



キャリアNEWS 2020 [フロンティア理数科版]

～フロンティア理数科の大学進学情報を報告します！

この春、本校の2期生が卒業しました。本報では、フロンティア理数科1・2期生の進学実績について報告します。中学生の皆さんには、「高校選び」において、「高卒後の進路をどうするか？」を考えてほしいと思います。本報が皆さんの「高校選び」にとって、少しでも役立つものになればと思います。



フロンティア理数科の生徒(2年)と
先端企業の若手研究者との交流会

■1 「フロンティア理数科」とは？

本校には、2つの専門学科があります。「フロンティア理数科」と「プロジェクト工学科(工業科)」です。フロンティア理数科は、高校卒業の進路目標を「大学進学」に設定したその他専門学科です。校名にある「工学」の名の通り、理工系の学部・学科への受験を想定し、国公立大学や難関私立大学への進学に挑戦する学科です。

フロンティア理数科では、ただ単に大学受験の対策としてだけでなく、大学入学後の理工学系の研究活動や大学卒業後の技術開発系への就職までを見据えた教育活動を展開しています。このような教育活動は、普通科高校の進学コースにはない大きな特色であると考えています。

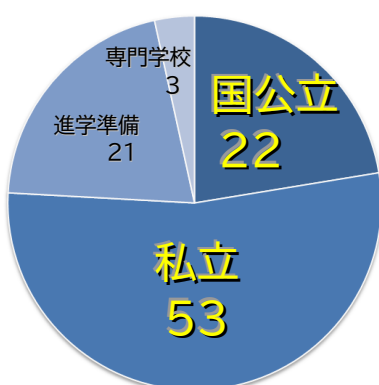
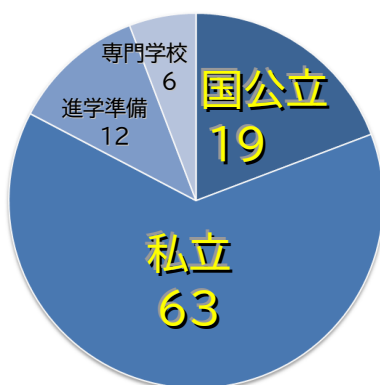
■2 進学先の割合【国公立・私立大学】

図中：％

フロンティア理数科

2期生

1期生



大学は、「国公立大学」と「私立大学」に大別されます。「国公立大学」は全国的に設置数が少なく、いわゆる難関とされています。「私立大学」は、現実として、難関と評価される大学とそうと評価されない大学に二極化されつつあります。本科では、これらの大学のなかで、難関とされる大学、つまり科学技術に関する研究機関として社会的評価を受けている大学への進学を目標としています。

進学結果は、左図の通り、約20%程度が「国公立大学」への現役合格を勝ち取っています。なお、「進学準備」とは、さらなる高みへの挑戦として、受験継続を希望した者です。具体的な進学先は、裏面を参照して下さい。

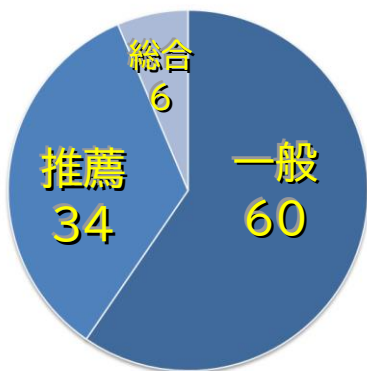
■3 入試方法の割合

図中：％

フロンティア理数科

2期生

入試方法



「一般」：一般入試；高3年3学期

大学共通テストの受験など、5教科型の学力検査による入試

「推薦」：公募制推薦；高3年2学期

一般入試に先立って実施され、高校の推薦を要する入試

「総合」：総合型選抜；高3年夏休み
学力のみならず小論文・面接など
多様な観点から評価される入試

フロンティア理数科では、「大学共通テスト」全員受験とし、3年間の学習目標を「一般入試」に設定しています。2期生では大学進学者のうち約60%が「一般入試」での合格でした。なお、プロジェクト・ゼミなど、本校独自の学習成果を活用した「総合型選抜」や「推薦」で合格した生徒は約40%です。

現在、大学入試の改革が進んでいます。「少子化にともなう定員見直し」や「大学進学率の上昇」などから、大学受験は大きく変化しつつあります。「大学進学」に特化したフロンティア理数科では、これらの改革にしっかりと対応していきます。

□卒業生の声【フロンティア理数科・1期生】

N・Kさん【京都大学 医学部】

高校三年間は、何度も挑戦する機会を得るとともに努力の必要性を痛感し、「本当にやりたいこと」を見つけるための時間となりました。校内ではプロジェクト型学習や陸上競技部での活動を通して、学外では大学のプログラムへの参加機会を通じて、自らの成長を感じることができました。本気で頑張る仲間からの刺激や親身になってくださる先生方の助けもあり、部活動と受験勉強を両立することで、第一志望の京都大学に進学できました。

■フロンティア理数科／進学【国公立・主な私立大学】

国公立大学(合格数)

()既卒者 内数

大学名		学部	学科	2期生	1期生
国立大学	京都大学	医学部	人間健康科学科		1
	京都教育大学	教育学部	教育学科	1	1
	京都工芸繊維大学	工芸科学部	設計工学域	1	
			物質・材料科学域	1	1
	神戸大学	工学部	機械工学科	1	
	筑波大学	社会・国際学群	社会学類	1	
		情報学群	情報メディア創成学類		1
	滋賀大学	データサイエンス学部	データサイエンス研究科		1
		経済学部	経済学科	1	
	広島大学	工学部	第三類		1
	三重大学	生物資源学部	生物圏生命化学科	1	
	長崎大学	教育学部	教育学科	1(1)	
	愛媛大学	工学部	工学科	1	
		理学部	理学科		1
	香川大学	創造工学部	創造工学科	1	
公立大学	京都府立大学	生命環境学部	環境・情報科学科		1
		公共政策学部	公共政策学科	1	
	滋賀県立大学	環境科学部	生物資源管理学科		1
		工学部	材料科学科	1	
	兵庫県立大学	工学部	応用化学科	1(1)	
	横浜市立大学	国際教養学部	国際教養学科		1
	名古屋市立大学	経済学部			1
	長野大学	企業情報学部	企業情報学科	1	
	敦賀市立看護大学	看護学部	看護学科		1
	静岡県立大学短期大学	短期大学部	社会福祉学科		1

15(3) 15

主な私立大学(のべ合格者数)

()既卒者 内数

大学名	学部	2期生	1期生
関西大学	システム理工学部・化学生命工学部・社会学部・商学部	4(2)	4
関西学院大学	国際学部・社会学部・人間福祉学部・総合政策学部		4
同志社大学	理工学部	1	
立命館大学	経済学部・産業社会学部・情報理工学部・食マネジメント学部・生命科学部・理工学部	11	3
京都産業大学	経営学部・経済学部・国際関係学部・情報理工学部・生命科学部・理学部	8(2)	20
近畿大学	工学部・理工学部		2
龍谷大学	経営学部・経済学部・国際学部・先端理工学部・農学部・理工学部	12(3)	5
大阪工業大学	工学部・情報科学部	19(5)	7
京都先端科学大学	バイオ環境学部・経済経営学部・健康医療学部・工学部・人文学部	12(4)	4
金沢工業大学	バイオ・化学部・工学部	3	