



進路だより



H30年度 2月号

ついに国公立大学の前期試験が25日(月)から始まります。直前になり、不安や緊張もあると思います。しかし、険しい道こそが成長のチャンスです。困難なことにあえばあうほど、ますます新しい力が出てくるはず。がんばれ3年生!!

前期試験が終われば、卒業式、その後すぐに中期試験・後期試験が行われます。中・後期試験ですが、試験会場は空席が目立つはず。前期試験で合格して手続きをした人は、中・後期試験を受けに来ません。出願者数で調べる「志願倍率」に比べて、「実質倍率」は低くなります。裏面に1・2年生の進路委員が調べた大学・学部の前・中・後期試験の倍率を記載しています。中・後期試験については、昨年度の実質倍率も記載しました。あくまで昨年度のデータですが、合格のチャンスはまだあります。「志願倍率」が高いことに驚かず、目の前の試験に向かってこつこつ努力すれば道は拓けるはず。「諦めたらそこで試合終了」です。

【報告】第6回教養アップ講座 福岡大学 理学部応用数学科 山田 直記 先生

1月16日(水)放課後に、山田直記先生をお迎えして、「パイ(円周率)を知る、測る」と題した講義を行っていただきました。小学生から慣れ親しんできた π (円周率)とは一体何か?から始まり、円の面積公式がなぜあの式なのか、そして、確率の考え方をういて π の近似値を実際にみんなで協力して求めてみようという、身近にありながらも、深く考えることのなかった π にじっくり向き合いました。「なぜ?」「ああ、分かった」を大切に、という先生の言葉が印象的でした。とても分かりやすく、数学への関心が深まった1時間でした。参加した生徒の皆さんの感想を紹介します。

- ・円周率とは「円周の長さ」/直径であると解決すると、「 $S=\pi r^2$ は?」と次の問題が発生し、面積とは?という基礎的な問いまで遡る。このようにして数学や科学は進歩してきたということが分かり、奥深い学問だなと思いました。また、理想化することが人間にしかできないことだと知り、凄いことなんだなと思いました。一つを知ることによって別の側面も知ることができるのが学問の楽しみだと少し分かった気がするので良かったです。円周率を身近なものだと感じられて、この教養アップ講座を受けてよかったと思いました。
- ・数学・物理等で普段何気なく使っている「 π 」ですが、この「 π 」が一体何者なのか考えることはありませんでした。「 π 」の定義を知ることにより、自分の「なぜ?」という不思議が一つ解決され、好奇心を満たす楽しさを知りました。後半で行った豆まき法によって「 π 」の値を求めることは、非常に斬新で様々なアプローチから「 π 」をみることができると関心を強く持ちました。

【報告】第7回教養アップ講座 九州保健福祉大学 生命医科学部生命医科学科 芝原 一樹 先生

2月8日(金)放課後に、芝原一樹先生をお迎えして、「臨床検査技師・細胞検査士とは」と題した講義を行っていただきました。非常に多岐に渡る臨床検査技師の職域に参加者全員が認識を改めました。参加した生徒の皆さんの感想を紹介します。

- ・私は薬学や医学系の仕事に興味があったのでたくさんお話が聞けて良かったです。臨床検査技師でも細胞を調べたり、解剖をしたりたくさん種類があることに驚きました。また、テレビでしか聞いたことのないiPS細胞を実際に見ることができていい経験になりました。この教養アップ講座を受けてさらにこの仕事に対して興味をもったとともに、もっと調べてみたいと思いました。
- ・私は今まで理学療法士になりたいと思っていたけれど、臨床検査技師や細胞検査士にも興味湧きました。今まで、検査技師などの職業は人と接することは少ないと思っていたけれど、意外と人と接することもあるのだと知りました。がん細胞についてずっと昔から興味があったので、「がん細胞」という言葉を聞いたとき驚きました。考えてみれば、がん細胞について研究したいと思っていたけれど、正直どこで研究しているのか知らなかったもので、今回の講義を受けて本当に良かったなと思いました。

2019 国公立大学 志願倍率

【前期試験】

大学	学部	学科	定員	志願者	倍率
北海道	理系	数学重点	129	494	3.8
北海道	歯		30	107	3.6
北海道	教育		20	67	3.4
東北	法		118	324	2.7
東北	理		199	499	2.5
東京	文科	一類	401	1393	3.5
東京	理科	二類	532	2068	3.9
東京工業	工学院		314	1520	4.8
お茶の水女子	理	生物	18	59	3.3
一橋	法		155	476	3.1
金沢	人間社会	経済	110	261	2.4
名古屋	工	マテリアル工	99	210	2.1
名古屋工業	工	物理工	55	187	3.4
滋賀	データサイエンス	データサイエンス	50	209	4.2
京都	文		210	728	3.5
京都	工	情報	87	377	4.3
大阪	外国語	英語	54	97	1.8
大阪	理	物理	66	191	2.9
神戸	法	法律	117	322	2.8
神戸	国際人間科学	子ども教育	39	109	2.8
神戸	工	応用化学	78	203	2.6
広島	総合科学	総合科学	90	259	2.9
広島	経済	経済(屋)	110	289	2.6
広島	教育	第一類	121	211	1.7
広島	理	数学	26	59	2.3
広島	工	第二類	70	180	2.6
岡山	文学	人文	118	256	2.2
岡山	経済	経済(屋)	131	364	2.8
岡山	工	化学生命系	88	142	1.6
岡山	環境理工	環境デザイン	37	75	2.0
岡山	薬	薬	28	119	4.3
愛媛	教育	中等教育自然科学系	13	29	2.2
愛媛	社会共創	産業マネジメント	48	112	2.3
愛媛	理	生物受験	30	64	2.1
愛媛	医	医	40	228	5.7
愛媛	農	食料生産	38	60	1.6
徳島	医	医	64	218	3.4
徳島	理工(屋)		287	755	2.6
鳴門教育	学校教育	社会	6	15	2.5
香川	法	法	75	193	2.6
香川	創造工	情報通信	24	37	1.5
高知	理工	数学物理(理科受験)	15	23	1.5
九州	経済	経済工	66	185	2.8
九州	工		665	1437	2.2
九州工業	工	工学2類	74	248	3.4
九州工業	情報工	情工2類	60	188	3.1
大分	理工	共創理工自然科学	10	38	3.8
鹿児島	水産	水産 水産資源	20	44	2.2
大阪府立	現代システム	マネジメント	80	518	6.5
大阪市立	経済		170	458	2.7
大阪市立	工	電子物理工	35	118	3.4
愛媛医療技術		看護	42	114	2.7
愛媛医療技術		臨床検査	15	51	3.4
高知工科	システム工学	A方式	80	274	3.4
北九州市立	国際環境工	環境生命工	20	67	3.4

【中・後期試験】

大学	学部	学科	定員	志願者	倍率	昨年度(2018)の実質倍率
北海道	理	化学	23	177	7.7	4.5
北海道	工	環境社会工	49	415	8.5	2.3
北海道	教育		10	122	12.2	5.0
東北	経済		30	463	15.4	5.2
東北	理		58	976	16.8	(物理系7.1)
東京工業	生命理工学院		35	497	14.2	—
お茶の水女子	理	生物	3	27	9.0	4.0
一橋	経済		60	1123	18.7	2.3
金沢	理系一括		82	654	8.0	2.9
名古屋	医	医	5	61	12.2	2.0
名古屋工業	工	物理工	35	267	7.6	3.6
滋賀	データサイエンス	データサイエンス	20	209	10.5	2.0
神戸	法	法律	60	651	10.9	3.4
神戸	国際人間科学	子ども教育	11	76	6.9	2.1
神戸	工	応用化学	26	223	8.6	3.0
和歌山	経済	経済	80	1123	14.0	5.9
広島	総合科学	総合科学	18	157	8.7	1.7
広島	経済	経済(屋)	25	148	5.9	2.3
広島	教育	第一類	21	135	6.4	(初等2.9)
広島	理	数学	14	96	6.9	2.3
広島	工	第二類	8	44	5.5	1.4
岡山	文学	人文	29	237	8.2	2.4
岡山	経済	経済(屋)	25	177	7.1	1.9
岡山	工	化学生命系	23	99	4.3	1.3
岡山	環境理工	環境デザイン	7	52	7.4	1.6
岡山	薬	薬	5	58	11.6	10.8
愛媛	教育	初等教育小学校	10	111	11.1	4.5
愛媛	法文	人文社会(屋)	50	572	11.4	2.5
愛媛	理	B面接受験	10	132	13.2	—
愛媛	医	医	25	315	12.6	3.7
愛媛	農	食料生産	7	45	6.4	2.2
徳島	医	保健学科放射線	8	76	9.5	2.0
徳島	理工(屋)		93	792	8.5	2.8
鳴門教育	学校教育	社会	2	28	14.0	7.5
香川	法	法	35	228	6.5	2.6
香川	創造工	情報通信	6	24	4.0	4.2
高知	理工	生物	5	22	4.4	2.7
九州	経済	経済工	19	139	7.3	2.4
九州	工	電気情報工	23	192	8.3	4.0
九州工業	工	工学2類	58	335	5.8	2.2
九州工業	情報工	情工2類	20	109	5.5	2.6
大分	理工	共創理工自然科学	3	26	8.7	1.7
鹿児島	水産	水産 水産資源	20	71	3.6	2.7
都留文科	教養	学校教育	66	498	7.5	3.5
静岡県立	薬	薬	54	694	12.9	2.5
大阪府立	工	物質化学系	150	1384	9.2	(学部合算5.2)
大阪市立	経済	ユニーク	15	66	4.4	5.4
大阪市立	工	電子物理工	6	89	14.8	4.5
山口東京理科	薬	薬	90	1068	11.9	6.6
下関市立	経済	経済	78	1392	17.8	2.9
愛媛医療技術		看護	5	100	20.0	10.2
高知工科	システム工学		20	431	21.6	5.5
北九州市立	国際環境工	環境生命工	20	225	11.3	3.8

紙面に余裕があれば

1. 2年生の皆さんへ

学年末考査が21日(水)から始まります。今年度の学習の締めくくりとして、日々準備を進めていきましょう。また、考査後は次の学年に向けての準備期間です。新3年生は、3月22日(木)に学力リサーチ(スタディサポート)が実施される予定です。考査や学力リサーチはこの一年の学習の振り返りにも最適です。日々の学習時間や姿勢、課題を分析し、行動に移していきましょう。これらの繰り返しが一番の受験対策になるのかもしれませんが。

春はすぐそこです。4月からスタートダッシュを切り、いい一年が過ごせるように【平成30年度のテストの日程】をみて、先を見据えた大まかな学習プランをたててみましょう。勉強に「フライング」はありません。計画的に考査や模試に臨み、自分の進路実現のためにもテストを存分に生かしてください。

【平成30年度のテストの日程】

	新3年生	新2年生
4月	校内実力テスト	学力リサーチ
5月	1学期中間考査	1学期中間考査
6月	進研マーク、県学力テスト、1学期末考査	全統模試、1学期末考査
7月	進研記述	進研模試
8月	全統マーク、県学力テスト	全統模試、課題テスト
9月	全統記述、進研マーク	—
10月	2学期中間考査、進研記述、全統マーク、全統記述	2学期中間考査、進研模試
11月	進研マーク、2学期末考査	学力リサーチ、2学期末考査
12月	全統プレ、駿台プレ	—
1月	大進研ファイナル、大学入試センター試験	進研模試、課題テスト
2月	国公立大学前期試験	県学力テスト、進研マーク、学年末考査
3月	国公立大学中期・後期試験	学力リサーチ