

令和3年度 ガイダンス

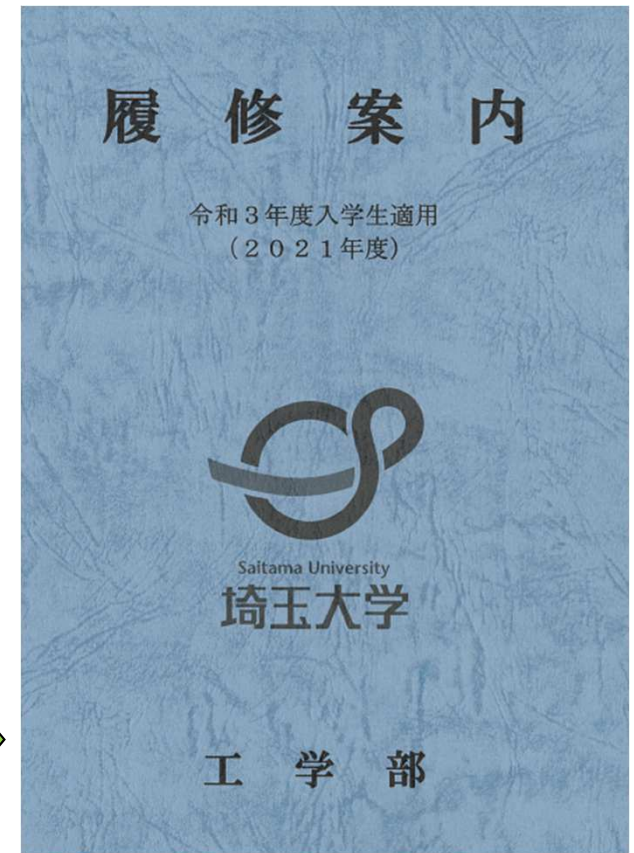
埼玉大学工学部電気電子物理工学科

令和3年4月5日

「履修案内」について

- ◆ 埼玉大学工学部で学ぶために知っておくべきこと
 - 工学部規程、教育目的・目標、卒業要件、資格、...
- ◆ 自分の入学年度の「履修案内」は卒業まで適用される
- ◆ 全体を一読し、必要に応じて参照し、卒業まで大切に所持のこと

2021年度入学生用の
例



教育目的

電気電子物理工学科は、

1. グローバルに発展する社会・経済の根幹を支える電気・電子・情報通信関連分野の基礎知識と基礎技術
2. 技術者として社会や環境を考慮できる倫理観
3. 技術革新を生み出せる創造的能力
4. 関連する技術を有機的に統合したシステムを創成できる能力

を備えた人材を育成することを目的とする。

当学科の教育目標

以下の7つを身につける

- A. 社会人・国際人としての教養
- B. 技術者としての(B1)幅広い知識と(B2)倫理観
- C. 専門的基礎知識
- D. 課題設定および課題解決のためのデザイン能力
- E. 社会人・国際人としてのコミュニケーション能力
- F. 専門知識・技術
- G. 実践的応用能力と計画的遂行能力

これらは“**学科ホームページ**”にも記載

アドレス→ <http://eeap.saitama-u.ac.jp/>

卒業要件と 履修科目

単位について

- ◆ 講義科目の履修登録を行い、15回の講義を受け、試験、レポート等が合格すると、その科目の「単位」を取得できる
- ◆ 科目によって単位数は異なる
例：英語、演習1, 通常講義2, 実験3, 卒業研究6
- ◆ **卒業には124単位**が必要(124より多くてもよい)
- ◆ 単位を取得すべき科目に注意
 - **必修**: 必ず単位を取得しなければならない
 - **指定選択**: 指定された複数科目のうち6単位以上など
- ◆ 工学部規程第4～7条および別表3を参照のこと

卒業要件

工学部規程第4～7条

◆ 科目群と必要単位の内訳

※C群はありません

外国語科目(A群)	8単位	18単位
基盤科目(B群)	10単位	
専門科目(D群)	106単位	
合計	124単位	

- 「スポーツ実技」など、単位を取得しても卒業要件の124単位に含めない科目があるので注意

卒業に必要な124単位(1)

◆ 外国語科目(A群) 8単位の内訳

英語Ⅰ(1年次)	4単位
英語Ⅱ(2年次)	4単位
合計	8単位

◆ 工学部規程第5条、および【別表1】を確認

卒業に必要な124単位(2)

◆ 基盤科目(B群) 10単位の内訳

人文学科目群 (B1群) から	4単位
社会科学科目群 (B2群) から	4単位
人文学科目群 (B1群) 社会科学科目群 (B2群) 自然科学科目群 (B3群) テーマ科目群 (B4群)	いづれかから 2単位
合計	10単位

◆ 工学部規程第6条、および【別表2】を確認

卒業に必要な124単位(3)

◆ 専門科目(D群) 106単位の内訳

◎必修科目 (D1群14単位, D2群4単位, D4群27単位)		45単位
○指定選択科目	理工系基礎教育科目 (D1群) および学科専門基礎科目(D3群)	12単位
	工学部教養科目(D2群)	4単位
	学科専門科目(D4a亜群)	14単位
	学科専門科目(D4b亜群)	24単位
	イノベーション科目(D6群)	6単位
その他の専門科目 (D1~D6群、他学科、理学部)		1単位
合計		106単位

◆ 工学部規程【別表3(電気電子物理工学科)】

「卒業研究」について

- ◆ 必修科目「卒業研究」は履修条件あり
- ◆ 入学後3年間で条件をクリアし、4年目に「卒業研究」を履修して、4年間で卒業
- ◆ 3年目終了までに条件をクリアできないと留年(過年度)
→ 4年目に条件クリア、5年間で卒業

「卒業研究」履修条件、卒業条件

	「卒業研究」 履修条件	卒業条件
外国語科目(A群)	8単位	8単位
基盤科目(B群)	10単位	10単位
必修科目(D1,D2,D4群)	39単位	45単位
指定選択科目(D1,D3群)	10単位	12単位
指定選択科目(D2群)	2単位	4単位
指定選択科目(D4a群)	12単位	14単位
指定選択科目(D4b群)	20単位	24単位
指定選択科目(D6群)	2単位	6単位
		計124以上

「電気電子物理工学実験III」

- ◆ 3年次第3・4ターム向け必修科目
- ◆ 2021年度は第1・2タームと第3・4タームに開講
- ◆ 2019年度生は第3・4タームの方を受講
 - 原則として第1・2タームの方の履修は認めない
- ◆ 2018年度生(「卒業研究」履修者)は第1・2タームの方を受講
- ◆ 2018年度生(「卒業研究」未履修者)はいずれか1つを受講
 - 第1・2タームを受講し「不可」の場合に第3・4タームの再履修を認める

D2群工学部教養科目(指定選択)

科学技術英語	第1・2ターム金曜4限
エネルギー—環境問題	第1・2ターム金曜5限
科学技術史	第1・2ターム金曜5限
技術者倫理	第3・4ターム金曜1限
情報倫理	第3・4ターム金曜1限
現代社会概説	第3・4ターム金曜5限

★卒研履修2単位(1科目)、卒業4単位(2科目)必要

D6群イノベーション科目

イノベーションとマーケティング	第1・2ターム金曜1限
技術者のための産業経営論	第3・4ターム金曜1限
社会的意思決定論	第3・4ターム金曜5限
電気電子と職業(3年次以降)	第3・4ターム金曜5限
産業創成論	第3・4ターム金曜5限
科学技術と知的財産	第3・4ターム金曜5限
課題解決型演習I	第1・2ターム金曜5限※1
課題解決型演習II	第3・4ターム金曜5限※1
システムデザイン序論	機械工学・システムデザイン学科※2
社会デザインプロセス論	環境社会デザイン学科※2

★卒業研究履修2単位(1科目)、卒業6単位(3科目)必要

※1:40名制限、※2:人数制限が厳しい場合あり

D2群指定選択、D6群科目について

- ◆ D2群指定選択2科目以上、D6群3科目以上 **卒業要件**

第1・2ターム金曜1限	D6イノベーションとマーケティング
第1・2ターム金曜4限	D2科学技術英語
第1・2ターム金曜5限	D2エネルギー環境問題
	D2科学技術史
第3・4ターム金曜1限	D2技術者倫理
	D2情報倫理
	D6技術者のための産業経営論
	D6科学技術と知的財産
第3・4ターム金曜5限	D2現代社会概説
	D6電気電子と職業(3年次以降)
	D6産業創成論
	D6社会的意識決定論

「電気電子と職業」(D6群)

- ◆ 当学科に求人があった企業を中心に、研究者、技術者が企業説明とどんな仕事をしているか分かりやすく紹介してくれます。業界や企業に興味を持ち、自分の将来を考えるきっかけにします。

テックオーシャン

日本マイクロソフト

成田国際空港

日立製作所

マレリ

アドソル日進

シード

三菱電機

JR東日本

パナソニック

日販テクシード

NTT東日本-南関東

日産自動車

東芝インフラシステムズ

オートリブ

日本電機工業会

2020年度の例

「電気電子と職業」(D6群)

電気電子と職業レポート

提出者の氏名、学籍番号は記入不要
各問の四角枠の中に記入すること

講義日	2020年12月 日	授業企業(団体)名	
-----	------------	-----------	--

1. 今回の授業の企業（または団体）の事業分野（提供する製品、サービスなど）を述べなさい。

2. 今回の授業で印象に残った話を1つ以上示し、なぜそれが印象に残ったか述べなさい。

3. 今回の授業の企業（または団体）において、電気電子物理工学を学んだ人材に期待される役割や業務にどのようなものがあるか述べなさい。

4. 今回の授業の企業（または団体）に自分が所属したと仮定して、どのような仕事を担当したいと思ったか、理由とともに述べなさい。

5. 4.で答えた仕事を担当するために、今後自分が身に着けるべきだと思う、またはさらに深く習得すべきだと思う知識、技術を述べなさい。

1. 今回の授業の企業（または団体）の事業分野（提供する製品、サービスなど）を述べなさい。
2. 今回の授業で印象に残った話を1つ以上示し、なぜそれが印象に残ったか述べなさい。
3. 今回の授業の企業（または団体）において、電気電子物理工学を学んだ人材に期待される役割や業務にどのようなものがあるか述べなさい。
4. 今回の授業の企業（または団体）に自分が所属したと仮定して、どのような仕事を担当したいと思ったか、理由とともに述べなさい。
5. 4.で答えた仕事を担当するために、今後自分が身に着けるべきだと思う、またはさらに深く習得すべきだと思う知識、技術を述べなさい。

レポート課題

毎回提出ですが、
さほど時間をかけず
作成できる(はず)

積極的な参加を！

履修登録と Webシステム

履修登録について

- ◆ 講義に出席し、単位をとるには履修登録が必要
- ◆ 履修登録期間
 - 第1、2タームの講義: 4月2日～4月23日
 - 第3、4タームの講義: 8月27日～10月8日
- ◆ 登録最終日を過ぎると一切登録は認めない
- ◆ 基盤科目(B群)は履修者を抽選
 - 4月6日15時まで、各コマ*第5希望まで登録
 - 抽選を行い、外れた履修登録は取り消される
- ◆ 抽選結果の公表日、履修登録のキャンセル等はWeb学生システムを確認のこと

*「コマ」とは、例えば月曜1限、火曜2限などの講義時間枠のこと

埼玉大学のWebシステム

◆ Web学生システム

- 履修登録
- 時間割、休講情報、成績確認、お知らせ、住所変更届

◆ WebClass

- 授業科目に関する情報
- 授業資料ダウンロード、遠隔授業情報、レポート提出
- 履修登録した科目の情報のみ参照可能

◆ Webシラバス(電子シラバス)

- 授業科目の紹介
- 概要、15回の授業の内容、授業方式、オフィスアワー
- 埼玉大学のすべての科目が参照可能

大学ホームページからアクセス

トップページで「**在学生の方**」をクリック



The screenshot shows the Saitama University homepage. At the top left is the university logo and name. The top right contains navigation links for 'ENGLISH', 'HOME', 'サイトマップ', '交通・キャンパスマップ', and 'お問い合わせ', along with a search bar and social media icons. A horizontal menu below the header includes '受験生の方', '在学生の方', '卒業生の方', '地域社会・一般の方', and '企業・研究者の方'. A dark navigation bar contains '大学概要', '学部・大学院等', '教育', '研究', '産学官連携', '社会連携・地域貢献', and '国際交流・留学'. The main content area is titled '在学生の方' and includes a breadcrumb 'Home > 在学生の方'. A prominent green button labeled 'SUポータル' is highlighted with a pink box and an orange arrow pointing to it from a blue callout box that says '将来的にこちらに統合'. Below this, a list of links under '授業・履修関係' is also highlighted with a pink box and an orange arrow pointing to it from the left. The links include '休講・補講情報', 'Web学生システム', 'Webシラバス', and 'WebClass 授業支援システム'. Other sections on the right include '埼玉大生に読んでほしい教養図書', '施設使用状況確認', 'ラーニングcommons予約確認', 'スピーキングシステム予約確認', and '学内ネットワークサービス (無線LAN)'.

将来的にこちらに統合

SUポータル

授業・履修関係

休講・補講情報

Web学生システム

Webシラバス

WebClass 授業支援システム

埼玉大生に読んでほしい教養図書

施設使用状況確認

ラーニングcommons予約確認

スピーキングシステム予約確認

学内ネットワークサービス (無線LAN)

SUポータル

- ◆ Web学生システム、WebClassの利用はSUポータルを経由する方式に変更される予定
- ◆ 自分でSUポータルにユーザ登録が必要
- ◆ 早めに登録を済ませること

SUポータル <https://www.suiss.com/>
大学ホームページ「在学生の方」にリンクあり

★登録方法は以下を参照

「SUポータル」を開設します

http://www.saitama-u.ac.jp/student_archives/2020-1130-1000-9.html

授業方式

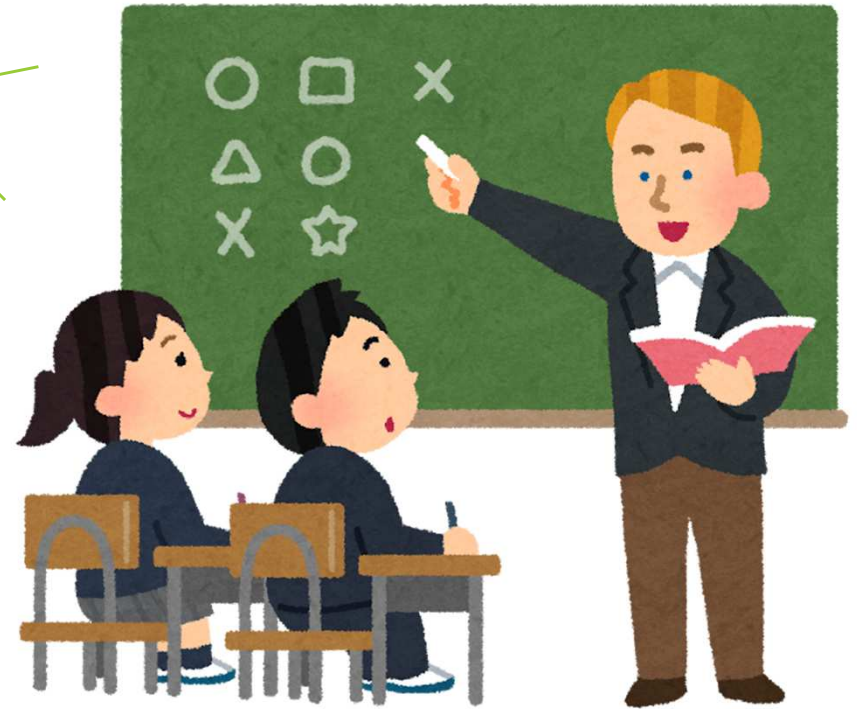
授業実施方式

4通りの授業実施方式を科目ごとに指定

- ◆ 1. 完全対面方式
全受講生が大学講義室で受講
- ◆ 2. ハイフレックス方式
受講生の半数は対面、残りの半数は遠隔で受講
- ◆ 3. リアルタイム遠隔方式
全受講生が自宅などで遠隔で受講
- ◆ 4. オンデマンド方式
授業動画、資料などを用いて学習

ハイフレックス方式とは

半数が対面受講、
残り半数が遠隔受講
(週ごとに交代)



大学の講義室で行う
授業をネット中継

大学の講義室



自宅など

自宅などでPC、スマホ、
タブレット端末を用いて受講
(音声、チャットで質問可能)

ハイフレックス方式

- ◆ 対面受講生と遠隔受講生を指定
学籍番号下1桁が**奇数**か**偶数**かで分かれる

対面受講日

期間	月	火	水	木	金
4月12日～16日	奇数	奇数	偶数	偶数	偶数
4月19日～23日	偶数	偶数	奇数	奇数	奇数
4月26日～5月7日	奇数	奇数	偶数	偶数	偶数
5月10日～14日	偶数	偶数	奇数	奇数	奇数

以降同様

- ◆ 遠隔受講はZoom(ウェブ会議ツール)を利用
使用料無料、PC、スマホで利用可能

インターネットを利用した遠隔授業

- ◆ 大学に登校せず、自宅などからインターネットを利用した遠隔授業を受講
- ◆ ハイフレックス方式、リアルタイム遠隔方式ではZoom(ウェブ会議ソフトウェア)を利用
- ◆ オンデマンド動画視聴、資料のダウンロード、レポート提出などにもインターネットを利用
- ◆ 端末機器(PC、スマートフォンなど)、インターネット通信環境を準備して頂きたい
 - PC、通信回線の支給支援もあるので相談のこと

遠隔授業に出席するには

- ◆ WebClassで授業情報が見られるのは、Web学生システムでその科目の履修登録をした翌日から
 - 遠隔授業出席・資料ダウンロードの前日までに履修登録を済ませておくこと
- ◆ Zoomで授業に出席するにはアカウントは不要
 - Zoomアカウントは無料で作成できるが、授業のときはZoomにサインインせずに利用
 - 出席後に、表示名を姓名イニシャル(2文字)と学籍番号下3桁からなる文字列に変更

オンデマンド方式について

- ◆ WebClassなどに授業動画や関連資料が掲示されるので、遠隔で動画再生、資料ダウンロードして受講
- ◆ 受講の曜日時限や受講期限(3日間程度)が指定される場合あり
- ◆ 指定がない場合でも、動画や資料が公開されてから数日から1週間以内に受講すること(溜めて後で一気見することのないように)
- ◆ 受講の曜日時限や受講期限の指定の有無などは、シラバスまたはWebClassで確認のこと

單位取得、成績

CAP制について

- ◆ 履修登録できる**科目単位数合計を制限**
 - 1時間の講義には1時間の予習と1時間の復習
→同時に履修できる科目数には限界があるはず
- ◆ 第1・2ターム、第3・4タームそれぞれ24単位まで
- ◆ 成績が優秀ならば28単位まで増加

- ◆ 3年次に慌てて多数の単位を取得する、といったことはできないので、
1年次から**計画的に単位を取得**することが重要

成績について

工学部共通履修指導要項

◆ 成績不振の状態とは

- 各学期の修得単位が**12単位未満**、または、
学期GPAが**1.0未満**の状態

◆ 成績不振が続くと...

- 2学期連続の場合
 - 教員との個人面談による修学指導
- 3学期連続の場合
 - 保証人を交え、教員との個人面談による修学指導

早期卒業

- ◆ 成績優秀者は3年6か月で卒業を認める
 - 標準的な就学年数は4年
- ◆ 2年6か月時点で取得単位数の条件あり
- ◆ 条件をクリアするためには、入学1年目から2年生向けの専門科目の単位取得が必要
- ◆ 早期卒業を目指す場合は学科カリキュラム担当に早めに相談のこと

取得できる資格

◆ 電気主任技術者

- 対象科目の単位を取得し、卒業後に実務を経ると、申請により資格取得

◆ 無線従事者

- 対象科目の単位を修得し、申請により免許を取得

◆ 電気通信主任技術者

- 対象科目の単位を取得すると試験科目の一部が免除

◆ 履修案内を参照のこと

試験等の不正行為について

- ◆ 不正行為は厳格に対処する
- ◆ 不正行為のあった学期(ターム)のすべての科目の単位を無効とする

大学からの連絡

大学からの連絡を確認

- ◆ 大学からの連絡は、少なくとも3種類あります
 - WebClass: 履修登録している科目に関する連絡
 - Web学生システム: 各種手続きなどに関する事務連絡
 - 電子メール: 教員などからの連絡
- ◆ WebClass、Web学生システムの連絡は、それぞれログインしてメッセージを確認
- ◆ 電子メールは複数の方法で確認可能(次ページ)
メールアドレス「●●@ms.saitama-u.ac.jp」
- ◆ 上記の電子メール利用には多要素認証が必要
 - 情報メディア基盤センターHPを参照

電子メールを確認する方法

- 方法1** Webブラウザでメールシステムにログイン
「outlook.office365.com」を開く
または、埼玉大学情報メディア基盤センターの
ホームページでリンクをクリック



電子メールを確認する方法

方法2 メールアプリを利用

スマートフォン: Android Gmailアプリ

Android版 Outlookアプリ

iOS メールアプリ

iOS版 Outlookアプリ

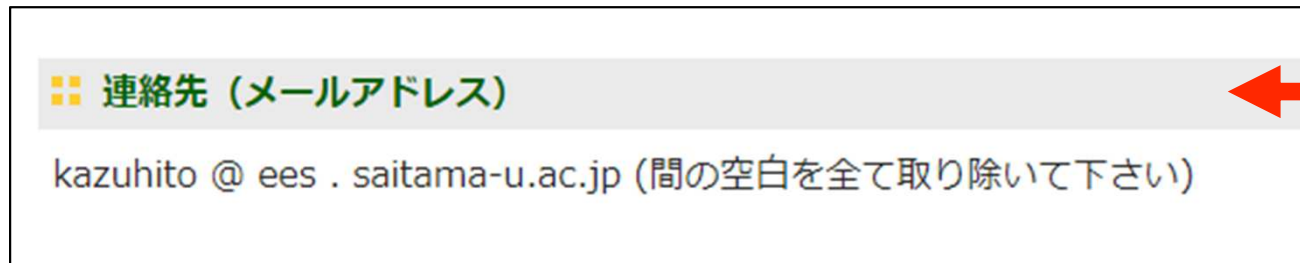
PC: Outlook, Thunderbird, Apple Mail

★メール新着が通知される方法2がおススメ

詳細は情報メディア基盤センターホームページで確認

教員への連絡は

- ◆ 電子メールが確実
- ◆ メールアドレスはシラバスにも記載



連絡先 (メールアドレス)
kazuhito @ ees . saitama-u.ac.jp (間の空白を全て取り除いて下さい)

シラバスに
記載の連絡先

- ◆ 科目担当教員への連絡はWebClassで教員宛にメッセージを送信することも可能

★教員や大学から連絡があったら

適切に返信しましょう

ただし、詐欺メールに注意

生活上の注意

保険に加入してください！

- ◆ 万一のけがや病気等の場合のために**必ず**保険に加入
- ◆ 学生教育研究災害傷害保険
 - 学生生活支援係(学生センター内)で申込み
- ◆ 学生総合共済・学生賠償責任保険
 - 大学生協で申込み
- ◆ その他…
- ◆ 内容を検討し、どれか1つに加入

新型コロナウイルス対策

◆ 三密を避ける

① 換気の悪い
密閉空間



② 多数が集まる
密集場所



③ 間近で会話や
発声をする
密接場面



マスク着用



手洗い、消毒

SNSを正しく使う



**その情報、
拡散しても
大丈夫?**

インターネット上では、匿名の投稿でも、
記録をたどって名前や住所が特定され、責任を問われるおそれがあります。
本当に拡散してよい情報か、立ち止まって考えてみましょう。

個人情報に注意
品性が疑われる
発信はしない

誹謗中傷しない

想像力を働かせて
自分がされて嫌な
ことはしない

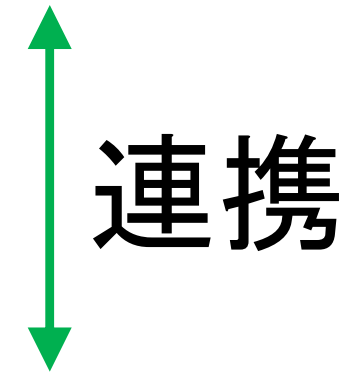
ハラスメントの防止

- ◆ セクシュアル・ハラスメント
- ◆ パワー・ハラスメント
- ◆ アカデミック・ハラスメント
- ◆ 妊娠・出産・育児・介護に関するハラスメント

- ◆ 相手を不快にさせる発言や行動をしない

何かあったら誰かに相談

- ◆ 教員
学科長、学年担任、授業科目担当、...
- ◆ なんでも相談室
- ◆ 保健センター



- ・ 誰に相談すればよいか考える必要はありません
- ・ 相談しても成績等に悪影響することはありません
- ・ 「こんなこと相談できる?」と心配せず、早めに相談
(問題を放置すると状況が悪化する恐れも)
- ・ **秘密は守ります** 教員とのトラブル相談の場合は、相談者の同意なく
教員には知らせません。

埼玉大学 なんでも相談室

埼玉大学 なんでも相談室

なんでも相談室は、埼玉大学の「総合相談窓口」です。
学生生活がより充実したものになるように、さまざまな質問や相談に応じています。

【相談室ご利用の皆様へ(3月22日更新)】

現在、当相談室では以下のような体制をとっております。
ご希望に合わせてご利用ください。

①電話による質問や相談

受付時間内（平日9時～16時30分）にお電話ください。
その場で返答できない内容につきましては、
あらためて、こちらからお電話させていただきます。

②臨床心理士との相談（予約制）

安全配慮の観点から「**電話相談**」を推奨しています。
対面相談希望の方は、ご事情をお伺いします。
電話、または、**Web予約**にてお申込みください。

なんでも相談室（Tel：048-858-9258）



2021年3月						
日	月	火	水	木	金	土
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

2021年4月						
日	月	火	水	木	金	土
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

※ピンク日は閉室日

国立科学博物館・国立美術館

- ◆ 国立科学博物館(上野)パートナーシップ
 - 常設展および関係施設が無料、特別展が500円引き

- ◆ 国立美術館キャンパスメンバーズ
 - 東京国立近代美術館(竹橋)
 - 国立西洋美術館(上野)
 - 国立新美術館(六本木)
 - 常設展が無料、企画展は大学生団体料金

- ◆ 詳細はWebで検索

最後に

- ◆ 履修登録に注意
- ◆ 基盤科目は4月6日15時まで
- ◆ 第3・4タームは8月27日9時 ~ 9月15日15時

- ◆ 第1タームの授業は4月12日(月)から開始

- ◆ 7/22(海の日)、7/23(スポーツの日)、11/3 (文化の日)は授業あり、4/30は授業なし

- ◆ 学科HPガイダンスのページを参照

以上です。
不明な点ありましたら、
カリキュラム担当教員に
お問い合わせください。

メールアドレス:

eeap2021@eeap.saitama-u.ac.jp