



埼玉大学

科学者の芽

育成プログラム

「次世代科学者の芽探索発見講座」

(独立行政法人科学技術振興機構「次世代科学者育成プログラム」)

埼玉大学 大学院理工学研究科

埼玉大学

科学者の芽

育成プログラム



「次世代科学者の芽探索発見講座」

(独立行政法人科学技術振興機構「次世代科学者育成プログラム」)



ステップ3

高校2・3年生 —— 10名

大学生と

数学

物理

化学

生物

地学

情報

女性科学者の芽

ステップ2

高校1・2年生 —— 20名

先生と

数学

情報

物理

地学

生物

化学

女性科学者の芽

ステップ1

小学校5・6年生～中学生 —— 50名

親子で

全分野

女性科学者の芽

埼玉大学

科学者の芽

育成プログラム



「次世代科学者の芽探索発見講座」

(独立行政法人科学技術振興機構「次世代科学者育成プログラム」)

2 0 1 4

5月10日(土)

【科学者の芽育成プログラム 開講式】

場所 総合研究棟 1階 シアター教室

時間 13:00~13:30

【ステップ1】土曜ジュニアセミナー 第1回

●「地球に住む君達へー地球はどんな惑星?ー」(講義)
(地学 岡本和明)

私達は地球人。でもどれくらい地球のことを知っているだろう。私達が生きている惑星地球を概観します。

場所 総合研究棟 1階 シアター教室

時間 13:30~15:00

サイエンスカフェ 第1回

先生や学生、大学院生と科学の様々な話題について議論しましょう。

場所 総合研究棟 1階口ビー

時間 15:00~16:00

【ステップ2】土曜ジュニアセミナー 第1回

●「誰でもわかる、おもしろルーレット!」(講話)
(数学 道工勇)

カジノに行けば必ずある、ギャンブラーの心をそそるゲームといえは?そう、その通り、「ルーレット」です。ルーレットの数理について考えてみよう。裏に潜む数理とは?背景に大数の法則などが見え隠れする?知らなくても、馴染みがなくても、わからなくても心配いりませぬ。

場所 総合研究棟 1階 シアター教室

時間 16:00~17:30

●「DNA分子を切断してみよう」(実験)(生物 藤木友紀)

大きなDNA分子を酵素を使って切断します。長さや形状でDNA分子を分けてみましょう。

場所 理学部 3号館 3階 分子生物学科学生実験室

時間 16:00~17:30

6月7日(土)

【ステップ1】土曜ジュニアセミナー 第2回

●「高速連写カメラで切り撮る世界(再チャレンジ編)」(実験)
(物理 理学部物理学科教員・HiSEP学生・大学院生)

30コマ/秒の高速シャッターカメラを用いて、いろいろな速い動きの運動を切り取ってみます。事前に参加者の皆さんには切り取りたい現象のアイデアを考えていただきます。

場所 理学部 2号館 2階 第1会議室

時間 13:30~15:00

●「水と私たちの暮らし」(実験)(化学 藤原隆司)

水は私たち人間を含めた生物が生きていく上でなくてはならないものです。人間が利用するため、また、よりよい環境を保つため、汚くなった水をきれいにするには、道具や生き物を使ったいろいろな方法があります。このような水をきれいにする方法や、水がきれいになったかどうか調べる方法について、水の性質に関する実験を通じて体験します。

場所 全学講義棟 1号館 4階 化学実験室

時間 13:30~15:00

【ステップ1・2・3】女性科学者の芽セミナー 第1回

大学や大学院で女性科学者の卵として活躍中の先輩に、大学生活や将来の夢など、いろんな事を聞いてみましょう。

場所 総合研究棟 1階 シアター教室

時間 15:00~16:00

【ステップ2】土曜ジュニアセミナー 第2回

●「デジタルカメラはどうやって顔を見つけるのか?」(講義)
(情報 小林貴訓)

最近のスマートフォンやデジタルカメラには、人の顔に自動的にフォーカスを合わせたり、笑顔を見せるとシャッターが切れたりするものがあります。このような顔を見つける機能は、どのようなしくみで実現されているのでしょうか?講義では、画像処理の基礎として、写真や映像がコンピュータでどのように扱われるのかを説明し、応用として、携帯電話やデジタルカメラに搭載されている顔検出機能のしくみについて解説します。

場所 総合研究棟 1階 シアター教室

時間 16:00~17:30

6月28日(土)

【ステップ1・2・3】先端施設見学 第1回(学外)

●日本科学未来館

場所 東京都江東区青海2-41 新交通ゆりかもめ「テレコムセンター駅」より徒歩4分

時間 10:30~15:30(予定)

7月31日(木)

【ステップ2・3】夏休み集中講座

●「素粒子の世界」(仮題)(講義)
(物理 理学部物理学科教員)

場所 総合研究棟 1階 シアター教室

時間 11:00~12:15



【ステップ1】
土曜ジュニアセミナー(生物)



【ステップ1】
土曜ジュニアセミナー(数学)



【ステップ2】
土曜ジュニアセミナー(化学)



【ステップ1・2・3】
日本科学未来館見学

●「タッチパネルの科学～未来のユーザーインターフェースを
考える～」(講義)

(情報 小室孝)

タッチパネルは駅の券売機や銀行のATMなど、身の回りの
様々なところで使われています。最近では、携帯電話やゲーム
機にもタッチパネルが搭載されるようになりました。タッチパ
ネルは、人間が機械を操作するための入力装置の一つで、誰で
も簡単に操作できることが特長です。本講義では、色々な方式
のタッチパネルの動作原理についてお話しします。さらに、未
来のタッチパネルとして、柔らかいタッチパネル、様々な触感
がするタッチパネル、触らないタッチパネル(?)などを紹介
し、人間とコンピュータをつなぐインターフェースのあり方
について考えます。

場所 総合研究棟1階 シアター教室

時間 13:00～14:15

【ステップ1・2・3】女性科学者の芽セミナー 第2回

地学(天文学)を専攻する大朝由美子准教授を囲み、談話会
を開きます。女性科学者の先輩に、いろんな事を聞いてみま
しょう。

場所 総合研究棟1階 シアター教室

時間 14:30～15:45

【ステップ2・3】夏休み集中講座

●「高分子をつくろう、高分子を知ろう」(実験)

(化学 廣瀬卓司)

プラスチックコップや弁当箱などの食品容器に用いられる
ポリスチレンを合成し、製品と比較し、さらに分解することで、
高分子の構造や大きさ、性質について勉強します。

場所 全学講義棟1号館4階 化学実験室

時間 16:00～17:30

8月1日(金)

【ステップ2・3】夏休み集中講座

●「グラフ理論入門 ～ひとつでがきの原理～」(実技)

(数学 小林雅人)

グラフの基本的な定義から始めます。握手原理、奇点定理、等
次数定理などのグラフの面白い性質を鑑賞したあと、オイラー
ウォークというアイデアを用いて、グラフがひとつでがきで
きるため必要十分条件の詳細を学びます。聴講者には実際にひ
とふでがきに挑戦してもらいます。

場所 総合研究棟1階 シアター教室

時間 11:00～12:15

●「体の中の時計について知ろう」(講義・観察)

(生物 足立明人)

私たち生物は体の中に時計(体内時計)を持っています。体内
時計の特徴を理解して、時計(!?)を観察してみましょう。

場所 総合研究棟1階 シアター教室

時間 13:00～14:30

サイエンスカフェ 第2回

先生や学生、大学院生と科学の様々な話題について議論しま
しょう。

場所 総合研究棟1階ロビー

時間 14:45～15:45

【ステップ2・3】夏休み集中講座

●「はるかなる第二の地球」(講義)(地学 大朝由美子)

太陽は、地球を含め8個の惑星を従えています。同じように、
宇宙にある他の恒星も、惑星、いわゆる「太陽系外惑星」をもつ
ことが、近年わかってきました。私たちのグループでは系外惑
星の観測を様々な方法で行っています。この系外惑星探査につ
いて講義します。

場所 総合研究棟1階 シアター教室

時間 16:00～17:15

【ステップ1・2・3】星空観望会 第1回

●「星空観望会」(地学 大朝由美子)

場所 総合研究棟1階 シアター教室(集合場所)

時間 19:00～

8月2日(土)

【ステップ1】一日大学生

●「数学手品を作ろう」(実技)(数学(算数) 岡部恒治)

トランプのおもて面を切って、それを裏返してから集める
と、かけらが一つあまる不思議なトランプがあります。それを
作ってからどうしてそうなるか考えてみましょう。また、メビ
ウスの帯を利用した不思議な六角形を作って遊びましょう。

場所 総合研究棟1階 シアター教室

時間 9:00～15:30

●「スズの融点と臨界状態の研究」(実験)

(物理 井上直也)

金属(スズ)を溶かし、自然冷却の過程での温度変化を測定
し、融点と臨界状態を理解します。あわせて、熱電対を用いた温
度計の原理を学びます。

場所 全学講義棟1号館4階 物理学生実験室

時間 9:00～15:30

●「私たちの暮らしを支える触媒とその働き」(実験)

(化学 長島佐代子)

日常生活において目にすることはほとんどありませんが、
「触媒」は私たちの暮らしを支える縁の下の力持ちです。そんな
「触媒」のはたらきについて調べてみましょう。

場所 全学講義棟1号館4階 化学実験室

時間 9:00～15:30

●「高圧の氷を作ろう!!」(実験)(地学 岡本和明)

室温で氷を作ってみましょう。サフィアアンビルセルという
高圧実験装置を使って室温の氷合成をしてもらいます。相変化
や結晶成長機構も実験しながら学びましょう。

場所 教育学部B棟3階 地学実験室

時間 9:00～15:30



【ステップ1】
一日大学生(化学)



【ステップ1】
一日大学生(生物)



【ステップ1】
一日大学生ポスター発表



【ステップ2】
夏休み集中講座(化学)

●「蛍の光で酵素の働きをみてみよう」(実験)
(生物 川合真紀)

私たちの体を作る細胞の中では、酵素が様々な化学反応をつかさどっています。酵素はタンパク質からできています。酵素が働く様子を蛍の光を利用して調べます。

場所 総合研究棟3階 セミナー室8

時間 9:00~15:30

9月6日(土)

【ステップ1】土曜ジュニアセミナー 第3回

●「紙で作る組木パズル」(実技)(数学(算数) 岡部恒治)

小田原の木細工職人が作った組木パズルを紙で再現して遊びます。紙ですから、木とは違う作り方もできるようになります。

場所 理学部2号館2階 第1会議室

時間 13:30~15:00

●「神経細胞の活動を光で見てみよう!」(講義・実験複合型)

(生物 大倉正道)

私たちは神経細胞の働きのおかげで体を動かしたり物を考えたりすることができます。神経細胞が活動する瞬間に光のように仕込んである培養神経細胞、線虫、マウスをモデルとして、神経細胞が活動する様子を見てみましょう。

場所 教育機構棟5階

オープンラボ2B、3A、4A、7、ラウンジ

時間 13:30~15:00

サイエンスカフェ 第3回

先生や学生、大学院生と科学の様々な話題について議論しましょう。

場所 理学部2号館2階 第1会議室

時間 15:00~16:00

【ステップ2】土曜ジュニアセミナー 第3回

●「錯体の化学」(講義)(化学 永澤明)

金属元素がほかの物質で囲まれてできている錯体(さくたい)は、天然にも、生物の中でも、われわれの生活のいろいろなところでも活躍しています。その面白い性質をみていきましょう。

場所 理学部2号館2階 第1会議室

時間 16:00~17:30

10月4日(土)

【ステップ1】土曜ジュニアセミナー 第4回

●「100万年前から地球は氷河期?—君達の知らない地球の話—」(講義)

(地学 岡本和明)

46億年の歴史を持つ地球は23億年前と5-7億年前に全球凍結状態だったと考えられています。そして100万年前からずっと地球は氷河期なのです。ではなぜ地球に温暖化が起きているのでしょうか? 間氷期についての説明を人類の進化と合わせて考えていきましょう。そして間氷期が終われば地球に何

が起きるかを想像しましょう。今私達が未来の子孫に準備しておくべき事はなんでしょうか?

場所 総合研究棟1階 シアター教室

時間 13:30~15:00

サイエンスカフェ 第4回

先生や学生、大学院生と科学の様々な話題について議論しましょう。

場所 総合研究棟1階ロビー

時間 15:00~16:00

【ステップ2】土曜ジュニアセミナー 第4回

●「不思議な力：磁気力」(実験)(物理 酒井政道)

コンピュータのハードディスク(磁気記録)、医療診断に使われるMRI(磁気共鳴画像)、そして次世代の輸送列車リニアモーターカーに至るまで、磁気力が本質的に重要な役割を担っています。この授業では、身近な永久磁石を使って鉄球(パチンコ玉)や回転ゴマを空中に浮かせるという、磁気浮上現象を実験しながら、不思議な磁気力について考えます。

場所 機能材料工学科棟1階 71番講義室

時間 16:00~17:30

●「ゼブラフィッシュの受精と発生」(実験)

(生物 川村哲規)

熱帯魚ゼブラフィッシュの受精卵の発生を顕微鏡で観察します。魚と侮るなかれ。魚と人間は同じ脊椎動物で、共通点が多くあります。魚が教えてくれるヒトの形作り、それをご紹介しますと思います。

場所 理学部2号館4階 生体制御学科学学生実験室

時間 16:00~17:30

11月8日(土)

【ステップ1】土曜ジュニアセミナー 第5回

●「ひし形裏返しパズル」(実技)(数学(算数) 岡部恒治)

大人も子供も楽しめる裏返しパズルの菱形版です。私たち日本人が作ったものですから解く手順も日本的です。時間が許せば、このパズルを2つ組み合わせた「ダブル」にも挑戦しましょう。

場所 総合研究棟1階 シアター教室

時間 13:30~15:00

●「身近な化学発光」(実験)(化学 中田憲男)

「化学発光」とは、物質が化学反応を起こすときに反応を伴って光を出す現象のことであり、私たちの身近でもよく観察することができます。例えば、ホタルやケミカルライト(サイリウム)の光も「化学発光」によるものです。このセミナーでは警察の科学捜査に欠かせない「ルミノール反応」を実際に行い、「化学発光」のメカニズムを解説します。

場所 全学講義棟1号館4階 化学実験室

時間 13:30~15:00

【ステップ1・2・3】女性科学者の芽セミナー 第3回

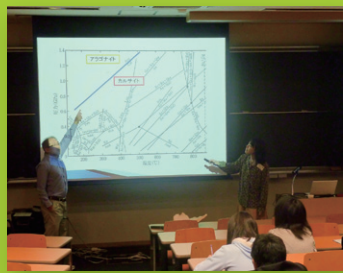
大学や大学院で女性科学者の卵として活躍中の先輩に、大学生活や将来の夢など、いろんな事を聞いてみましょう。



【ステップ1】
土曜ジュニアセミナー(物理)



【ステップ1・2・3】
サイエンスカフェ



【ステップ1】
土曜ジュニアセミナー(地学)



【ステップ2】
土曜ジュニアセミナー(物理)

場所 総合研究棟1階 シアター教室

時間 15:00~16:00

【ステップ2】土曜ジュニアセミナー 第5回

●「生物と地球が作る大気」(講義)
(地学 岡本和明)

太陽系の惑星の中で地球のみが酸素に富む大気に覆われています。では他の惑星の大気はどうやって出来たのでしょうか？そして地球の大気は46億年間ずっと酸素に富んでいたのでしょうか？

場所 総合研究棟1階 シアター教室

時間 16:00~17:30

●「身近なカオス~天気予報はなぜ当たらないか~」(講義)
(情報 内田淳史)

天気予報は当たらない！と感じている人も多いはず。なぜ当たらないのか、その理由を、「カオス」という言葉で説明します。また、身の回りにある身近な「カオス」に、来て見て触ってみましょう。

場所 理学部講義実験棟1階 1番講義室

時間 16:00~17:30

11月23日(日)

理学部公開セミナーinむつめ祭

●詳細未定(実験)

場所 総合研究棟1階 シアター教室(予定)

時間 13:00-17:00(予定)

12月6日(土)

【ステップ1】土曜ジュニアセミナー 親子で科学

●「セパタクローを作ろう」(実技)
(数学(算数) 岡部恒治)

セパタクローとは東南アジアに伝わる「足のバレーボール」と言われている球技で、そのボールの編み方は数学的に興味深いものです。PPバンドで小さなセパタクローを作ります。ここで作るセパタクローは足でなくても踏んでもこわれません。

場所 総合研究棟1階 シアター教室

時間 13:30~15:00

●「物体の自由落下と斜面運動」(実験)
(物理 中條亮之)

場所 理学部2号館2階 第1会議室

時間 13:30~15:00

●「身近な柑橘類の香り成分を取り出そう」(実験)
(化学 長谷川登志夫)

レモンなどの柑橘類の香りのもと、その皮の中にあります。香りのもと、独特な香りを持つ分子がたくさん集まって作られています。その成分の90%以上は、リモネンという名前の有機分子です。この成分と他の多数の成分が加わることで、柑橘類それぞれの独特の香りが作られています。2種類の柑橘類(レモンと参加者が持参した柑橘類)の香りの成分を取り出して、柑橘類の香りのもとを確かめてみましょう。この実験と

合わせて、香りを人間が感じる仕組みについても解説します。

場所 全学講義棟1号館4階 化学実験室

時間 13:30~15:00

●「マントル対流とは？」(講義)(地学 岡本和明)

地球の表面はプレートと呼ばれる厚さ100キロ程度の岩盤で覆われています。太平洋プレートは東北日本の下に、そしてフィリピン海プレートは西南日本の下に沈み込んでいます。そしてこれらのプレートの沈み込んだマントルはどうなっているのでしょうか？マントルは固体なのにゆっくり時間をかけて流動します。マントル対流の理屈や1億年前等に起きたスーパーブルームという巨大マントル対流について学びましょう。

場所 総合研究棟2階 11番講義室

時間 13:30~15:00

●「野菜の色は細胞のどこに？」(実験)(生物 大西純一)

緑・赤・黄の野菜の色は細胞のどこにあるのかな？野菜から細胞を取り出して顕微鏡で見てみよう。

場所 理学部3号館3階 分子生物学科学生実験室

時間 13:30~15:00

【ステップ1・2・3】先端施設見学 第2回(学内)

●埼玉大学理工学研究科 科学分析支援センター

場所 総合研究棟1階ロビー(集合場所)

時間 15:00~16:00

【ステップ2】土曜ジュニアセミナー 第6回

●「宇宙へとびだす~宇宙機と人類の活動~」(講義)
(物理 津野克彦)

日本人宇宙飛行士の宇宙ステーションでの活動などで、無重量の様子などを目にする機会は少なくありません。宇宙空間に飛び出すと、無重量化や真空中での活動では地上の常識とは異なった世界が広がります。この様子を思考実験と簡単な装置で学びます。

場所 総合研究棟1階 シアター教室

時間 16:00~17:30

12月25日(木)

【ステップ2・3】冬休み集中講座

●「コンピュータの中の論理的思考」(講義)
(情報 吉浦紀晃)

ロボットに東大入試を突破させるプロジェクトが進められています。そのためには様々な技術が必要ですが、その中でもコンピュータによる論理的思考は入試問題を解くために重要な役割を果たします。この講義では、コンピュータにおける論理的思考の基本的な仕組みをお話します。また、この基本的な仕組みを用いることで、一見難しい問題を解くためにコンピュータを利用することが簡単に行えることをお話します。

場所 総合研究棟1階 シアター教室

時間 11:00~12:15

●「塗るだけでできる太陽電池」(実験)
(化学 上野啓司・石川良)

再生可能エネルギー源として注目されている太陽電池です



【ステップ1】
親子で科学(数学)



【ステップ2】
土曜ジュニアセミナー(生物)



【ステップ2】
冬休み集中講座(情報)



【ステップ1・2・3】
JAXA 筑波宇宙センター見学

が、普及がすすんでいる結晶Si太陽電池はその作製に複雑な工程と多くのエネルギーが必要、という欠点があります。このセミナーでは、溶液を塗るだけでできる太陽電池を紹介し、実際に作ってみます。

場所 全学講義棟1号館4階 化学実験室

時間 13:00~14:30

サイエンスカフェ 第5回

先生や学生、大学院生と科学の様々な話題について議論しましょう。

場所 総合研究棟1階ロビー

時間 14:45~15:45

【ステップ2・3】冬休み集中講座

●「日本列島で起こる地震の原因」(講義)

(地学 岡本和明)

日本列島で起こる地震には、沈み込む海洋プレートが輸送する海水が関係していることが最近の私達の研究成果で分かってきました。私達が大好きな温泉も実は沈み込んだプレートから放出された高温水だって知っていましたか?最新の研究成果を出来る限り分かりやすく解説します。

場所 総合研究棟1階 シアター教室

時間 16:00~17:15

【ステップ1・2・3】星空観望会 第2回

●「星空観望会」

(地学 大朝由美子)

場所 総合研究棟1階 シアター教室(集合場所)

時間 18:00~

12月26日(金)

【ステップ2・3】冬休み集中講座

●「素数定理と双子素数について」(講義)

(数学 小嶋久社)

素数が一定の区間にどのくらいあるかを近似する式が素数定理と呼ばれ、ガウスによって予想され、プサンとアダマールによって証明された。素数定理は数学界の最大の難問の一つのリーマン予想と関連します。合わせて、最近話題になった双子素数についてもお話しします。(備考 自然対数の知識を仮定し、レベルの高い内容です。)

場所 総合研究棟1階 シアター教室

時間 11:00~12:15

●「超高圧・極低温下での物性」(仮題)(講義)

(物理 理学部物理学科教員)

場所 総合研究棟1階 シアター教室

時間 13:00~14:15

●「ウニの受精の観察」(実験)(生物 日比野拓)

バフンウニの受精や卵割の観察を通して生命の神秘を体験しよう。

場所 教育学部G棟1階 G109実習室

時間 14:30~16:00

2 0 1 5

1月25日(日)

【ステップ1・2・3】先端施設見学 第3回(学外)

●国立天文台 三鷹キャンパス見学

(地学 大朝由美子)

場所 東京都三鷹市大沢 2-21-1

時間 未定

集合場所 埼玉大学(予定)

2月14日(土)

【ステップ2・3】テーマ研究発表会

●「テーマ研究発表会」

(数学・情報・物理・地学・化学・生物)

H26年度ステップ3受講生による「研究室配属」の成果の発表と質疑応答。

場所 総合研究棟1階 シアター教室

時間 未定

【科学者の芽育成プログラム 閉講式】

場所 総合研究棟1階 シアター教室

時間 未定

内容	担当者	分野	講義名	曜日・時間	場所
前期 / 4月～7月 【ステップ3】 埼玉大学の講義	物理学科教員 (理学部物理学科)	物理	現代物理学の展開	(月) 16:20～17:50	理学部
	小野 肇 (理学部数学科)	数学	解析概論A	(火) 16:20～17:50	理学部
	野村泰朗 (教育学部学校教育臨床講座)	情報 (情報教育・教育工学)	メディアと学習支援	(水) 16:20～17:50	教育学部
	小林秀彦 (工学部応用化学科)	化学	材料化学基礎	(月) 16:20～17:50	全学講義棟1号館
	大西純一 (理学部分子生物学科)	生物・地学	基礎細胞学	(木) 16:20～17:50	理学部
	機能材料工学科教員 (工学部機能材料工学科)	物理・化学・生物	機能材料工学概論	(木) 16:20～17:50	工学部
	渡邊 究 (理学部数学科)	数学	代数及び幾何I	(金) 16:20～17:50	理学部
	情報システム工学科教員 (工学部情報システム工学科)	情報	情報システム工学入門	(金) 16:20～17:50	工学部

内容	担当者	分野	講義名	曜日・時間	場所
後期 / 10月～1月 【ステップ3】 埼玉大学の講義	野村泰朗 (教育学部学校教育臨床講座)	情報 (情報教育・教育工学)	教授学習システム論	(月) 16:20～17:50	教育学部
	小野 肇 (理学部数学科)	数学	解析概論B	(火) 16:20～17:50	理学部
	渋川雅美 (工学部応用化学科)	化学	環境化学基礎	(木) 16:20～17:50	工学部
	酒井文雄 (理学部数学科)	数学	代数及び幾何II	(金) 16:20～17:50	理学部



場所等は変更になることがあります。(ホームページでご確認ください。)

児童・生徒の中から …… 科学者の芽が出て、芽が育つことをめざします。

埼玉大学は …… 芽を育て、開花できるように、大学教育につなげる援助をします。

児童・生徒の保護者の方、先生方や大学生といっしょに進めるプログラムも用意しています。

特に女性科学者の芽をしっかり育てる工夫をします。

3ステップ

×

6分野

+

女性科学者の芽

行事	ステップ1	ステップ2	ステップ3
レベル	小学校5・6年生～中学生	高校1・2年生	高校2・3年生
ねらい	「興味をもてる何か」の発見 興味や意欲の醸成	専門分野を知る	科学的探求活動の体験 (研究者の体験)
土曜ジュニアセミナー シリーズ講義・実験・実習	全分野	3分野	—
埼玉大学の講義	—	—	6分野 計12講座 前後期各15回
実験・実習と発表	「一日大学生」	—	研究室配属 「テーマ研究」 発表会 年1回
ジュニア サイエンスカフェ	科学についての 談話会	科学についての 談話会	科学についての 談話会
ジュニア 特別セミナー	「親子で科学」	「夏休み集中講座」 「冬休み集中講座」ほか	「夏休み集中講座」 「冬休み集中講座」ほか
女性科学者の芽 セミナー	講義・談話会	講義・談話会	講義・談話会

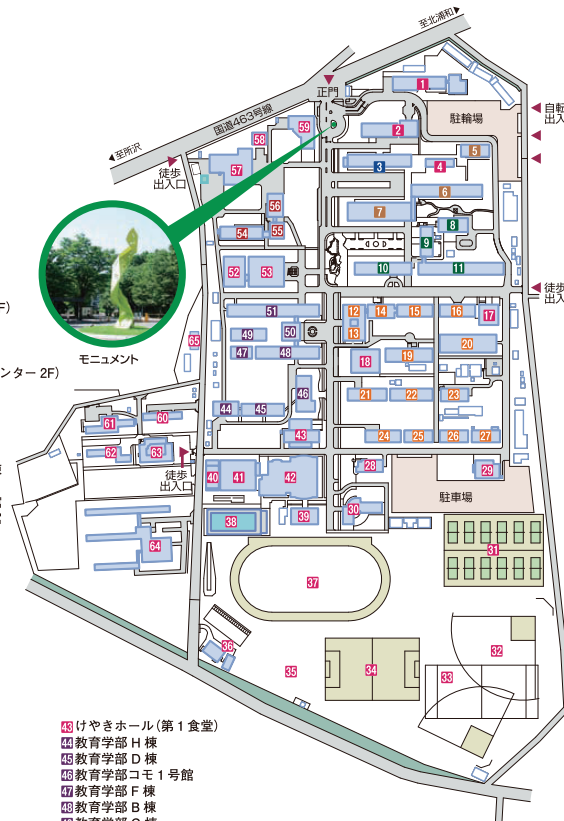
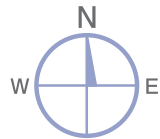




<http://www.mirai.saitama-u.ac.jp>

mirai@ml.saitama-u.ac.jp

大久保キャンパス構内案内図



- 1 事務局
- 2 研究機構棟
 - ・国際交流センター(1F)
 - ・まいだيسポット21(1F)
 - ・共生社会研究センター(3F)
- 3 教養学部棟
 - 4 (国際交流センター講義棟)
 - 5 全学講義棟2号館
 - 6 教育機構棟(英語教育開発センター2F)
 - 7 全学講義棟1号館
 - 8 理学部3号館
 - 9 理学部講義実験棟
 - 10 理学部2号館
 - 11 理学部1号館
 - 12 工学部情報システム工学科棟
 - 13 理工学部研究科棟
 - 14 工学部電気電子システム2号館
 - 15 工学部電気電子システム1号館
 - 16 工学部講義棟
 - 17 科学分析支援センター
 - 情報メディア基盤センター
 - 18 総合研究棟
 - 19 工学部機械工学科棟
 - 20 工学部実習工場
 - 21 工学部応用化学科2号館
 - 22 工学部応用化学科1号館
 - 23 工学部機能材料工学科棟
 - 24 工学部建設工学科2号館
 - 25 工学部建設工学科1号館
 - 26 工学部建設第1実験棟
 - 27 工学部建設第2実験棟
 - 28 地域共同研究センター
 - 29 地圏科学研究所
 - 30 課外活動共用施設
 - 31 テニスコート
 - 32 野球場
 - 33 ラグビー場
 - 34 サッカー場
 - 35 ハンドボール場
 - 36 廃液処理施設
 - 37 陸上競技場
 - 38 プール
 - 39 第1武道場
 - 40 弓道場
 - 41 第1体育館
 - 42 総合体育館
- 43 けやきホール(第1食堂)
- 44 教育学部H棟
- 45 教育学部D棟
- 46 地域共同研究センター
- 47 教育学部コモ1号館
- 48 教育学部F棟
- 49 教育学部B棟
- 50 教育学部G棟
- 51 教育学部C棟
- 52 教育学部A棟
- 53 廃液処理施設
- 54 図書館2号館
- 55 図書館1号館
- 56 経済学部研究棟
- 57 経済学部B棟
- 58 経済学部A棟
- 59 第2食堂
- 60 総合体育館
- 61 保健センター
- 62 学生会館・コンビニエンスストア(1F)
- 63 大学生情報発信コーナー(1F)・レストラン(2F)
- 64 職員宿舎
- 65 国際交流会館1号館
- 66 国際交流会館3号館
- 67 国際交流会館2号館
- 68 学生寮
- 69 そまがぜ保育室



大久保キャンパスへのアクセス

- 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
- JR京京線「南与野駅」下車
北入口バス停から「埼玉大学」ゆき(終点)約10分
西口バス停から「志木駅東口」または「北朝霞駅」ゆき(「埼玉大学」下車)
または「埼玉大学」ゆき(終点)約10分
- 東武東上線「志木駅」東口下車
バス「南与野駅」ゆき(「埼玉大学」下車)約25分