

理系からの公務員…大学では興味のあること、得意そうなことを学べ

お役人≡文系??は間違い 事務系でも理系学部出身者は結構いるし、各省庁の技術系職員は理系学部出身
 総務省の統計調査、財務省のマクロ経済、厚労省の感染症対策、環境省の脱炭素化 国交省のインフラ整備……
 もちろん法学部など文系学部の学生もたくさん公務員になりますが……ほぼほぼ理系人材が担うものも実は多い

■理系の国家公務員 総合職(キャリア)

工学、数理科学・物理・地球科学、化学・生物・薬学、農業科学・水産 農業農村工学、森林・自然環境

■理系の国家公務員 一般職(技術系)

電気・電子・情報、機械、土木、建築、物理、化学、農学、農業農村工学、林学

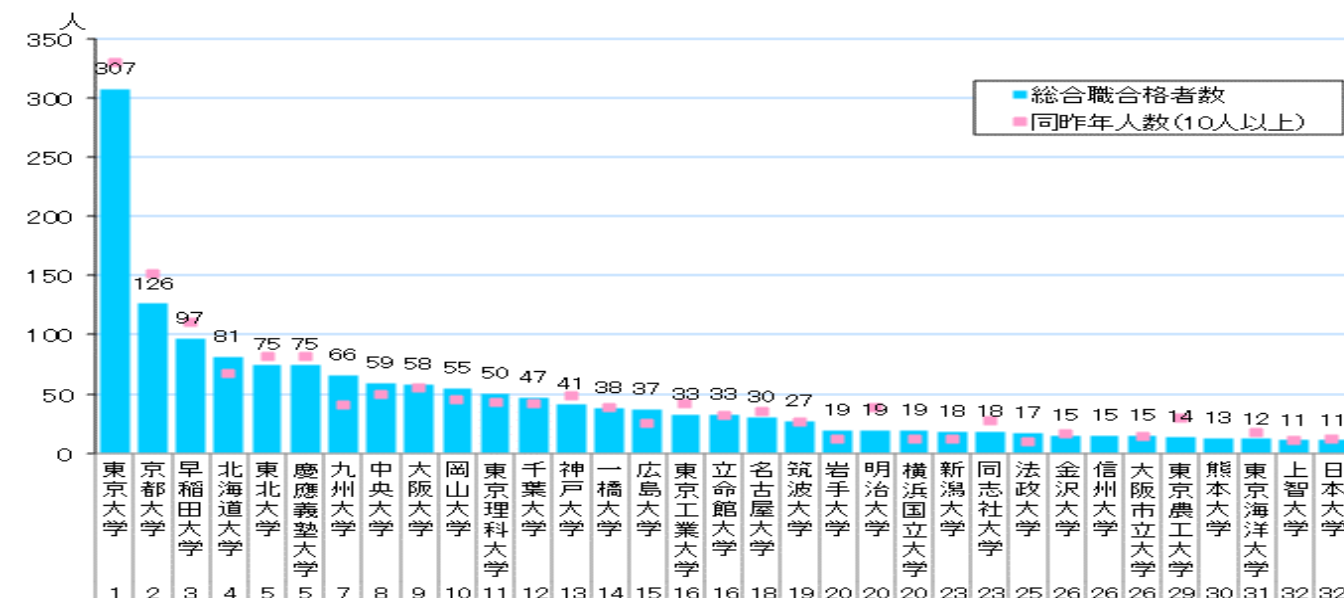
技術系は理系の専門知識・技能があり、就職後も業務分野の専門家であり、簡単に「人の取り換え」が効かない
 国家公務員試験 過去2年合格率 令和の統計が見つけれませんが、毎年の傾向は変わらない

平成29年度	出願者	合格者	倍率	平成30年度	出願者	合格者	倍率
国公立大学	11,505	1,397	8.2倍	国公立大学	10,570	1,305	8.1倍
私立大学	8,824	475	18.6倍	私立大学	8,813	486	18.1倍

合格率的に2倍以上の差、国公立大生の方が私大生よりも受かり易い。理系一般職は合格率50%で、文系より高い理由 国家公務員試験で課される「科目数が多い」 ≡ 国公立大学の入試:共通テストの「科目数が多い」

国家公務員試験		国公立大学の入試(一般選抜)	
総合職(工、理、農他)	専門基礎1・専門2・面接	理系(医歯薬理工)	5教科7科目(地公1、理2科目)
一般職(工、理、農他)	教養1・専門1・専門記述・面接	理系(農生命科学)	5教科7科目(地公1、理2科目)
択一式の他、論述式問題あり		共通テストはマーク、2次は記述問題	

- ①国公立大を志望し入学した者は、共通テストで英数国理社5教科+2次試験対策で2~4教科の勉強をした。共通テストを通じて、多くの科目数に対して長期的に勉強することの経験値と基礎学力が身につく学生になる
 将来への考え方・就職に対する価値観は多様 国公立大学生気質として「研究・貢献・堅実・安定」志向が強い
 ②国公立を志望し、併願した私大へ入学した者は、①と同じ。浪人して国立目指すか・現役で私大へ入学するか。
 大学ランキング:国家公務員試験合格者数(2019年度)



(注) 人事院提供データをもとにリセマム編集部が作成したもの
 (資料) リセマムほか

国家公務員「総合職」:難しい試験:10名以上 32校中23校が国公立大学 私大は早慶理、立命、中明、上、日
 東京農工大、岩手大、東京海洋大…農生命科学の強い大学 学生数規模から見ると、合格率はかなり高いといえる
 10名未満は掲載していないが、群馬大、茨城大、宇都宮大、静岡大、山梨大など首都近県の国立大も合格者いる
 官僚批判(不祥事・古い慣行体質)…マスコミは一部を以て全悪報道 ⇒ **役人・公務員は、重要な社会の舵取り**
 テレビ・新聞・雑誌などマスコミは「マスコミに都合のよい報道」しかない 真実・真相は自分の頭でつかむもの!

企業のホームページにも将来のヒントがたくさん詰まっています 学部⇒院⇒企業

「サステナブル」 持続可能な会社・商品・働き方 次世代・未来を見据えた経営戦略と研究環境が備わっている



日清食品ホームページ ステーキ肉が…！！

みんな大好きハンバーガー 下の三つは植物由来のお肉



ライオン ホームページ サステナブルな社員たち

世界の人口問題・地球の食糧問題を救うオイシイお肉



農学部、生命科学部、理学部、工学部、生活科学部、医学部、薬学部……衣食住に関連する学びの可能性は広い

人気上位！味の素・アサヒ・資生堂・ロッテ・サントリー・日清食品・雪印・森永・キッコーマン・明治・キューピー…

超高倍率！100倍以上の会！明治・森永乳業・味の素・ヤクルト・カゴメ・サントリー・ハウス食品・アサヒ飲料…

医薬品、化粧品、食料品、生活品 ……人気だが、採用数が少ない（福利厚生充実で辞める人が少ないから

❖採用は国公立大と一部の上位私大に限定されている感がある。大量採用の業界では私大卒が多く採用される

高学歴を目指していこう 衣食住関連⇨食い扶持に困らない 特に化学は理系全員が大事

池谷裕二氏（脳研究者、東京大学教授）推薦

「こんなに楽しい化学の本は初めてだ。スケールが大きいのにとても身近。現実的だけど神秘的。文理が融合された多面的な“化学”に魅了されっぱなしだ」

人類は化学とともに発展してきた。始まりは、人類史上最大の発明とも呼ばれる「火」（燃焼という化学反応）の利用である。人類は火を利用することで、土器やガラスを作り、鉱石から金属を取り出すようになり、生のままでは食べるのが困難だった動物や植物も捕食の対象に加えて、生存範囲を飛躍的に広げていった。

現代では、金属やセラミックス、ナイロンのような合成繊維から、ポリエチレンのようなプラスチック類、高性能な電池、創薬などの新しい物質や製品を生み出しているが、いずれも化学の成果に下支えされている。

つまり、化学は、火、金属、アルコール、染料、薬、麻薬、石油、そして核物質と、ありとあらゆるものを私たちに与えた学問と言える。



未来を創ろう! 地球を救う 科学技術 を学ぼう!



国立大学56工学系学部 ホームページ



工学部って
どんなところ? >>

なにを
学ぶの?

どんな資格が
とれるの?

どんな仕事に
つけるの?

工学 ホットニュース	Pict-Labo	環境への取り組み	おもしろ科学実験室 (工学のふしぎな世界)	輝く工学女子! (Tech ☆ Style)	なんでも探検隊	イベント 実験体験会	工学未来年表
仕事ナビ	生レポート! 現役学生の声 卒業生の声 大学教授の声			授業紹介	学生的一天	取得できる 資格/免許	学校検索

理系志望者や興味のある人は年がら年中このホームページをググったらよい。左下の「仕事ナビ」をクリックすると……

仕事ナビ

j o b n a v i

こんなにあった! 工学の仕事!
工学部から就ける仕事を知る!

いいね! 1 シェア ツイート

再読み込み

ハイブリッド自動車
 スマートフォン(携帯電話)
 光ファイバー
 カーナビ
 ロボット(ホンダアシスト)
 食・品

フェイスブック
 ゲーム機(PS、Xbox、Wii)
 空気清浄機
 手持ロボット「ダウガン」
 水浄化機
 東京スカイツリー

深海探査船
 スーパーコンピュータ
 ハヤブサ(宇宙探査機)
 化粧品(海外産品にUVカット効果)

タッチパネル、指紋認証
 サプリメント
 重粒子線がん治療
 防護服

「ハイブリッド自動車」と「食品」を見てみます。「この仕事を目指せる学部」のある、全国の国立大学が紹介されます。

環境を守る

くらしを守る

ハイブリッド自動車

電気自動車は電池(リチウム電池やニッケル水素電池)に貯めた電気エネルギーを使って走らせます。ところが、電池の性能が高くないために長い距離を走れません。この欠点を補うために、低速走行には電気モーターを、高速走行時にはガソリンエンジンを、その中間では二つが一緒になって動くシステムが開発されました。これがハイブリッドシステムで、これを用いて超低燃費の自動車が開発されています。

キーワード
■リチウム電池 ■電気モーター ■ガソリンエンジン

この仕事
目指せる学部

くらしを守る

便利を創る

食品

生鮮食料品から加工食品に至まで、安全で品質の高い食品を消費者に提供するためには、その生産・製造・加工技術は勿論のこと、その鮮度・品質を保つためのパッケージも重要です。例えば、野菜・果物の鮮度を保つためのMA(modified atmosphere)包装が用いられています。MA包装とは、30?100ミクロンの穴が開けられたフィルムで密閉する事により、外気からの酸素の取り入れと二酸化炭素の排出量をコントロールし、「低酸素・高二酸化炭素」の状態にし、青果物の鮮度を保つ方法です。使用するフィルムの種類や厚さでガス透過性をコントロールし、適切なガス組成にコントロールすることができます。このような素材開発・製造には化学工学の技術が活用されています。

キーワード
■MA包装 ■鮮度保持 ■フィルム ■青果物 ■ガス透過性

この仕事
目指せる学部

課題研究や探究など、自分の将来未来の方向適性を診断するためにも、学部・研究室ベースでやった方がよい

みらいぶっく(河合塾) 本に出会う・学問に出会う 進みたい大学が見えてくる



から 学問名から 仕事から 学部・学科名から 大学名から

Q キーワードを入力

サイト内検索

みらいぶ



本
本から学問の世界へ



関心のある言葉・
話題から
分野・テーマへ



学問名 から
265 分野の
大学ランキングへ



仕事を知って
学問へ



学部・学科名 から
学問・大学をさがす



大学名 から
学問・大学をさがす



相性診断
学問に出会う

注目! のコンテンツへ

(※みらいぶプラスサイトから)



若手研究が世界を変える！
各フィールドはこう動いている

人工の歌声、コンピュータグラフィックス、がん治療...
イノベーションにつながる研究を紹介

記事はこちら



コロナを超えて 中高生緊急応援
大学はキャンパスだけではない!

★特集★
動画・学問さがしの旅に出よう
ー18分野のフロンティア学問研究がみられる
気鋭若手研究者が各5分のスーパープレゼン



明るい明日のために、
フロンティア研究室特集
「みらいぶっく」研究室ページ開設
～就職や「先端研究につながる高校生のできる研究テーマ」も掲載

写真は、峰野博史先生(静岡大学 情報学部)
「スマホデータの増加負荷軽減! 高信頼な無線制御を目

yumenabi TALK もチェックしてみよう 未来の技術・最新の研究



Academic Presentation

TALKタイトル、学校名、教授名などのキーワード



大学名

地域・学問系統

SDGs

水素社会と燃料電池：遂
に出た！三刀流電極

山梨大学
工学部 応用化学科

教授 内田 裕之 先生

まずはハイライトで視聴



30分のミニ講義を聴講しよう！

水素社会と燃料電池：実現のキーとは？

夢ナビ講義も読んでみよう

水素からエネルギーを生み出す燃料電池の最前線

地域・学問系統 で検索を 国立大学は全国くまなく検索しよう 学部4年間で地方で生活するのも人生経験に
大学院を自宅通学(筑波、千葉、東大、東工、電気通信、東京農工など大学院定員が多く国立大から入りやすい

科研費 ちゃんと研究している先生がいる証拠 大学規模で考えると…

国立大 上位20 青字「旧帝大」 緑字「旧官立医大」 茶字「医学部を持たない大学」

国立	東京大	京都大	大阪大	東北大	名古屋大	九州大	北海道大	東工大	筑波大	神戸大
金額	225.5億	139.3億	104.6億	97.5億	80.3億	70.6億	61.0億	45.0億	41.7億	32.3億
国立	広島大	千葉大	岡山大	金沢大	医科歯科	新潟大	熊本大	長崎大	徳島大	横国大
金額	28.4億	24.2億	23.9億	21.6億	18.2億	17.5億	17.2億	14.2億	12.5億	11.6億

主な国立大+私大上位 ※大学規模(学生数) 茨城大0.7万人、宇都宮0.4万人 慶応2.8万人、早稲田3.9万人

国立	信州大	愛媛大	東京農工	静岡大	横浜市大	都立大	富山大	群馬大	山形大	電気通信
金額	11.5億	11.2億	10.4億	10.3億	9.9億	9.8億	9.2億	8.8億	8.5億	7.3億
山梨大	埼玉大	茨城大	宇都宮大	東京海洋	私大	慶応	早稲田	順天堂	東京理科	日本
7.1億	6.0億	4.8億	3.4億	3.2億	金額	36.6億	29.8億	11.6億	11.5億	10.3億

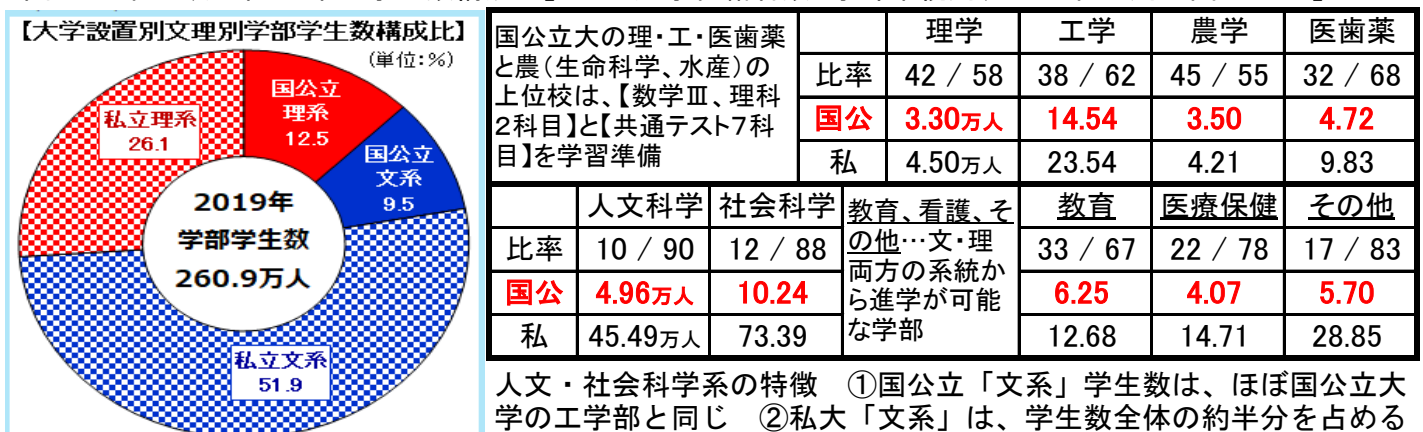
創立由来に見る 国公立大学の分類 科研費などにも反映？

北大農、東北大工、東大法、名大理、京大理、阪大医、九大工が看板学部とされる。早、慶の理工は私大2トップ
 難関10大学＝旧帝国大学＋一橋大、東工大、神戸大の10大学。国公立医学科とともに入試難易度は「難関」
 筑波大、千葉大、横浜国立大、金沢大、大阪公立大、岡山大、広島大などは「準難関」大学と位置付けられている

旧制帝国大学	北海道大、東北大、東京大、名古屋大、京都大、大阪大、九州大
旧制官立大学	(工科)東京工業大 (文理)筑波大、広島大 (商科)一橋大、大阪市立大、神戸大
旧制官立大学(医科)	千葉大、新潟大、金沢大、岡山大、長崎大、熊本大 ※京都府立医科大(医のみ)
新制大学(1949認可)	埼玉大、茨城大、群馬大、信州大、山梨大、岩手大、福島大、電気通信、東京農工 等

旧2期校(1期校の多くは上記旧制大学) 難易度は下がるが、研究環境は充実して、地方でも

「国公立/私立、文系/理系の学生数構成比」と「大学在籍者数 学部系統別、公立/私立別 単位:万人」



国公立志望者は私大を併願できるが、私大志望は私大しか受けられない

国公立の入試科目(数)	英R	英L	数ⅠA	数ⅡB	数ⅢC	化学	物理	生物	国語	地B	倫政	世B
国公立理系	●	●	●	●	—		●●		●		●	
合算	●	—	●	●	●		●~●●		—		—	
2次	●	—	●	●	●		●~●●		—		—	

共通テストの理科は大学により「科目指定」あり 共通テストの地歴公民も「地歴B・倫政」以外を認めない大学あり
 配点は大学/学部・学科によって異なるが、2次偏差値(記述)科目の共通テストでの得点が必須といえるほど重要

α	450点	100		100		100		100	50	900点	300	300	300	
パターン	共通テスト	英R	英L	数ⅠA	数ⅡB	化学	物理	国語	地理B	2次試験	英語	数学	化学	物理
β	900点	200		200		200		200	100	900点	300	300	300	

α千葉(前)・β埼玉(後)パターン これで準備しておけば、併願私大含めて対応できる 学科により「化・生」もあり(則期)1校(後期)1校しか受けられない。それぞれ1校受けられるのに、共通テスト教科/科目と2次:英数理理が必須です

地方国立大の中には、共テ900点・2次100点のような大学もある。共通テストを一定程度取っておかないとキツイ
 私大 試験日が違えば何校でも受験可能。統一日程は他学部も同時併願(大学による)。共テ利用は出願制限ない
 早慶理工と医学科のみ理科2科目 他は個別方式も共テ利用方式も理科1科目 理科大の共テ利用は国語が必要

入試の掟 「受けやすいは受かりにくい」私大 「コツコツやる」しかない国公立大

国立大学創立の目的が「社会の為の研究人材育成」、授業料が理系でも安い…運営費交付金(税金)で負担する私大には私大の良さがあるけど、理系で大学院(修士課程)まで考えると、**地方であっても国立大**に行っておくべき
共通テスト 数学①、② 理科1、2 過去4年の平均&2021平均点 と 偏差値換算得点率

過去4年	数①	数②	物理	化学	2021	数①	数②	物理	化学	理科2科目 受験者172,820人
4年平均	58.6	51.3	60.7	55.5	平均点	57.7	59.9	62.4	57.6	物理/化学 受験者129,458人
55偏差値	69	62	70	66	55偏差値	69	73	69	63	化学/生物 受験者 41,673人
60偏差値	79	73	80	77	60偏差値	79	85	78	74	他の組合せ受験者 1,689人
65偏差値	89	85	90	88	65偏差値	88	96	88	84	参考 地理B受験者139,005人

数は【科目の難易差】【受験者層(母集団)の質の違い】 理は【受験者(母集団)の質の違い】 による
数①は文系でもある程度得点出来るように、数②は計算量が総じて多く医系理系上位志望者に差がつくよう
物理は「2科目受験者」「理工系志望者」がほとんど 化学は「1科目受験者」と「化・生2科目受験者」が

Afterコロナ 就職も働き方も変わる 今までのモノサシは使えなくなる可能性

とりあえず、人気企業ランキング 理系学生 女性部門TOP20と男性部門TOP20 マイナビ日経より引用

女性	1味の素	2カゴメ	3資生堂	4明治G	5サントリー	森永乳業	雪印メグ	コーセー	キューピー	ハウス食
男性	1ソニー	2富士通	3味の素	4トヨタ	5NTTデ	日立	JR東海	パナソニック	SKY	JR東

ソニー、富士通、トヨタ、日立、パナソニックなどの世界と伍す技術、JRやNTTといった生活インフラ、SkyやGoogleは情報
20位以下には村田、オムロン、京セラ、島津などの精密機械や日産化学、カネカ、富士フイルムなど化学・医療系も
理系は修士と学部卒が半々といった感じで就職口の混雑は文系に比べ少ない上に、安定感・成長性の企業が多い
ちなみに、文系女性の人気企業TOP5のうち、コロナ不況直撃が4社 JTB、ANA、JAL、オリエンタル 文系大変です
文系就職の強みだった「大量採用」…銀行、生保、証券の事務系と旅行、サービス、小売の販売系…今後は厳しい
コロナ禍、緊急事態宣言下も以前でもテレワークが定着(実験や研究の時は出社) 理系女性の人気企業に多い

今じゃない！これからだ！ Carbon Neutral Society 5.0 Industry4.0

「SDGs」は小学校でも学ぶこと。大学・高校生はちょっと「大人」(企業戦略や国際関係の中で捉える)になろう。
例えば、「信越化学」という企業 ホームから「サステナビリティ」をぐぐると、**ESG**が出てきてその下にSDGsが



信越化学グループの取り組み

Our company's initiative



信越化学グループとSDGs



信越化学グループと気候変動

SDGsも気候変動も企業活動をする上で欠かせない **ESG投資**がキーワード そういう企業が採用する学生とは？

チョット賢くなれる人には見えてくる！ニッポンの技術力！ 数物化は徹底的に

日立ハイテク「半導体の部屋」、ソニー「電池まめ知識」、ローム「エレクトロニクス豆知識」、TDK「TECK-MAG」高校生が大学を目指し、高校の学習や入試の対策をすると同時に、先の先にあるものに触れて欲しい。今回は4社



半導体の部屋

PC、スマートフォン、デジタル家電から電気自動車や金融システムまで、今日の私たちの暮らしは半導体なしにはあり得ません。IoTやAIの実用化が進み、データ量が飛躍的に増える中で、半導体の需要はますます増大しています。ここでは、半導体と製造工程の装置や技術について、わかりやすく解説します。

半導体とは、



エレクトロニクス豆知識

半導体や抵抗器が基礎からわかる

エレクトロニクス豆知識

- トランジスタ
- ダイオード
- SiCパワーデバイス
- IGBT
- 発光ダイオード
- フォトインタラプタ
- レーザダイオード
- 抵抗器
- タンタルコンデンサ
- Q/Aコンバータ
- A/Dコンバータ
- オペアンプ
- 半導体メモリ
- DC/DCコンバータ
- AC/DCコンバータ
- ワイヤレス検電
- USB Power Delivery
- モータ
- 半導体スイッチ (IPD)
- センサ
- 無線
- プリントヘッド
- 薄膜ディスプレイ
- SPICE
- アプリケーションノート
- 国際規格

プズまめちしき

- でんき じょうすつ つか かな 電気の上 手な使い方



TECK-MAG

Lets Enjoy Technology!

Techno World
エレクトロニクスの進化を象徴する電子部品とその働きなどを詳しく解説。

Hot Topics
テクノロジーマスターズは様々な電子部品や回路が満載です。



TDKのコアテクノロジー

5 CORE TECHNOLOGIES

モノづくりの根本：素材技術、プロセス技術、評価・シミュレーション技術、製品設計技術、生産技術をご紹介します。

TECH-EYE
常に進化を続ける最先端技術。TDKの取り組みを先駆者からご紹介します。

Challenging for tomorrow
将来学生のサポートプロジェクトの紹介や、大学の研究室での様々な活動をレポートします。



電池まめ知識：もっと知ろう。身近な電池

電池のこれまで | 種類としくみ | 電池と水銀 | 電池のこれから | 電池実験室

電池のこれまで

- 電池の歴史
 - 電池の歴史をひもといていくと、さまざまな国のあつちの学者たちによる発見や発明を知ることができます。2000年ものさかのぼる電池の歴史を探ってみましょう。
 - 2000年頃に電池があった？
 - 1791年に発見された電池の原理
 - 「ボルタ電池」と「ダニエル電池」
 - 「ルークランジェ電池」と屋井先蔵の「乾電池」
 - 二次電池の発明
- 乾電池を作ったのは日本人だった！
 - 電池といえば、イタリア人が発明した「ボルタ電池」が有名ですが、実は乾電池を世界で初めて発明したのは日本人だったのです。屋井先蔵(やいざいさう)というその人物とは……
 - 東京に出るまでの屋井先蔵
 - 乾電池の誕生

ピックアップ

- 電池のまめ知識
- 電池Q&A
- 電池Q&A
- ボタン電池互換表
- ボタン電池互換表

My Sony Club

- My Sonyメールマガジン

ソーシャルメディア公式アカウント

- ソニーに関する最新情報をお届けしています
- Facebookページ
- Twitter

半導体がアツい 電池がアツい この分野はニホンが強い 半導体製造に欠かせない化学材料もニホンの強み リチウムイオン電池の次＝**全固体電池**「夢の電池」現時点ではニホンが世界1だと言われている分野です

2次試験はハード 共通テストで稼ぐ＝他の国公立大合格可能性への近道

国立大型は共通テスト500分(8時間20分)を2日間で 私理系は、最短で300分(5時間)、私文系250分

比較するのがナンセンス	英語R	英語リス	数学ⅠA	数学ⅡB	理科1	理科2	国語	歴公①
5ー7国立文系・理系とも	80分	30分	70分	60分	60分	60分	80分	60分
3ー3私立理系(英数理)	80分	30分	70分	60分	60分	受けなくてもよい		

『進学校の生徒は全員、休日は最低でも4時間は家庭学習をしよう』の根拠です 説明できる人は意外と少ない 国公立大は、**さらに2次試験でも、1日4～6時間(千葉は5時間、筑波は6時間)** しかも、すべてが記述解答

共通テスト	2次試験	英語	数学	理科	理科	国語	計
⑦科目550分/2日	東大(理科)	120分	150分	2科目150分		100分	⑤科目520分/2日
⑦科目550分/2日	東工大(工)	90分	180分	120分	120分	—	④科目510分/2日
⑦科目550分/2日	東北(理系)	100分	150分	2科目150分		—	④科目400分/2日
⑦科目550分/2日	北大(理系)	90分	120分	2科目150分		—	④科目360分/1日
⑦科目550分/2日	筑波(理工)	120分	120分	2科目120分		—	④科目360分/1日
⑦科目550分/2日	千葉(園芸)	80分	120分	2科目100分		—	④科目300分/1日
⑦科目550分/2日	農工大(農)	60分	120分	2科目160分		—	④科目340分/1日
⑦科目550分/2日	電通大(情)	90分	120分	2科目120分		—	④科目330分/1日

理科「物・化」2科目でないと受けられない 共通テスト・2次試験のいずれかで「物・化」2科目指定している大学

北大(理/化学)〈後〉、東北(工)、千葉(工)、東工、電通、都立(理/化学)、農工(工/化物)、名大(工)、神戸(工) 広島(工)、徳島(工)のほか、群馬(医)、金沢(医)、愛媛(医)、東北(薬)、富山(薬)、金沢(薬)、静岡県立(薬)etc

理科 生物指定の大学は、以下の生物学科と看護のみ「物・化」2科目の人は他大学学部のすべてで対応できる

北大〈後〉、千葉、茶女、富山〈後〉、信州〈前〉、静岡〈前〉、大阪、阪公、鹿児島〈前〉、琉球〈前〉、看護：北大、岡山



新大学入試の情報をお届けします

「とりあえず文系・理系」は要注意！
～新大学入試における進路選択のポイントを解説！～
2019.01.31
▶続きを読む

「知識のつながり」の大切さ
2019.03.02
▶続きを読む

共通テスト 分析速報
はじめての共通テストを科目ごとに分析。

「偏差値ドウノ」とか「判定コウノ」とか「科目アアノ」とか、以前に **勉強・入試・進学の本質** も大切に！
授業、テスト、宿題、家庭学習を いま一度見つめ直して下さい 模試の復習も すべては、今から仕切り直し！

模試の復習 とは (1)解法の習得 (2)弱点の補強 (3)記憶の定着 ……

出来そうで出来ないこと 皆があまりやりたがらないこと やれば確実に成果になること **模試の復習** です
「英数30点だった！ゲー！ダメだ？」ではなく 50点にすることを考え実行する 70点にすることを考え実行する
今の結果(1月2月模試)で大学は君たちの合否を決めない 春模試でも秋模試でも模試/偏差値では決めない
大学が君たちの合否を判定し、入学者を決めるのは「共通テストの点数」と「2次試験の点数」の合計点のみです

① 模試の直後	②模試が返却された時	③次の模試が近づいてきた頃
解答解説を見て自己採点をする 基本問題中心に×部分の復習理解	平均点・標準偏差から復習目標設定 正答率の高い問いから確実にクリア	①②で復習した問題を再度解いてみる 志望校C判得点分までをマスターす

今じゃないでしょ 今はEとかDでよろしい 今はB判定では志望レベルが低すぎる **大事な**のはいかに**Cに近づく**か

模試で志望校学部記入の際の注意

同じようなレベルと思われる大学学部を幾つ書いても、結果(判定)は全部同じになって返ってくる
国立大学は、良い大学・学部・研究室がたくさんある 土地の値段だと思ってごらん！都会は高い・地方は安いでしょ
学問するのだから、都会に固執する必要は全くない！ 学部レベル・研究室レベルで良いものを探せばよいのであつ
例えば筑波志望なら 4つ書く欄があったら、東工大 筑波大 埼玉大 新潟大のように。そして実際に大学を調べる
大学名で志望校を決めても構いませんが、**志望学部が決まってきたら、学部内容ベースで全国津々浦々探す**とよい

「理系の共テ7科目とは…」「英数理を強化して行きたいところを志せ」 参考までに

共通テスト得点率での合格目安 工学部〈前期〉 ※配点や理科の科目指定有無が大学により異なるの注意

東大	京大	83%	神戸	79%	北大	75%	千葉	都立	71%	埼玉	67%	金沢	静岡	63%	茨城
84%	阪大	～	名大	～	横国	～	農工	名工	～	岡山	～	信州	三重	～	群馬
以上	東工	80%	東北	76%	筑波	72%	電通	京繊	68%	広島	64%	新潟	九工	60%	山梨

2次試験での逆転もあるけど、今からそんなことを考えていないで、**共通テスト得点率UPのことを考えて生活しよう**
絶対に覚えておけ「英語・数①・数②・理2科目」で70%平均以上取れないと、国公立大学合格は厳しい

7科目トータルで73%取るには **英数理(600点分)で80%程度 & 国社(300点分)で60%程度** 得点すればよい
7科目トータルで63%取るには **英数理(600点分)で70%程度 & 国社(300点分)で50%程度** 得点すればよい

共テの国語と地歴公民(地理Bなど)で50%得点すること(全国平均－10＝偏差値40)は小金生には至極容易なこと
だから、文系7科目と違って、理系の「5教科7科目」は、**実は「英数理3教科がどれだけできるか」**ということになる