に関する研究」
- A 205 さいたま市立大宮北高校 「ビスマス結晶の作成」
- B 206 川口市立高校 「色素増感太陽電池における色素溶液の濃度の違いによる電圧の変化」
- A 207 川口市立高校 「2日目のカレーはなぜ美味しいのか？」
- B 208 浦和第一女子高校 「色と記憶」
- A 209 浦和第一女子高校 「メイラード反応における糖・アミノ酸の組み合わせとメラノイジンの生成量の関係」
- B 210 川口市立高校 「渋切りによる小豆の鉄分吸収への影響」
- A 211 川口市立高校 「珪藻類がプラスチックへ付着する過程の解明」
- B 212 児玉高校 「ものづくりと環境」
- A 213 児玉高校 「野菜と農家の未来」
- B 214 児玉高校 「放棄竹林の活用」
- A 215 大宮高校 「麻雀における立直是否の体系的解法」
- B 216 大宮高校 「HRの最長飛距離の予測」
- A 217 大宮高校 「新規公開鍵暗号作成への試み」
- B 218 大宮高校 「まるで運ゲーを制す」
- A 219 浦和第一女子高校 「偏光の理解を深めるには」
- B 220 越谷北高校 「拡散の温度依存性について」
- A 221 さいたま市立大宮北高校 「コンパクト水車」
- B 222 川口市立高校 「簡易模型を用いた免震装置の有効限界の検証」
- A 223 越谷北高校 「放物線運動を用いた空気抵抗の計算」



時計回りに番号順に並んでいます。  
 ※電源等の都合により、入れ替わっている場合があります。

## ○講義棟3 3階 廊下（ポスター発表会場3） 分野：地域探究等

- A 301 川越総合高校 「SNS依存症について」
- B 302 川越総合高校 「SNSによる誹謗中傷について」
- A 303 川越総合高校 「ゲームが人に与える影響」
- B 304 岩槻高校 「どうすれば文化祭をより楽しくできるか」
- A 305 上尾南高校 「歩行者を守る新しい“止まる理由”」
- B 306 所沢高校 「「走れメロス」足の速さはどれくらいなのか？」
- A 307 所沢高校 「忍びになって戦いたい」
- B 308 所沢高校 「肌荒れを抑えるには」
- A 309 上尾南高校 「企業のキャラクターを考える」
- B 310 上尾南高校 「誰かを幸せにする旅行企画デザイン」
- A 311 川口市立高校 「ゴッホはなぜ生きている間に有名にならなかったのか」
- B 312 小川高校 「ベジタリアン大国(インド)におけるマッчикの生まれ方」
- A 313 小川高校 「インドの家庭医療で学ぶ新たな治療観」
- B 314 小川高校 「和紙の技術を世界へ」
- B 316 鴻巣女子高校 「子どもと地域をつなぐにつこにこ食堂の取組」
- A 317 秩父農工科学高校 「秩父の方言」
- B 318 小鹿野高校 「小鹿野町観光プラン」
- A 319 本庄高校 「妻沼聖天様。地域とともに歩んだ800年」
- B 320 小川高校 「五感で味わうインド料理」
- A 321 所沢高校 「地域をつなぐ、ところティーンズフェスティバル」
- B 322 秩父高校 「秩父の廃校や、その歴史などを調べてまとめる。」
- A 323 秩父高校 「両神山の未来のために(掲示のみ)」
- B 324 秩父高校 「オオキンケイギク(掲示のみ)」
- A 325 熊谷女子高校 「暮らしやすいまちづくり」
- B 326 春日部工業高校 「物流延伸計画～今より更に豊かな街へ」
- A 327 春日部工業高校 「越谷野田都市政策～松伏町に救世車を通し、学生と物流を改善せよ」
- B 328 春日部工業高校 「せんげん台駅周辺の水害対策に向けての提言」
- A 329 朝霞西高校 「ガイドブックの作成「ウミカジテラス」」
- B 330 朝霞西高校 「ガイドブックの作成「ウミカジテラス」」
- A 331 朝霞西高校 「ガイドブックの作成「美ら海水族館」」
- B 332 朝霞西高校 「ガイドブックの作成「アメリカンビレッジ」」



## ○講義棟3 2階 721教室 (口頭発表会場2-1)

13時30分～15時00分 分野:物理・化学・地学 ※途中休憩5分

- 1-1 川口北高校 「紙飛行機の重心位置が飛行性能に与える影響」  
 1-2 浦和高校 「倍振動による定常波の生成と「定常波もどき」の発生」  
 1-3 浦和高校 「宇宙の対称性について」  
 1-4 春日部高校 「モリブデンブルー法における新規なリン酸濃度定量法の開発」  
 1-5 久喜工業高校 「バイオエタノールの研究」  
 1-6 春日部高校 「屋久島の節理と地形の研究」

## ○講義棟3 2階 722教室 (口頭発表会場2-2) ※途中休憩5分

13時30分～15時15分 分野:農業・生物

- 2-1 熊谷農業高校 「明るい養豚業を目指して」  
 2-2 熊谷西高校 「地産地消を進めながら、残されない給食にするにはどうすればいいか?」  
 2-3 杉戸農業高校 「Let's LOVE 米 大作戦」  
 2-4 所沢北高校 「音の振動は植物の生育と関係があるのか」  
 2-5 松山高校 「カイを見ていくカイ?～淡水産巻貝は頑張ってふんばる～」  
 2-6 川越女子高校 「クビアカツヤカミキリの体長調査」  
 2-7 川越女子高校 「荒川水系における外来エビと在来エビの分布と準絶滅危惧種ヌカエビの保全」

## ○講義棟3 2階 723教室 (口頭発表会場2-3) ※途中休憩5分

13時30分～15時00分 分野:地域探究等

- 3-1 春日部女子高校 「ごみ分別教室 in Peru」  
 3-2 草加南高校 「世界平和を実現するために」  
 3-3 熊谷西高校 「外国人が働きやすい労働条件とは?」  
 3-4 不動岡高校 「群馬県の高校生の自転車事故を減らそう」  
 3-5 不動岡高校 「Promoting Disaster Literacy among Foreign Residents」※  
 3-6 伊奈学園総合高校 「Ina town for everyone」※  
 ※英語による発表

## ○講義棟3 3階 731教室 (口頭発表会場3-1) ※途中休憩5分

13時30分～15時00分 分野:情報・国語・地理等

- 4-1 飯能高校 「生物×情報 ~飯能高校DXの取組~」  
 4-2 所沢北高校 「日本語の豊かさについて~日本語でよりよく自分を表現するには~」  
 4-3 川越高校 「羅生門 下人の行方について」  
 4-4 川口北高校 「伊能忠敬の測量方法で地図を作れるのか」  
 4-5 熊谷高校 「熊谷の名所を巡るサイクリングルート」  
 4-6 熊谷高校 「埼玉県における東西交通軸の再構築と持続可能な移動サービスの実現に向けて」

## ○講義棟3 3階 732教室 (口頭発表会場3-2)

13時30分～15時00分 分野:探究全般

- 5-1 越生高校 「プログラミングで描いた絵をレーザー加工機で製品化してみる」  
 5-2 久喜工業高校 「3Dプリンタを利用したデバイス開発」  
 5-3 狹山緑陽高校 「手話と生活」  
 5-4 狹山緑陽高校 「あなたの経験や思いを未来へ『はじめのいっぽ～ウィング～』」  
 5-5 鶴ヶ島清風高校 「#地域のPR動画を創ってみようin鶴ヶ島市～地域の湯。憩いの湯～」

## ○講義棟3 3階 733教室 (口頭発表会場3-3) ※途中休憩5分

13時30分～15時00分 分野:探究全般

- 6-1 幸手桜高校 「日常で取り組む食品ロス」  
 6-2 草加南高校 「ディズニーはなぜ愛されているのか」  
 6-3 松山高校 「ハンドメイドで石油王を超越する」  
 6-4 朝霞西高校 「思い通りの夢を見るためにはどうしたらいいのか」  
 6-5 朝霞西高校 「うちな～ぐちを未来にのこしたい」  
 6-6 飯能高校 「地域と共に創する探究 ~飯能高校探究部~」

講義棟3 2階

724教室  
DXハイスクール  
機材体験会場723教室  
口頭発表会場  
2-3722教室  
口頭発表会場  
2-2721教室  
口頭発表会場  
2-1

講義棟3 3階

734教室  
使用しません733教室  
口頭発表会場  
3-3732教室  
開閉会式会場  
口頭発表会場  
3-2731教室  
開閉会式会場  
口頭発表会場  
3-1

ポスター発表は、AグループとBグループが交互に行います。

13時30分～14時20分 Aグループ発表、Bグループ見学

<休憩・発表者入れ替え>

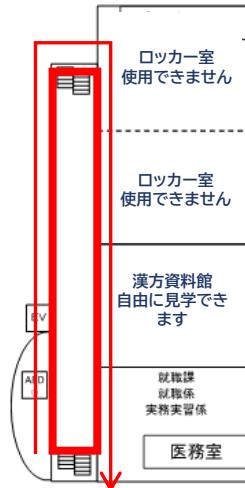
14時30分～15時20分 Bグループ発表、Aグループ見学

16時00分～16時20分 片付け

### ○講義棟3 1階 廊下（ポスター発表会場1） 分野：工業・DX・理数系

- |               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| A 401 川口北高校   | 「声を出す機械は作れるのか」              |
| B 402 不動岡高校   | 「宇宙のオーロラを見に行こう☆」            |
| A 403 不動岡高校   | 「レールガンについて」                 |
| B 404 春日部高校   | 「ネオジム磁石を用いた棚の耐荷重調べ」         |
| A 405 春日部高校   | 「ハウリングによる不快な音が起きない場所調べ」     |
| B 406 春日部工業高校 | 「電気を生かして地域に貢献」              |
| A 407 大宮工業高校  | 「AIロボットを活用した実践ロボット工学」       |
| B 408 大宮工業高校  | 「航空機の研究および航空力学について学ぶ」       |
| A 409 大宮工業高校  | 「地域技術者によるレーシングカートの整備・調整の指導」 |
| B 410 春日部高校   | 「花崗岩でみる屋久島の形成」              |
| A 411 春日部高校   | 「都市と郊外における光害の影響の比較」         |
| B 412 不動岡高校   | 「スポンジで液状化に抗う！」              |
| A 413 不動岡高校   | 「エコな太陽光電池を目指す！」             |
| B 414 川越女子高校  | 「忍者道具の改善 よく飛ぶ手裏剣とは」         |

講義棟3 1階



- |                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| 122 川口工業高校         | 「DXを活用した生徒主体の地域連携(掲示のみ)」      |
| 123 新座柳瀬高校         | 「DXの取組(掲示のみ)」                 |
| 124 所沢商業高校         | 「DXとAIで作る未来のカタチ(掲示のみ)」        |
| 125 特別支援学校羽生ふじ高等学園 | 「未来を耕し、デジタル革新でつなぐ新しい学び(掲示のみ)」 |
| 126 北本高校           | 「ランダムカー(掲示のみ)」                |
| 127 北本高校           | 「移動式ごみ箱(掲示のみ)」                |
| 128 北本高校           | 「コンパクトお掃除ロボ(掲示のみ)」            |
| 129 北本高校           | 「呼び出し君(掲示のみ)」                 |
| 130 北本高校           | 「自動スタンプ(掲示のみ)」                |
| 131 北本高校           | 「お辞儀ロボット(掲示のみ)」               |

時計回りに番号順に並んでいます。  
※電源等の都合により、入れ替わっている場合があります。

### ○講義棟3 2階 廊下（ポスター発表会場2） 分野：理数系

- |                |                            |
|----------------|----------------------------|
| A 501 熊谷西高校    | 「文字認識を利用した手書き文字のデジタル化」     |
| B 502 熊谷西高校    | 「路面状況や勾配を加味した交通シミュレーション」   |
| A 503 川口北高校    | 「東京ヤクルトスワローズはなぜ弱いのか」       |
| B 504 川口北高校    | 「糞害のリスクと予測管理」              |
| A 505 熊谷西高校    | 「複数の基準で回文になる数へのリクレル操作」     |
| B 506 熊谷西高校    | 「埼玉県内におけるクビアカツヤカミキリの体長調査」  |
| A 507 川越女子高校   | 「果物等の保存におけるエチレン減少の原因探究」    |
| B 508 川越女子高校   | 「納豆に含まれるポリグルタミン酸による水質浄化」   |
| A 509 川越女子高校   | 「セリシンの保水効果について」            |
| B 510 春日部高校    | 「安房川周辺における土壌調査」            |
| A 511 春日部高校    | 「屋久島における鱗翅目の生態調査」          |
| B 512 松山高校     | 「松山高校～トンボの流儀～」             |
| A 513 伊奈学園総合高校 | 「ゼブラフィッシュhox 遺伝子変異体の表現型解析」 |
| B 514 伊奈学園総合高校 | 「三浦半島に生息する海産無脊椎動物の分布調査」    |
| A 515 草加南高校    | 「人が無意識にやってしまう癖について」        |
| B 516 川口北高校    | 「人の性格と本の好みの関係性について」        |
| A 517 川口北高校    | 「推し活と寿命の関係」                |
| B 518 熊谷高校     | 「熊谷染め」                     |
| A 519 熊谷高校     | 「農薬を使わない農業について」            |

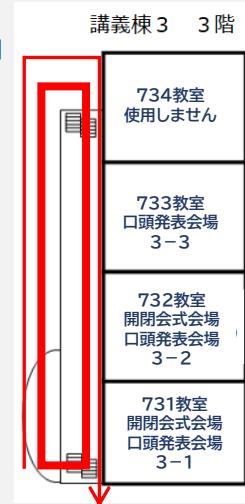
講義棟3 2階



時計回りに番号順に並んでいます。  
※電源等の都合により、入れ替わっている場合があります。

## ○講義棟3 3階 廊下（ポスター発表会場3） 分野：地域探究系

- A 601 熊谷高校 「オーバーツーリズム」  
 B 602 浦和高校 「避難所までの所要時間 in 北本～より良い避難マップを目指して～」  
 A 603 深谷高校 「深谷の課題」  
 B 604 浦和高校 「庚申塔MAP in 上尾」  
 A 605 飯能高校 「地域とつくるイベント ～ハンナイトカーニバル～」  
 B 606 小川高校 「Education in India」  
 A 607 草加南高校 「現代の結婚式に求められるトレンドとコロナ禍による変化とその背景」  
 B 608 小川高校 「インドの甘味について」  
 A 609 草加南高校 「集中力が切れた時に食べると良いもの」  
 A 609 伊奈学園総合高校 「伊奈町の良さを海外の人に伝えよう」  
 B 610 伊奈学園総合高校 「伊奈町の良さを海外の人に伝えよう」  
 A 611 熊谷高校 「スポーツ漫画が現実のスポーツに与える影響」  
 B 612 小川高校 「芸術の拡大」  
 A 613 小川高校 「神様とは」  
 B 614 松山高校 「世の中はおもしろいことであふれている一阿一」  
 A 615 松山高校 「世の中はおもしろいことであふれている一吽一」  
 B 616 春日部女子高校 「ララガーデン春日部を地域とつながる場所に」  
 A 617 春日部女子高校 「『孤育て』をなくそう～子育てイベントを通して～」  
 B 618 川口北高校 「日本の投票率を上げるには」  
 A 619 草加南高校 「社会における障がい者差別」  
 B 620 草加南高校 「Toilet衛生的なWaterを世界中に」  
 A 621 飯能高校 「動物福祉について」  
 B 622 草加南高校 「「好き」が与える影響」  
 A 623 松山高校 「松高の倍率を本気で上げる2025」



時計回りに番号順に並んでいます。  
 ※電源等の都合により、入れ替わっている場合があります。

## DXハイスクール機材体験

生徒・教員同士の情報交換のスペースとしても御活用ください

## ○講義棟3 2階 724教室 10時00分～16時00分

DXハイスクール採択校等で使用されている電子黒板等を、どなたでも体験できます。

## 体験場所



## 講義棟3 2階



## ◆会場 日本薬科大学さいたまキャンパス

住所：北足立郡伊奈町小室10281

**駐車場の用意はありません。**

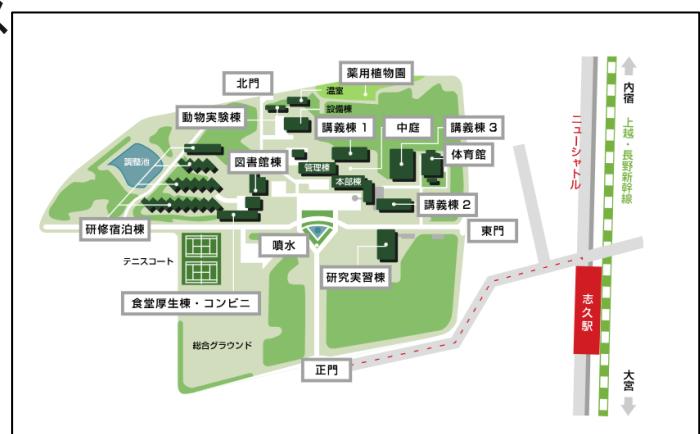
**公共交通機関でお越しください。**

○JR大宮駅から埼玉新都市交通(ニューシャトル)

志久駅(約18分)徒歩5分。

○JR上尾駅・蓮田駅 からバスで約15分。

日本薬科大学前バス停下車



## ◆ニューシャトル 志久駅 時刻表(2025年12月1日現在)

※埼玉新都市交通株式会社ホームページより

### 志久駅発 標準時刻表(大宮方面) Shiku Timetable (Towards Ōmiya)

土休日 Sat/Hol	時	平 日 Weekdays
58 48 34	5	28 38 48 58
58 48 38 28 18 08	6	08 18 28 38 48 58
58 48 38 28 18 08	7	08 13 18 28 33 38 48 53 58
58 48 38 28 18 08	8	08 13 18 28 38 48 58
58 48 38 28 18 08	9	08 18 28 38 48 58
53 38 28 18 08	10	08 18 28 38 53
53 38 23 08	11	08 23 38 53
53 38 23 08	12	08 23 38 53
53 38 23 08	13	08 23 38 53
58 48 38 23 08	14	08 23 38 48 58
58 48 38 28 18 08	15	08 18 28 38 48 58
58 48 38 28 18 08	16	08 18 28 38 48 58
58 48 38 28 18 08	17	08 18 28 38 48 58
58 48 38 28 18 08	18	08 18 28 38 48 58
58 43 28 18 08	19	08 18 28 38 48 58
58 43 28 13	20	08 18 28 38 48 58
43 28 13	21	13 28 43 58
43 23 03	22	13 28 43 58
43 23 03	23	13 28 43
	0	

### 志久駅発 標準時刻表(内宿方面) Shiku Timetable (Towards Uchijuku)

土休日 Sat/Hol	時	平 日 Weekdays
	5	
58 48 38 28 18 08	6	08 18 28 38 48 58
58 48 38 28 18 08	7	08 13 18 28 33 38 48 53 58
58 48 38 28 18 08	8	08 13 18 23 28 33 38 43 48 58
58 48 38 28 18 08	9	08 18 28 38 48 58
58 48 38 28 18 08	10	08 18 28 38 48 58
48 33 18 08	11	08 18 33 48
48 33 18 03	12	03 18 33 48
48 33 18 03	13	03 18 33 48
48 33 18 03	14	03 18 33 48
58 48 38 28 18 03	15	03 18 28 38 48 58
58 48 38 28 18 08	16	08 18 28 38 48 58
58 48 38 28 18 08	17	08 18 28 38 48 58
58 48 38 28 18 08	18	08 18 28 38 48 58
58 48 38 28 18 08	19	08 18 28 38 48 58
53 38 23 08	20	08 18 28 38 48 58
53 38 23 08	21	08 18 28 38 53
43 23 08	22	08 23 38 53
43 23 03	23	08 23 38 53
23 03	0	08 23

2022年3月12日改正 埼玉新都市交通株式会社

 NEW SHUTTLE

2022年3月12日改正 埼玉新都市交通株式会社

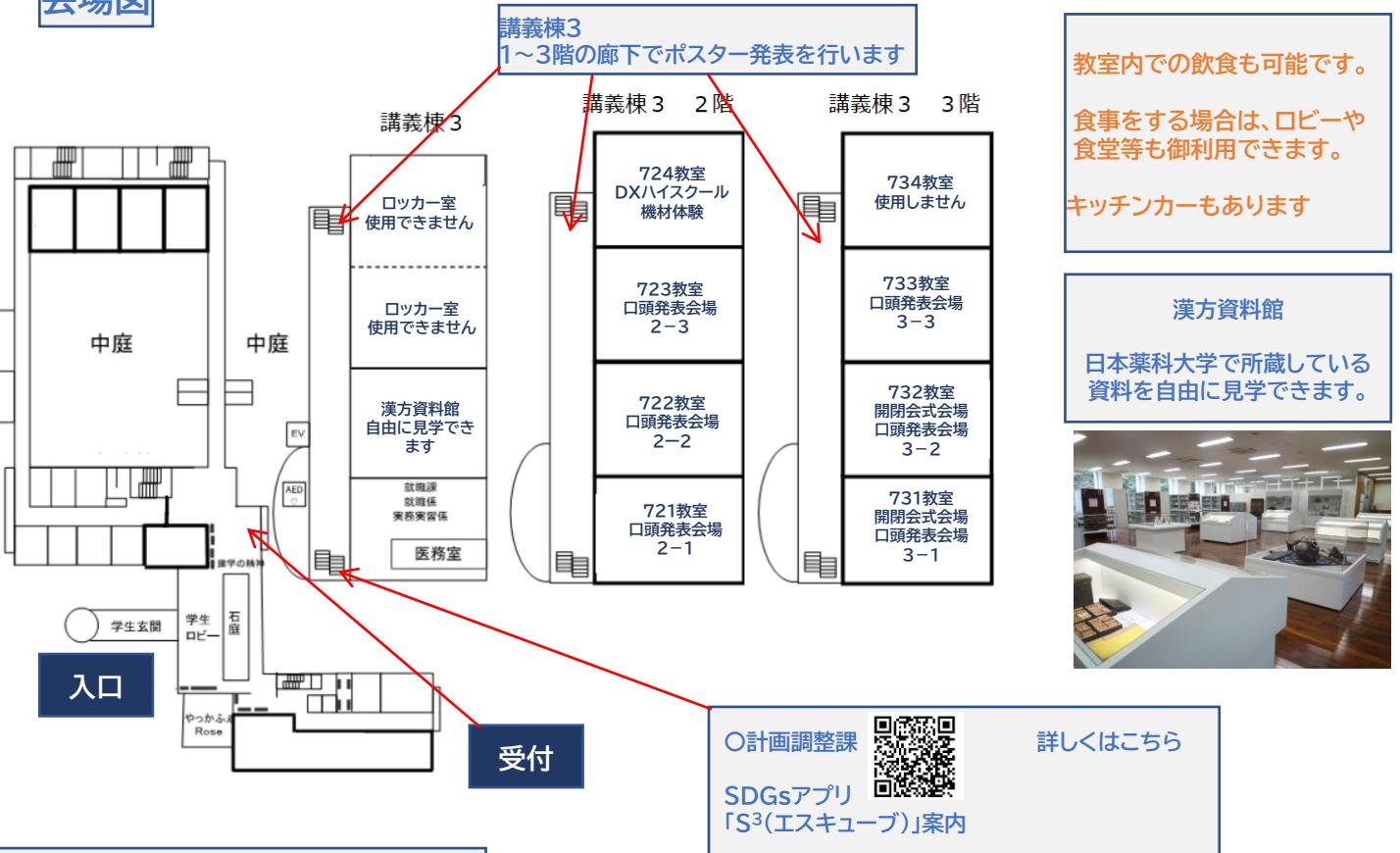
 NEW SHUTTLE

## ◆バス 日本薬科大学前 時刻表(2025年12月1日現在)

※丸健つばさ交通株式会社ホームページを御覧ください。



## 会場図



○食堂(食堂厚生棟2階、3階)  
営業時間 11:00~14:00

【食券の手売り販売時間】  
手売り販売は現金のみ  
11:00~13:00

【食堂内券売機】  
現金の取扱が出来ません。  
交通系カード・d払い・ペイペイ・auPAY  
のみ対応可能

<食堂メニュー(予定)>  
(食事を持ち込むことも可能です)  
 ①チキンのクリスマスプレート(550円)  
 ②とんかつ定食(550円)  
 ③カレーライス(400円)  
 ④カツカレー(550円)  
 ⑤かけそば・かけうどん(各350円)  
 ⑥味噌ラーメン(400円)

◎いなり寿司2個(150円)  
※⑤⑥とセットでの場合(100円)  
「いなり寿司2個」が150円のところ100円

**キッチンカー(食堂厚生棟前路上(1台))**

○出店時間 10:30~14:00  
 ○タコライス (500円)  
 ○ガパオライス (500円)  
 ○フライドポテト (300円)

