

大学への微積分講座 2023 [慶應義塾大学新1年生]

学習塾 PIC は、近い将来の大学、大学院での学習、研究に備えて慶應生が真の「学力」を身につけること、そしてそのために、日々の学びを習慣化させることを目標とする教育機関です。

<大学への微積分講座> 慶應義塾大学1年次、各学部で履修する大学の微積分を短期集中で徹底学習

大学1年次に数学を学ぶ際、微分積分学が柱となります。高校では1変数(x の関数)が主でしたが、大学では2変数関数の微分・積分も登場し、密度の濃い内容となります。『大学への微積分講座』では「大学で学ぶ数学の予習」および「各分野への応用例」の両方を扱います。後者については、「数学が、現実世界でどのように用いられているか」を知るのにこれ以上ない機会となることでしょう。

1. 対象者

2023年度慶應義塾大学1年次に進学予定の現高校3年生で、かつ数学Ⅲの微積分を学習している方を対象とします。主に経済学部・理工学部・商学部・薬学部・医学部などで1年次に数学を必要とする方に適したレッスンです。

2. レッスン内容・スケジュール

開講クラス	科目	レッスン時間割・カリキュラム
慶應義塾大学 新1年生	大学への 微積分講座 全5回	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 第1回： 3月9日(木) 14:45 ~ 16:15 テイラー展開、2変数関数と曲面の方程式 ◇ 第2回： 3月16日(木) 14:45 ~ 16:15 偏微分とラグランジュ乗数法 ◇ 第3回： 3月23日(木) 13:00 ~ 14:30 微分方程式～どのように熱伝導するか「未来予測」 ◇ 第4回： 3月23日(木) 14:45 ~ 16:15 微分方程式～経済学・薬学・医療分野への応用 ◇ 第5回： 3月30日(木) 14:45 ~ 16:15 重積分～\intだけでなく\iintをも攻略

- ・ レッスン時の持ち物：ノート, 筆記用具
- ・ 推薦図書：『単位が取れる微積エッセンス』(齋藤寛靖 講談社)
『単位が取れるフーリエ解析ノート』(高谷唯人 講談社)

3. レッスン料

レッスン料は次の通りです。 * () 内は税込

- ◇ 大学への微積分講座 2023 (全5回) 1科目受講：22,500円(税込24,750円)

※支払いは銀行振込となります。申し込み後、レッスン料の支払いに関する案内をお送りいたします。
※本講座につきましては定員制につき一度入金されたレッスン料の返還はいたしかねますのでご了承ください。

4. お申し込み/お問い合わせ

電話、FAX、メールにて受け付けております。FAX の場合は下記の書式をご利用ください。

TEL : 03-3760-8433 (14:00~21:30※日曜日をのぞく)

FAX : 03-3760-1686 MAIL: info@school-pic.net http://www.school-pic.net

申込締切: 2023年2月27日(月) 20:00 まで

※定員に達しました場合は募集を締め切らせていただきます。



◆大学への微積分講座 2023 お申し込み・お問い合わせ◆ 学習塾 PIC

※FAXによるお申し込み・お問い合わせの際にご利用ください [FAX 送信先: 03-3760-1686]

記入日: 年 月 日

受講生 氏名	フリガナ		
学部			
住所	〒 -		
電話番号	()	FAX 番号	()
携帯電話 番号	()	※[受講生・保護者()]の携帯電話]	
メール	@		
申し込み/ 問い合わせ	① 大学への微積分講座を申し込みます→ <input type="checkbox"/> ※申し込みをする場合はチェックをしてください ② 問い合わせ※下にご自由にお書きください		