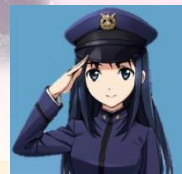


# 防大きゅーあーる



@boudai\_QR

こんにちは、天羽るりです。受験生のみなさんの疑問に答えていきたいと思います。

@jyuku  
防大では、どのようなことを学べるのでしょうか。

@boudai\_QR

防大の教育は、幅広い分野をサポートしています。授業カリキュラムは、ここに公開されているので、QRコードを読み込んでアクセスしてみてください！



@jyuku  
文系にはどんな先生がいるの？



@boudai\_QR

たとえば、人間文化学科には、歴史学、哲学、心理学、地理学、文化人類学、文学・言語文化、宗教文化など、人文科学の多彩な分野の研究者が揃っています。各教官の名前をクリックしてみてください！

@jyuku  
文系の研究ってどのようなものかよくわからないのですが？

@boudai\_QR

実践的学問を志向する公共政策学科では、法学・経済学・政治学などの基礎的学問から、組織論・社会学・安全保障論などの応用科目まで幅広く修得することができます！



@jyuku  
国際情勢についてもっと勉強したいのですが・・・



@boudai\_QR

国際関係学科にはこんな先生がいます！ アジア・オセアニア・中東・ヨーロッパ・アメリカ…これだけ多くの地域をカバーしている学科は珍しいですよ！

@jyuku  
理系に興味があります。面白い実験や研究はありますか？

@boudai\_QR

情報工学科には、防大生と先生が協力して手作りのロボットがたくさんあります。オープンキャンパス等のイベントに登場するので、遊びに来てください！



@boudai\_QR

自分の手を使った「ものづくり」が大好きで、いろんな機械を創って動かす先端技術を基礎から学びたいならば、機械工学科がおすすめです。



@boudai\_QR

応用化学科には、分析化学、物理化学、有機化学、高分子化学、反応化学、燃料化学、火薬学、生物化学、細胞分子生物学、ゲノム生物学の研究分野があります。皆さんの好奇心を掻き立てられる分野があると思いますよ！



@boudai\_QR

最近は、スマートフォンを使って世界中の情報を手軽に入手できますよね。通信工学科では、ICT（情報通信技術）の根幹をなす光通信・無線通信・インターネット関連技術や、電波を応用したレーダーや航行援助装置といった電波応用技術について、学ぶことができます。



@jyuku  
理系の研究室って、どんな感じですか？

@boudai\_QR

たとえば、電気電子工学科には、先端エレクトロニクスに関する研究室が豊富にラインアップされていて、世界トップクラスの実験設備も整っています。



@boudai\_QR

地球海洋学科では、陸・海・空を超えて宇宙まで幅広い領域を科学します。地球環境や自然災害に対処できる人材の育成を目指しています！



@boudai\_QR

車、船、飛行機などの乗り物、またそれらを作る工作機械やロボットなど、日本が得意とする最先端技術を研究しているのが、機械システム工学科です。



@boudai\_QR

建設環境工学科では、道路、橋梁、港湾などの建設や国土・都市計画に関する土木工学と、自然災害から人命を守る防災工学や、社会生活に関わる環境工学に関する幅広い教育を行っています！



@jyuku  
先生が書いた面白い記事はありませんか？

@boudai\_QR

例えば、航空宇宙工学科では、飛行機やロケット、ヘリコプターや人工衛星にまつわる逸話など先生が書いたコラムは気楽に読めますよ！



@jyuku  
理系の教育方針って、どんな感じですか？



@boudai\_QR

たとえば、応用物理学科は物理教育を重視して、学生それぞれの個性と将来の進展性を見据えて教育しています！

@boudai\_QR

機能材料工学科は、今までにない新しい材料で世界を切り拓いていくことを夢見ながら、基礎から応用までをカバーした教育に取り組んでいます！



@jyuku  
外国語や数学の授業も充実しているって聞いたけど・・・



@boudai\_QR

防大は、国際的に活躍する人材を育てるために、語学力をはじめとした教養教育をしっかりやっています。外国語教育室の紹介はこちら！

@boudai\_QR

数学教育室では、各専攻分野で必要となる数学の知識を効果的に学習し、論理的思考能力を伸ばします！



@boudai\_QR

元気いっぱいが取り柄の藤咲とうかです。  
わたしは、いつも人助けができるといいなと  
思っています。

少しでもみなさんのお役に立てばうれしいな。



@jyukun

防大生は、どのような生活を送っているのでしょうか？

@boudai\_QR

防大生は、とても忙しいです。でも、それだけ充実しているかな。

@boudai\_QR

防大には、学校独自の年間行事がたくさんあります。主な  
行事の中には、学生中心に企画運営するようなものもあつ  
て、とてもやりがいがありますよ。



@boudai\_QR

学生舎（寮）生活の一日は、本当に分刻みです。規則も  
多いので、慣れるまではたいへんかもね。半年ぐらいう  
るとリズムができて、少し余裕も出てくるよ。

@boudai\_QR

学生生活は、指導教官（幹部自衛官）の監督指導の下、学  
生隊という自治組織で運営されているよ。学生長とよばれ  
るリーダーを中心に、自主自律、切磋琢磨しながら、お互  
いに成長していく感じかな。



@boudai\_QR

学生舎（寮）は、1部屋8名程度で一緒に暮らします。  
各居室は、寝室と自習室に分かれていて、毎日決められ  
た自習時間に勉強します。

@jyukun

クラブ活動はできますか？

@boudai\_QR

防大には、クラブ活動を行う団体として校友会があります。全学生が運動部  
に所属して、その活動を通じた基礎体力づくりに励んでいます。その他、文  
化部もあります！



@boudai\_QR

校友会の中には、ホームページを公開しているクラブも  
たくさんあります。何か興味のあるクラブ活動があれば、  
ここにアクセスしてみてください。

@boudai\_QR

防大は、学生が体を鍛えるために様々な体育施設が整って  
います。もちろん、これらは授業で使うものですが、クラ  
ブ活動でも全て利用できますよ。



@boudai\_QR

ラグビー日本代表とニュージーランド代表オールブラッ  
クスのテストマッチオープニングセレモニーで、防大生ら  
しさをアピールしてきた校友会もあるよ！

@jyukun

体力測定の記録ってどのくらいなのですか？

@boudai\_QR

防大では、毎年体力測定記録会を行っています。4年間の  
学校生活で、記録はこんなに伸びているんですよ！



防大に関する映像（動画）をご覧になりた  
い方は、防大広報チャンネルにある「青春  
は崇高なる使命と共に」をぜひご覧ください！



illust : Takamura Kazuhiro

@jyukun

1年生も訓練をするんですか？

@boudai\_QR

1年生は、幹部自衛官として基礎になる共通訓練や  
各自衛隊活動の研修を行います。



@jyukun

2年生以降は、どんな訓練をするんですか？



@boudai\_QR

防大では、2年生に進級するときに、陸海空の要員に指  
定されます。それ以降は、各自衛隊ごとの専門訓練を行  
います。短期間の部隊研修もあります。

@jyukun

訓練の様子をもっと知りたいのですが・・・

@boudai\_QR

「インフォメーション」のコーナーに、月例観閲式訓  
練や定期訓練の様子を掲載しています。写真も見ること  
ができるので、ぜひのぞいてみてね！



@jyukun

防大にはどんな学生がいるの？



@boudai\_QR

防大生の生活は、テレビや雑誌などでもよく紹介されて  
います。ホームページには「防大かわら版」として、学  
生の書いた記事がたくさん掲載されています！

@jyukun

卒業後はどんな進路を歩むの？

@boudai\_QR

防大の卒業生は、陸海空自衛隊それぞれの幹部候補生  
学校に入校します。その後、初級幹部として全国にあ  
る各自衛隊の部隊に配属されます。



@jyukun

他にもたくさん質問があるのですが・・・

- ・授業料がかからないって本当？
- ・学生手当はいくらもらえる？
- ・留学制度はあるの？
- ・体力に自信がないけど大丈夫？
- ・外出や外泊はできるの？
- ・アルバイトはできるの？ などなど

@boudai\_QR

防大は、他の一般大学とは仕組みが異なるので、不安も  
たくさんあると思います。受験生の疑問や質問に答える  
「防大相談室」というコーナーもあるので、ぜひアクセ  
スしてみてくださいね！





# 防大きゅーあーる 【学術deep版】

@boudai\_QR

水瀬しおんです。

ここからは、防大で行われている研究のより深い内容を探っていきたいと思います。

防大でしか学べないカリキュラムがあるって本当？

@boudai\_QR

日本国内で唯一、防大でしか学べない学問、それが防衛学です。上級生になると、防衛学を専門とする先生の指導を受けながら論文を書き、校内で発表します。



@boudai\_QR

防衛学にはこんな科目があります。たとえば、「統率」「戦略」「軍事史序論」などは「必修共通科目」なので、要員・専攻に関係なく全員が必ず履修します。

@jyuku

文系の卒業研究はどんなテーマを扱っていますか？

@boudai\_QR

防大では、約1年をかけて、教官や仲間と議論を重ねながら、卒業論文を完成させていきます。



@boudai\_QR

たとえば、人間文化学科では、社会、文化に関わる多様なテーマを、適切な学問的方法論によって研究することができます。天狗の文学的研究からバレエの歴史研究まで、多岐にわたる卒業研究のタイトルをぜひご覧下さい！

@boudai\_QR

国際関係学科では、こんなテーマで卒業研究を行っています。歴代の最優秀論文賞・特別賞のタイトルを見ることができます！



@boudai\_QR

公共政策学科では、こんなテーマで卒業研究を行っています！ 法学・経済学・政治学・社会学・組織論といった社会科学のアプローチを用いて、具体的な事例の分析を行っています。

@jyuku

理系の卒業研究はどんな感じですか？

@boudai\_QR

理系の研究では、教官や仲間と一緒に実験を行い、データを収集しています。問題解決能力や幅広い素養が身につきますよ！

@boudai\_QR

地球海洋学科4年生の卒業研究のタイトルです。テーマは宇宙、太陽、大気、地球、海洋など多岐にわたります！



@boudai\_QR

航空宇宙学科4年生の卒業研究の紹介です。空（飛行機やヘリコプタ）へ、そして宇宙（ロケットや宇宙探検機）へ、謎や最先端技術にせまります！



実験の様子を見ることはできますか？

@boudai\_QR

学科ホームページでは、実験や研究内容に関する詳しい情報を公開しています。所属学科は2年生になる時に決めますが、ぜひ参考してみてください！

@boudai\_QR

機械工学科ではヒューノイドロボットや手術シミュレータのような最先端の研究もやっています。「手術シミュレータ」のところをクリックしてみてください。動画を見ることができますよ！



@boudai\_QR

機械工学科では、他にも、強度設計、熱工学、流体工学、機械力学、計測制御、機械材料工学、制御加工など面白い研究がたくさんあります。自動車工学の研究室はこちら！

@jyuku

研究で新発見！・・・なんてこともあるんですか？

@boudai\_QR

機能材料工学科では、目で見ることのできない極微小の世界の中で原子の並び方を工夫した新しい材料を作っています。例えば水から効率よく水素を発生させる燃料電池用電極などです。担当はこの教官！



高校の授業では化学が一番得意なのですが・・・



@boudai\_QR

応用化学科では、ナノテクノロジー、環境科学、バイオテクノロジー、材料化学、エネルギー科学など21世紀の中核を担う化学に加え、爆薬や燃焼を扱う火薬学、細胞や癌、植物を扱う生物化学を学べますよ！

@jyuku

地元の高校生にも授業を公開していると聞きましたが・・・

@boudai\_QR

機械工学科の材料力学に関する研究室が行っています。「Album」の項目をクリックしてみてください。地元高校生との火山防災の研究（噴石の衝突実験）の様子を見ることができます！！



@jyuku

数学で卒業研究を行うこともできますか？



@boudai\_QR

情報工学科では数学の専門教育も行っており、4年次に数学で卒業研究を行うことが可能です。さらに、大学院レベルの数学教育にも対応可能です。

@boudai\_QR

文系も理系もいろんな研究があると  
わかってもらえるとうれしいです！  
あと少しだけ紹介していきますね。



@jyuku

先生や学生がたくさん賞を取っているって聞いたけど・・・

@boudai\_QR

たとえば、建設環境工学科では、教員や学生の受賞歴につ  
いて公開しています。ほかの学科でも毎年たくさんの方が国  
際会議などの発表会で受賞していますよ！



@boudai\_QR

航空宇宙工学科では、「衛星設計コンテスト」の受賞者  
を紹介しています。最近では「太陽極域観測衛星」とい  
う研究アイデアが日本天文学会賞を獲得しました！

@jyuku

船が大好きで、船の構造に興味があります。

@boudai\_QR

機械システム工学科にある、海洋工学、船舶工学、海上運  
用学の3つの研究室では船のことを学ぶことができます。  
「船のこと もっと勉強してみよう」という項目をクリック  
してみてください！



@jyuku

最近よく聞くVRの研究ってできますか？

@boudai\_QR

応用物理学科では、バーチャルリアリティ実験室や低温  
実験室など、充実した研究設備を思う存分使って勉強で  
きます。物理学を究めたい人からその応用、そして人間  
情報や数理学に興味のある人まで幅広く歓迎します！



@jyuku

サイバーセキュリティに関心があるのですが・・・

@boudai\_QR

情報工学科には、サイバーテロ対策など、ネットワーク  
上のセキュリティに関する研究室があります。安全性の  
担保という観点から、防御と攻撃の両方の視点による研  
究を行っています。

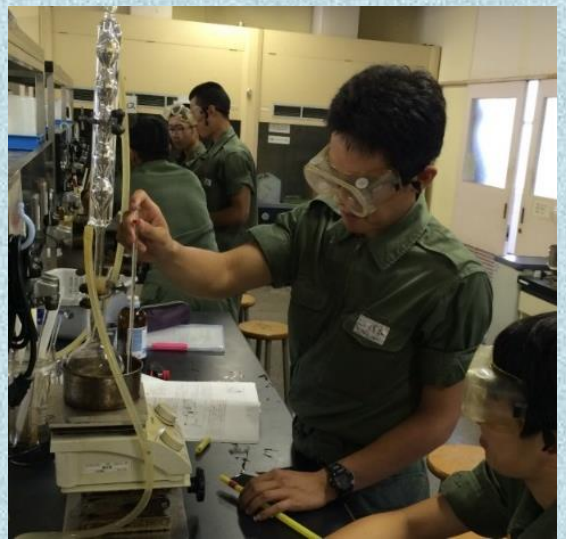


@jyuku

安全保障の問題に関心があるのですが・・・

@boudai\_QR

グローバルセキュリティセンターのホームページをご覧  
ください。防大では、安全保障に関わる様々なテーマを  
多角的に研究し、その成果を広く内外に発信しています！



@jyuku

学科の選択によって職域も決まってくるんですか？

@boudai\_QR

電気電子工学科では、普通の授業から卒業研究さらには  
卒業後の進路に至るまで皆さんの疑問にいろいろとお答  
えしています。Q & Aをぜひのぞいてみてください！



@boudai\_QR

ちなみに電気電子工学科では、2年生の基礎科目から  
4年生の卒業研究までの流れは、こんな感じになって  
います。基礎から専門までの一貫教育により日進月歩  
の科学技術の発展に即応できる人材を育成しています！

@jyuku

授業を受けることで、取れる資格もありますか？

@boudai\_QR

通信工学科では、指定科目を履修すると、学科卒業後に  
取得可能となる資格（第1級陸上特殊無線技術士等）や、  
試験の一部が免除となる資格（電気通信主任技術者等）  
があります。



@jyuku

防大は図書館が充実しているって聞きました

@boudai\_QR

図書館のホームページはこちら！ オープンキャンパス  
で防大にお越しの際にはぜひ足を運んでみてください！



@jyuku

大学院レベルの教育を受けることはできますか？

@boudai\_QR

防大の卒業生は、学士号の学位を取得できます。防大には、修士や博士の  
学位を取得できる大学院に相当するハイレベルな教育組織もあります。



@boudai\_QR

総合安全保障研究科は、安全保障に関する日本では最初  
の本格的な大学院レベルの教育研究機関です。

@boudai\_QR

理工学研究科のホームページはこちら！ 一定の現場経験  
を積んでから、防大の大学院に進学してくる卒業生はた  
くさんいますよ。

