

学生の確保の見通し等を記載した書類

資料目次

資料1	富山県立大学情報工学部（仮称）に関する進学需要調査	・・・	p. 2
資料2	類似する学問を学べる大学の志願状況等	・・・	p. 25
資料3	富山県立大学工学部の志願状況等	・・・	p. 26
資料4	富山県立大学におけるデータサイエンス人材育成に関するアンケート調査結果(抜粋)	・・・	p. 27
資料5	富山県立大学情報工学部（仮称）に関する人材需要調査	・・・	p. 28

富山県立大学 情報工学部(仮称) に関する進学需要調査

【高校生の入学意向】

調査結果報告書

2023年3月

株式会社リクルート

株式会社アンド・ディ

目次

▶ 調査概要	3
▶ 調査結果	4
• サマリー①	5
• サマリー②	6
• 回答者プロフィール	7
• <進路検討状況> 高校卒業後の希望進路	8
• <進路検討状況> 興味のある学問分野	9
• 富山県立大学情報工学部の学びの特徴	10
• 富山県立大学情報工学部への受験意向・入学意向	11
• 受験意向者数・入学意向者数	14
• 富山県立大学情報工学部への意見・要望	16
▶ 調査票・呈示資料	17
▶ 参考資料	22

調査概要

▶調査目的

- 富山県立大学が計画している情報工学部の新設について、大学所在地である富山県内の高校の2年生に受験意向・入学意向をアンケート調査し、受容性を確認する。

▶調査対象と調査方法

- 富山県立大学への受験実績、進学実績がある高校の2年生
 - 調査対象校に事前に調査協力を依頼し、許諾を得た対象校へ調査票を送付。ホームルームなど教室で配布・回収。

▶調査期間

- 学校へのお渡し開始:2023年1月12日(木)～締め切り:2023年2月10日(金)到着分

▶有効回答数

- 18校/2,926件(有効回答率77.4%) 18校/3,778件配布に対し

▶調査機関

- 株式会社リクルート
- 株式会社アンド・ディ

▶調査協力校

- 回答高校数 18校
 - 内訳:
 - 公立(県立)高校 17校/2,833件(96.8%)
 - 私立高校 1校/93件(3.2%)

◆有効回答数

合計	2,926
富山県立入善高等学校	142
富山県立魚津高等学校	154
富山県立滑川高等学校	171
富山県立八尾高等学校	134
富山県立富山工業高等学校	286
富山県立富山いずみ高等学校	172
富山県立富山東高等学校	224
富山県立富山南高等学校	179
富山県立呉羽高等学校	209
富山県立大門高等学校	110
富山県立新湊高等学校	100
富山県立高岡工芸高等学校	242
富山県立高岡南高等学校	136
富山県立福岡高等学校	114
富山県立氷見高等学校	111
富山県立砺波高等学校	177
富山県立南砺福野高等学校	172
富山第一高等学校	93

<調查結果>

サマリー①

• 興味のある学問分野 情報工学に「興味がある・計」39.0%

• 進学先として興味のある分野を尋ねたところ、大学への進学希望者のうち、情報工学に「とても興味がある」「興味がある」と回答した高校生は、39.0%。

• 富山県立大学情報工学部の学びの特徴に対する魅力

データサイエンス学科 「魅力を感じる・計」 55.1%

情報システム工学科 「魅力を感じる・計」 64.3%

知能ロボット工学科 「魅力を感じる・計」 58.5%

• いずれの学科の特徴も「とても魅力的」「ある程度魅力的」を合わせた「魅力を感じる・計」は大学進学希望者の5割以上。

• 最も多かったのは、情報システム工学科「リアル世界とバーチャル世界から得られるデータを活用するための情報基盤技術を教育し、新しい情報システムの開発に貢献できる人材を育成。」(64.3%)。

• 富山県立大学情報工学部への受験意向

データサイエンス学科 「受験意向あり・計」 21.9%

情報システム工学科 「受験意向あり・計」 26.6%

知能ロボット工学科 「受験意向あり・計」 21.1%

• 富山県立大学情報工学部の受験意向を尋ねたところ、大学進学希望者のうち、データサイエンス学科では「ぜひ受験したい」は3.9%、「受験したい」(18.1%)を合わせると、21.9%が受験意向あり(受験意向あり・計)。情報システム工学科では「ぜひ受験したい」は6.5%、「受験したい」(20.1%)を合わせると、26.6%が受験意向あり。知能ロボット工学科では「ぜひ受験したい」は4.1%、「受験したい」(17.0%)を合わせると、21.1%が受験意向あり。

• 富山県立大学情報工学部への入学意向

データサイエンス学科 「入学意向あり・計」 44.1%

情報システム工学科 「入学意向あり・計」 47.2%

知能ロボット工学科 「入学意向あり・計」 45.0%

• 富山県立大学情報工学部の入学意向を尋ねたところ、大学進学希望者かつ受験意向者のうち、データサイエンス学科では「ぜひ入学したい」は16.0%、「入学したい」(28.1%)を合わせると、44.1%が入学意向あり(入学意向あり・計)。情報システム工学科では「ぜひ入学したい」は21.5%、「入学したい」(25.7%)を合わせると、47.2%が入学意向あり。知能ロボット工学科では「ぜひ入学したい」は17.9%、「入学したい」(27.1%)を合わせると、45.0%が入学意向あり。

サマリー②

・ 富山県立大学情報工学部の入学定員充足見込み

回答者全体 2,926人のうち

- ① 大学への進学希望者は 2,252人 回答者全体の77.0%
- ② ①のうち、学部に関連分野「情報工学」に興味のある者は 879人 回答者全体の30.0%

データサイエンス学科 「受験×入学意向あり・計」 199人

- ③ ②のうち、受験意向者は 416人 回答者全体の14.2%
- ④ ③のうち、入学意向者は 199人 回答者全体の 6.8%

クロス集計の結果、富山県立大学情報工学部データサイエンス学科の入学意向者数は、
予定入学定員数の40人を上回る

情報システム工学科 「受験×入学意向あり・計」 251人

- ③ ②のうち、受験意向者は 487人 回答者全体の16.6%
- ④ ③のうち、入学意向者は 251人 回答者全体の 8.6%

クロス集計の結果、富山県立大学情報工学部情報システム工学科の入学意向者数は、
予定入学定員数の60人を上回る

知能ロボット工学科 「受験×入学意向あり・計」 193人

- ③ ②のうち、受験意向者は 392人 回答者全体の13.4%
- ④ ③のうち、入学意向者は 193人 回答者全体の 6.6%

クロス集計の結果、富山県立大学情報工学部知能ロボット工学科の入学意向者数は、
予定入学定員数の60人を上回る

回答者プロフィール

- 回答者の性別は、「男性」が50.3%、「女性」が46.0%
- 居住エリアは、「富山県」が98.9%。
- 所属クラスは「理系」(47.2%)、「文系」(38.9%)、「その他」(12.8%)
 - 性別にみると、男性は「理系」(60.9%)が多く、女性は「文系」(56.8%)が多い。

【F1】性別(ひとつに○)

		(単位:%)	男性	女性	その他	回答 しない	無回答
全体		(n=2,926)	50.3	46.0	0.4	2.8	0.5
所属クラス別	文系	(n=1,138)	30.6	67.2	0.2	2.0	-
	理系	(n=1,381)	64.9	31.2	0.4	3.3	0.2
	その他	(n= 374)	57.5	37.2	1.3	3.7	0.3

※n=30未満は非表示 ※「全体」と比較して 5pt 以上高い
10pt 以上低い

【F2】現在お住まいの都道府県・エリア(ひとつに○)

		(単位:%)	富山県	その他	無回答
全体		(n=2,926)	98.9	0.3	0.8
性別	男性	(n=1,471)	99.5	0.2	0.3
	女性	(n=1,346)	99.4	0.1	0.5
	回答しない	(n= 82)	93.9	4.9	1.2
所属クラス別	文系	(n=1,138)	99.6	0.1	0.4
	理系	(n=1,381)	99.2	0.3	0.5
	その他	(n= 374)	98.4	1.1	0.5

※n=30未満は非表示 ※「全体」と比較して 5pt 以上高い
10pt 以上低い

【F3】所属クラス(ひとつに○)

		(単位:%)	文系	理系	その他	無回答
全体		(n=2,926)	38.9	47.2	12.8	1.1
性別	男性	(n=1,471)	23.7	60.9	14.6	0.8
	女性	(n=1,346)	56.8	32.0	10.3	0.8
	回答しない	(n= 82)	28.0	54.9	17.1	-

※n=30未満は非表示 ※「全体」と比較して 5pt 以上高い
10pt 以上低い

<進路検討状況> 高校卒業後の希望進路

- 高校卒業後に希望する進路を尋ねたところ、「大学(4年制・6年制)」進学希望者が77.0%。
 - 性別にみると、「進学希望者・計」(「大学(4年制・6年制)」「短期大学」「専門学校・専修学校」のうちいずれかを選択した者)は、女性が94.4%で、男性(80.5%)よりも高い。
 - 所属クラス別にみると、「進学希望者・計」は文系が97.1%で、理系(88.0%)よりも高い。
- 第一進路希望では「大学(4年制・6年制)」が70.5%。

【問1】あなたは、高校卒業後どのような進路を希望していますか。(いくつでも○)

		(単位:%)	大学 (4年制・ 6年制)	短期大学	専門学 校・専修 学校	就職	その他	無回答	進学希望 者・計	進学非希 望者・計
全体		(n=2,926)	77.0	10.0	16.8	15.4	0.9	1.7	86.8	13.3
性別	男性	(n=1,471)	73.9	5.3	13.1	23.3	0.7	1.4	80.5	20.5
	女性	(n=1,346)	80.8	14.9	21.0	6.5	0.4	1.4	94.4	5.3
	回答しない	(n= 82)	82.9	13.4	15.9	19.5	7.3	-	89.0	13.4
所属クラス別	文系	(n=1,138)	88.5	13.6	16.2	3.5	0.8	1.9	97.1	1.6
	理系	(n=1,381)	83.3	6.7	12.2	14.9	0.5	0.9	88.0	12.5
	その他	(n= 374)	22.5	10.7	36.4	52.1	2.4	1.6	55.1	50.5

※n=30未満は非表示

※「全体」と比較して

5pt 以上高い

10pt 以上低い

進学希望者・計=「大学(4年制・6年制)」「短期大学」「専門学校・専修学校」のうちいずれかを選択した者
進学非希望者・計=「大学(4年制・6年制)」「短期大学」「専門学校・専修学校」のいずれも選択しない者

【問2】問1で選んだ番号のうち、最も希望する進路の番号を右欄にひとつだけお書きください。

		(単位:%)	大学 (4年制・ 6年制)	短期大学	専門学 校・専修 学校	就職	その他	無回答
全体		(n=2,926)	70.5	2.6	7.8	11.5	0.6	7.0
性別	男性	(n=1,471)	68.9	0.2	5.0	18.4	0.5	7.0
	女性	(n=1,346)	73.0	5.2	11.1	4.0	0.3	6.4
	回答しない	(n= 82)	72.0	2.4	2.4	9.8	6.1	7.3
所属クラス別	文系	(n=1,138)	80.6	4.3	6.8	1.3	0.4	6.7
	理系	(n=1,381)	77.1	0.9	4.2	11.2	0.5	6.0
	その他	(n= 374)	19.0	3.2	24.1	42.0	1.9	9.9

※n=30未満は非表示

※「全体」と比較して

5pt 以上高い

10pt 以上低い

<進路検討状況>興味のある学問分野

- 大学進学希望者に進学先として興味のある学問分野を尋ねたところ、上位5つは以下の通り(興味がある・計)。
 - ①「人文科学」(49.6%)、②「社会科学」(49.4%)、③「教育学・保育」(39.4%)、④「情報工学」(39.0%)、⑤「工学」(38.9%)
- 富山県立大学情報工学部の関連分野である「情報工学」に対して、「とても興味がある」は14.4%。「興味がある」(24.6%)と合わせると、39.0%が進学先の学問分野として興味あり。
 - 性別にみると、男性は59.5%が情報工学に興味を持っている。
 - 所属クラス別にみると、理系の58.4%が情報工学に興味を持っている。

【問3】進学先で学ぶ分野として、あなたは以下のそれぞれの分野にどの程度興味を持っていますか。a~kの分野について、あなたのお気持ちに近いものをそれぞれお答えください。(それぞれ、ひとつに○)

		(単位:%)	とても興味がある	興味がある	興味はない	無回答	興味がある・計
大学進学希望者							
a.	情報工学	(n=2,252)	14.4	24.6	56.5	4.4	39.0
b.	工学	(n=2,252)	16.4	22.5	56.6	4.4	38.9
c.	理学	(n=2,252)	10.7	24.2	60.5	4.7	34.8
d.	農学	(n=2,252)	5.2	18.6	70.6	5.6	23.8
e.	医学・歯学・薬学	(n=2,252)	11.8	24.1	59.4	4.7	35.9
f.	保健衛生学	(n=2,252)	14.9	19.1	60.9	5.2	34.0
g.	社会科学	(n=2,252)	17.9	31.5	46.8	3.8	49.4
h.	人文科学	(n=2,252)	18.0	31.6	46.0	4.4	49.6
i.	教育学・保育	(n=2,252)	12.4	27.0	56.1	4.5	39.4
j.	家政学	(n=2,252)	6.3	20.4	68.4	5.0	26.6
k.	芸術学	(n=2,252)	9.8	23.4	62.3	4.5	33.2

興味がある・計 = とても興味がある + 興味がある

【問3】進学先で学ぶ分野として、あなたは以下のそれぞれの分野にどの程度興味を持っていますか。a~kの分野について、あなたのお気持ちに近いものをそれぞれお答えください。(それぞれ、ひとつに○)

【情報工学】		(単位:%)	とても興味がある	興味がある	興味はない	無回答	興味がある・計
大学進学希望者							
全体		(n=2,252)	14.4	24.6	56.5	4.4	39.0
性別	男性	(n=1,087)	25.3	34.2	36.0	4.5	59.5
	女性	(n=1,087)	3.3	14.4	77.9	4.4	17.7
	回答しない	(n= 68)	17.6	30.9	47.1	4.4	48.5
所属クラス別	文系	(n=1,007)	3.1	14.1	77.7	5.2	17.2
	理系	(n=1,150)	24.3	34.1	37.7	3.8	58.4
	その他	(n= 84)	13.1	22.6	60.7	3.6	35.7

※n=30未満は非表示

※「全体」と比較して

5pt 以上高い
10pt 以上低い

興味がある・計 = とても興味がある + 興味がある

富山県立大学情報工学部の学びの特徴

- 富山県立大学情報工学部の各学科の学びの特徴についての程度魅力を感じるか尋ねたところ、大学進学希望者において、情報システム工学科では64.3%、知能ロボット工学科では58.5%、データサイエンス学科では55.1%が魅力を感じている（魅力を感じる・計）。
 - 性別にみると、男性はいずれの特徴に対しても6割以上が魅力を感じている。女性は情報システム工学科の特徴に6割が魅力を感じている。
 - 所属クラス別にみると、理系はいずれの特徴に対しても6割以上が魅力を感じているが、特に情報システム工学科は7割と多い。
- いずれの学科の特徴も半数以上が魅力を感じており、中でも情報システム工学科に魅力を感じる人がやや多い。

【問4】以下は、富山県立大学が設置構想中の「情報工学部（データサイエンス学科／情報システム工学科／知能ロボット工学科）」（仮称）が今後計画している特徴の例です。それぞれの学科の特徴について、どの程度魅力を感じますか。あなたのお気持ちに近いものをお答えください。（それぞれ、ひとつに○）

		(単位:%)					魅力を感じる・計
		とても魅力的	ある程度魅力的	あまり魅力的ではない	まったく魅力的ではない	無回答	
大学進学希望者							
データサイエンス学科	データサイエンスの理論と応用実践や、情報を軸とする工学の専門知識を教育することで、工学のマインドを持ったデータサイエンスのエキスパートを育成。(n=2,252)	13.3	41.7	26.4	13.3	5.2	55.1
情報システム工学科	リアル世界とバーチャル世界から得られるデータを活用するための情報基盤技術を教育し、新しい情報システムの開発に貢献できる人材を育成。(n=2,252)	21.3	43.0	18.4	12.0	5.2	64.3
知能ロボット工学科	生活や産業の場で活躍する知能を持ったロボットを実現する革新的な科学技術を創造できる、情報・機械・電子の工学分野とデータサイエンスを身につけたエキスパートを目指す。(n=2,252)	15.3	43.3	23.0	13.3	5.2	58.5

魅力を感じる・計 = とても魅力的 + ある程度魅力的

		データサイエンス学科			情報システム工学科			知能ロボット工学科		
		とても魅力的	ある程度魅力的	魅力を感じる・計	とても魅力的	ある程度魅力的	魅力を感じる・計	とても魅力的	ある程度魅力的	魅力を感じる・計
大学進学希望者										
全体 (n=2,252)		13.3	41.7	55.1	21.3	43.0	64.3	15.3	43.3	58.5
性別	男性 (n=1,087)	17.9	44.3	62.3	26.7	42.9	69.5	20.1	43.9	63.9
	女性 (n=1,087)	8.4	39.8	48.2	16.2	43.7	59.9	10.1	43.3	53.4
	回答しない (n= 68)	19.1	30.9	50.0	16.2	32.4	48.5	22.1	30.9	52.9
所属クラス別	文系 (n=1,007)	7.9	38.3	46.3	14.0	43.3	57.3	9.8	41.6	51.4
	理系 (n=1,150)	18.1	44.5	62.6	27.8	42.7	70.5	19.7	45.0	64.7
	その他 (n= 84)	14.3	44.0	58.3	20.2	41.7	61.9	21.4	38.1	59.5
希望進路×分野別	大学進学希望者×情報工学興味あり (n= 879)	23.4	53.9	77.4	37.0	47.2	84.2	25.4	51.2	76.6
	大学進学希望者×情報工学興味なし (n=1,273)	6.4	34.4	40.8	11.2	40.1	51.3	8.8	37.9	46.7

※n=30未満は非表示

※「全体」と比較して

5pt 以上高い
10pt 以上低い

富山県立大学情報工学部（仮称）に関する進学需要調査【高校生の入学意向】

富山県立大学情報工学部への受験意向・入学意向

▶データサイエンス学科

- 富山県立大学情報工学部データサイエンス学科への受験意向を尋ねたところ、大学進学希望者では「ぜひ受験したい」は3.9%。「受験したい」(18.1%)と合わせると、21.9%が受験意向あり(受験意向あり・計)。
 ・希望進路×分野別にみると、大学進学希望者×情報工学興味ありでは47.3%が受験意向あり。
- 入学意向を尋ねたところ、大学進学希望者かつデータサイエンス学科受験意向者では、「ぜひ入学したい」が16.0%。「入学したい」(28.1%)と合わせると、44.1%が入学意向あり(入学意向あり・計)。
 ・希望進路×分野別にみると、大学進学希望者×情報工学興味ありでは47.8%が入学意向あり。

【問5】 富山県立大学「情報工学部(データサイエンス学科/情報システム工学科/知能ロボット工学科)」(仮称・構想中)を、あなたはどの程度受験したいと思いますか。学科ごとにお答えください。(それぞれ、ひとつに○)

【データサイエンス学科】 (単位:%)

		ぜひ受験したい	受験したい	受験したくない	無回答	受験意向あり・計
大学進学希望者		3.9	18.1	73.9	4.1	21.9
全体 (n=2,252)		3.9	18.1	73.9	4.1	21.9
性別	男性 (n=1,087)	6.3	27.5	61.5	4.7	33.9
	女性 (n=1,087)	0.9	8.6	86.9	3.5	9.6
	回答しない (n=68)	10.3	16.2	67.6	5.9	26.5
所属クラス別	文系 (n=1,007)	1.5	6.7	88.5	3.4	8.1
	理系 (n=1,150)	5.8	28.4	61.0	4.7	34.3
	その他 (n=84)	6.0	14.3	75.0	4.8	20.2
希望進路×分野別	大学進学希望者×情報工学興味あり (n=879)	8.6	38.7	48.9	3.8	47.3
	大学進学希望者×情報工学興味なし (n=1,273)	0.7	4.4	91.0	3.9	5.1

※n=30未満は非表示 ※「全体」と比較して 5pt 以上高い 10pt 以上低い 受験意向あり・計 = ぜひ受験したい + 受験したい

【問6】 富山県立大学「情報工学部(データサイエンス学科/情報システム工学科/知能ロボット工学科)」(仮称・構想中)を受験して合格した場合、あなたはどの程度入学したいと思いますか。学科ごとにお答えください。(それぞれ、ひとつに○)

【データサイエンス学科】 (単位:%)

		ぜひ入学したい	入学したい	併願校の可否によっては入学したい	入学先としては考えない	無回答	入学意向あり・計
大学進学希望者×データサイエンス学科受験意向者		16.0	28.1	45.3	10.1	0.4	44.1
全体 (n=494)		16.0	28.1	45.3	10.1	0.4	44.1
性別	男性 (n=368)	17.4	30.4	43.2	8.4	0.5	47.8
	女性 (n=104)	7.7	21.2	54.8	16.3	-	28.8
	回答しない (n=18)	33.3	22.2	38.9	5.6	-	55.6
所属クラス別	文系 (n=82)	15.9	14.6	39.0	29.3	1.2	30.5
	理系 (n=394)	15.5	30.5	47.2	6.0	0.3	45.9
	その他 (n=17)	29.4	35.3	35.3	-	-	64.7
希望進路×分野別	大学進学希望者×情報工学興味あり (n=416)	17.3	30.5	45.9	6.3	-	47.8
	大学進学希望者×情報工学興味なし (n=65)	9.2	15.4	41.5	33.8	-	24.6

※n=30未満は非表示 ※「全体」と比較して 5pt 以上高い 10pt 以上低い 入学意向あり・計 = ぜひ入学したい + 入学したい (問5で表示したものは除く)

富山県立大学情報工学部(仮称)に関する進学需要調査【高校生の入学意向】

▶情報システム工学科

- 富山県立大学情報工学部情報システム工学科への受験意向を尋ねたところ、大学進学希望者では「ぜひ受験したい」は6.5%。「受験したい」(20.1%)と合わせると、26.6%が受験意向あり(受験意向あり・計)。
 - 希望進路×分野別にみると、大学進学希望者×情報工学興味ありでは55.4%が受験意向あり。
- 入学意向を尋ねたところ、大学進学希望者かつ情報システム工学科受験意向者では、「ぜひ入学したい」が21.5%。「入学したい」(25.7%)と合わせると、47.2%が入学意向あり(入学意向あり・計)。
 - 希望進路×分野別にみると、大学進学希望者×情報工学興味ありでは51.5%が入学意向あり。

【問5】 富山県立大学「情報工学部(データサイエンス学科/情報システム工学科/知能ロボット工学科)」(仮称・構想中)を、あなたはどの程度受験したいと思いますか。学科ごとにお答えください。(それぞれ、ひとつに○)

【情報システム工学科】		(単位:%)	ぜひ受験 したい	受験 したい	受験 したくない	無回答	受験意向 あり・計
大学進学希望者							
全体		(n=2,252)	6.5	20.1	69.3	4.1	26.6
性別	男性	(n=1,087)	10.6	28.3	56.4	4.7	38.9
	女性	(n=1,087)	2.1	11.7	82.7	3.5	13.8
	回答しない	(n= 68)	10.3	19.1	64.7	5.9	29.4
所属クラス別	文系	(n=1,007)	1.6	8.9	86.1	3.4	10.5
	理系	(n=1,150)	11.1	29.6	54.6	4.7	40.7
	その他	(n= 84)	2.4	22.6	70.2	4.8	25.0
希望進路× 分野別	大学進学希望者×情報工学興味あり	(n= 879)	15.1	40.3	41.0	3.6	55.4
	大学進学希望者×情報工学興味なし	(n=1,273)	0.9	6.7	88.5	4.0	7.5

※n=30未満は非表示 ※「全体」と比較して **5pt** 以上高い **10pt** 以上低い 受験意向あり・計 = ぜひ受験したい + 受験したい

【問6】 富山県立大学「情報工学部(データサイエンス学科/情報システム工学科/知能ロボット工学科)」(仮称・構想中)を受験して合格した場合、あなたはどの程度入学したいと思いますか。学科ごとにお答えください。(それぞれ、ひとつに○)

【情報システム工学科】		(単位:%)	ぜひ入学 したい	入学したい	併願校の合 否によっては 入学したい	入学先 としては 考えない	無回答	入学意向 あり・計
大学進学希望者×情報システム工学科受験意向者								
全体		(n= 599)	21.5	25.7	42.9	9.7	0.2	47.2
性別	男性	(n= 423)	24.6	26.7	41.6	7.1	0.0	51.3
	女性	(n= 150)	11.3	23.3	48.0	16.7	0.7	34.7
	回答しない	(n= 20)	35.0	25.0	30.0	10.0	0.0	60.0
所属クラス別	文系	(n= 106)	12.3	17.9	41.5	28.3	0.0	30.2
	理系	(n= 468)	23.9	26.5	43.6	5.8	0.2	50.4
	その他	(n= 21)	19.0	42.9	33.3	4.8	0.0	61.9
希望進路× 分野別	大学進学希望者×情報工学興味あり	(n= 487)	23.6	27.9	42.9	5.5	0.0	51.5
	大学進学希望者×情報工学興味なし	(n= 96)	12.5	15.6	39.6	31.3	10.0	28.1

※n=30未満は非表示 ※「全体」と比較して **5pt** 以上高い **10pt** 以上低い 入学意向あり・計 = ぜひ入学したい + 入学したい

▶知能ロボット工学科

- 富山県立大学情報工学部知能ロボット工学科への受験意向を尋ねたところ、大学進学希望者では「ぜひ受験したい」は4.1%。「受験したい」(17.0%)と合わせると、21.1%が受験意向あり(受験意向あり・計)。

・希望進路×分野別にみると、大学進学希望者×情報工学興味ありでは44.6%が受験意向あり。

- 入学意向を尋ねたところ、大学進学希望者かつ知能ロボット工学科受験意向者では、「ぜひ入学したい」が17.9%。「入学したい」(27.1%)と合わせると、45.0%が入学意向あり(入学意向あり・計)。

・希望進路×分野別にみると、大学進学希望者×情報工学興味ありでは49.2%が入学意向あり。

【問5】 富山県立大学「情報工学部(データサイエンス学科/情報システム工学科/知能ロボット工学科)」(仮称・構想中)を、あなたはどの程度受験したいと思いますか。学科ごとにお答えください。(それぞれ、ひとつに○)

【知能ロボット工学科】		(単位:%)	ぜひ受験 したい	受験 したい	受験 したくない	無回答	受験意向 あり・計
大学進学希望者							
全体		(n=2,252)	4.1	17.0	74.8	4.1	21.1
性別	男性	(n=1,087)	6.8	25.9	62.6	4.8	32.7
	女性	(n=1,087)	0.9	8.0	87.8	3.3	8.9
	回答しない	(n= 68)	11.8	14.7	67.6	5.9	26.5
所属クラス別	文系	(n=1,007)	1.5	3.3	88.9	3.4	7.7
	理系	(n=1,150)	6.6	26.4	62.3	4.7	33.0
	その他	(n= 84)	2.4	16.7	77.4	3.6	19.0
希望進路× 分野別	大学進学希望者×情報工学興味あり	(n= 879)	9.4	35.2	51.5	3.9	44.6
	大学進学希望者×情報工学興味なし	(n=1,273)	0.7	5.0	90.5	3.8	5.7

※n=30未満は非表示 ※「全体」と比較して **5pt** 以上高い **10pt** 以上低い 受験意向あり・計 = ぜひ受験したい + 受験したい

【問6】 富山県立大学「情報工学部(データサイエンス学科/情報システム工学科/知能ロボット工学科)」(仮称・構想中)を受験して合格した場合、あなたはどの程度入学したいと思いますか。学科ごとにお答えください。(それぞれ、ひとつに○)

【知能ロボット工学科】		(単位:%)	ぜひ入学 したい	入学したい	併願校の合 否によっては 入学したい	入学先 としては 考えない	無回答	入学意向 あり・計
大学進学希望者×知能ロボット工学科受験意向者								
全体		(n= 476)	17.9	27.1		43.5	11.6	45.0
性別	男性	(n= 355)	20.0	28.5		42.0	9.6	48.5
	女性	(n= 97)	5.2	25.8		50.5	18.6	30.9
	回答しない	(n= 18)		44.4	11.1	33.3	11.1	55.6
所属クラス別	文系	(n= 78)	11.5	19.2		41.0	28.2	30.8
	理系	(n= 380)	18.7	27.9		44.7	8.7	46.6
	その他	(n= 16)		31.3		37.5	31.3	68.8
希望進路× 分野別	大学進学希望者×情報工学興味あり	(n= 392)	19.6	29.6		42.1	8.7	49.2
	大学進学希望者×情報工学興味なし	(n= 73)	9.6	17.8		43.8	28.8	27.4

※n=30未満は非表示 ※「全体」と比較して **5pt** 以上高い **10pt** 以上低い 入学意向あり・計 = ぜひ入学したい + 入学したい

受験意向者数・入学意向者数

回答者全体 2,926人のうち

- ①大学への進学希望者は 2,252人 全体の77.0%
- ② ①のうち、学部に関連分野に興味のある者は 879人 全体の30.0%

▶富山県立大学情報工学部データサイエンス学科

- ③ ②のうち、受験意向者は 416人 全体の14.2%
- ④ ③のうち、入学意向者は 199人 全体の 6.8%

富山県立大学情報工学部データサイエンス学科では、
入学意向者数が予定入学定員数の40人を上回る。

富山県立大学情報工学部データサイエンス学科 入学意向者数(内訳)

関連分野興味あり回答者数 (情報工学興味あり)	879人
受験意向者数 (受験意向あり・計=ぜひ受験したい+受験したい)	416人
入学意向者数 (入学意向あり・計=ぜひ入学したい+入学したい)	199人
入学定員(予定)	40人

▶富山県立大学情報工学部情報システム工学科

③ ②のうち、受験意向者は

487人 全体の16.6%

④ ③のうち、入学意向者は

251人 全体の 8.6%

富山県立大学情報工学部情報システム工学科では、
入学意向者数が予定入学定員数の60人を上回る。

富山県立大学情報工学部情報システム工学科 入学意向者数(内訳)

関連分野興味あり回答者数 (情報工学興味あり)	879人
受験意向者数 (受験意向あり・計=ぜひ受験したい+受験したい)	487人
入学意向者数 (入学意向あり・計=ぜひ入学したい+入学したい)	251人
入学定員(予定)	60人

▶富山県立大学情報工学部知能ロボット工学科

③ ②のうち、受験意向者は

392人 全体の13.4%

④ ③のうち、入学意向者は

193人 全体の 6.6%

富山県立大学情報工学部知能ロボット工学科では、
入学意向者数が予定入学定員数の60人を上回る。

富山県立大学情報工学部知能ロボット工学科 入学意向者数(内訳)

関連分野興味あり回答者数 (情報工学興味あり)	879人
受験意向者数 (受験意向あり・計=ぜひ受験したい+受験したい)	392人
入学意向者数 (入学意向あり・計=ぜひ入学したい+入学したい)	193人
入学定員(予定)	60人

富山県立大学情報工学部への意見・要望

- **情報系に興味のある人にとっては、とても魅力的だと思った。**
(富山県立高岡工芸高等学校 / 男性 / その他 / 大学(4年制・6年制) / データサイエンス学科:併願校の可否によっては入学したい / 情報システム工学科:併願校の可否によっては入学したい / 知能ロボット工学科:併願校の可否によっては入学したい)
- **自分はあまり興味のない学科ですが、丁度昨日、家族で弟が興味がありそうだ。という話をしていたので、とてもいいな、と思いました。**
(富山県立高岡工芸高等学校 / 女性 / 文系 / 大学(4年制・6年制) / データサイエンス学科:入学先としては考えない / 情報システム工学科:入学先としては考えない / 知能ロボット工学科:入学先としては考えない)
- **脳と言語について研究できる環境がほしい**
(富山県立南砺福野高等学校 / 男性 / 理系 / 大学(4年制・6年制) / データサイエンス学科:ぜひ入学したい / 情報システム工学科:ぜひ入学したい / 知能ロボット工学科:ぜひ入学したい)
- **進路が知りたい、卒業後の**
(富山県立八尾高等学校 / 男性 / 理系 / 無回答 / データサイエンス学科:ぜひ入学したい / 情報システム工学科:ぜひ入学したい / 知能ロボット工学科:ぜひ入学したい)
- **設備、研究室等についての情報が知りたい。**
(富山県立富山南高等学校 / 男性 / 文系 / 大学(4年制・6年制) / データサイエンス学科:ぜひ入学したい / 情報システム工学科:ぜひ入学したい / 知能ロボット工学科:入学したい)
- **何か資格をとれる支援があるといいなと思います**
(富山県立福岡高等学校 / 男性 / 文系 / 大学(4年制・6年制) / データサイエンス学科:ぜひ入学したい / 情報システム工学科:入学したい / 知能ロボット工学科:入学先としては考えない)
- **情報に関する施設の充実**
(富山県立魚津高等学校 / 男性 / 理系 / 大学(4年制・6年制)・短期大学・専門学校・専修学校 / データサイエンス学科:併願校の可否によっては入学したい / 情報システム工学科:ぜひ入学したい / 知能ロボット工学科:入学したい)
- **志望校の一つとして等、大学に視野に考えているので気になりました。工学部との違いは何かとを、もう少しわかりやすく知らせたいと思った**
(富山県立八尾高等学校 / 男性 / 理系 / 大学(4年制・6年制) / データサイエンス学科:併願校の可否によっては入学したい / 情報システム工学科:入学したい / 知能ロボット工学科:併願校の可否によっては入学したい)
- **最先端の機械を使えるのならうれしい**
(富山県立魚津高等学校 / 男性 / 理系 / 大学(4年制・6年制) / データサイエンス学科:入学先としては考えない / 情報システム工学科:併願校の可否によっては入学したい / 知能ロボット工学科:入学先としては考えない)
- **文系でも受験・授業を受けることができるようにしてほしい。**
(富山県立富山東高等学校 / 男性 / 文系 / 大学(4年制・6年制) / データサイエンス学科:ぜひ入学したい / 情報システム工学科:ぜひ入学したい / 知能ロボット工学科:併願校の可否によっては入学したい)
- **文系の学科を作ってほしい。**
(富山県立入善高等学校 / 女性 / 文系 / 大学(4年制・6年制)・就職 / データサイエンス学科:入学先としては考えない / 情報システム工学科:入学先としては考えない / 知能ロボット工学科:入学先としては考えない)

<調查票・呈示資料>

調査票

富山県立大学情報工学部(仮称)設置構想に関するアンケート

対象:2022年度現在、高校2年生のみなさん

富山県立大学では2024年4月に新しい学部として「情報工学部」(仮称)を設置することを構想しています。このアンケートを通して、これから大学進学時期を迎えるみなさんからご意見をお聞きして、新しい学部の構想をより充実させたいと考えております。

なお、このアンケートに回答いただいたみなさんから得られた情報は、富山県立大学の新学部の設置構想に係る統計資料としてのみ使用し、個人を特定するようなことはありません。また、回答内容が入学に影響を及ぼすこともありません。ぜひ高校生のみなさんのアンケート調査へのご協力を、よろしくお願いたします。

※このアンケート調査は、富山県立大学から委託された第三者機関(株式会社リクルート、株式会社アンド・デイ)が実施いたします。

あなたご自身についてお聞きします。

F1.性別 (ひとつに○)

1. 男性 2. 女性 3. その他 4. 回答しない

F2.現在お住まいの都道府県・エリア (ひとつに○)

1. 富山県 2. その他()

F3.所属クラス (ひとつに○)

1. 文系 2. 理系 3. その他

高校卒業後の進路についてあなたのご希望をお聞きします。

問1.あなたは、高校卒業後どのような進路を希望していますか。(いくつでも○)

1. 大学(4年制・6年制) 2. 短期大学 3. 専門学校・専修学校
4. 就職 5. その他()

問2.問1で選んだ番号のうち、最も希望する進路の番号を右欄にひとつだけお書きください。

問3.進学先で学ぶ分野として、あなたはどの分野に興味を持っていますか。a~kの分野について、あなたのお気持ちに近いものをそれぞれお答えください。(それぞれ、ひとつに○)

※現時点で進学を考えていない方も、進学する場合を想像してお答えください。

			とても 興味がある	興味がある	興味はない
a	情報工学	データサイエンス、人工知能、ロボット工学など	→ 1	2	3
b	工学	機械工学、建築学、電気電子工学、環境・土木工学など	→ 1	2	3
c	理学	数学、物理学、生物学など	→ 1	2	3
d	農学	農業経済学、林学、水産学、獣医畜産学など	→ 1	2	3
e	医学・歯学・薬学	基礎医学、臨床医学、歯学、薬学、製薬学など	→ 1	2	3
f	保健衛生学	看護学、放射線学、リハビリテーション学など	→ 1	2	3
g	社会科学	経済・経営・商学、法律・政治学、社会学、国際学など	→ 1	2	3
h	人文科学	文学、史学、哲学、心理学、文化人類学、外国語など	→ 1	2	3
i	教育学・保育	幼稚園・小・中・高等学校等の教員養成、保育など	→ 1	2	3
j	家政学	生活科学、食物学、住居学、被服学など	→ 1	2	3
k	芸術学	音楽、デザイン、美術など	→ 1	2	3

ここからは、富山県立大学「情報工学部」(仮称・構想中)についてお聞きします。

別途お配りしたリーフレットをよくお読みいただき、お答えください。

問 4. 以下は、富山県立大学が設置構想中の「情報工学部(データサイエンス学科/情報システム工学科/知能ロボット工学科)」(仮称)が今後計画している特徴の例です。それぞれの学科の特徴について、どの程度魅力を感じますか。あなたのお気持ちに近いものをお答えください。(それぞれ、ひとつに○)

			とても魅力的	ある程度魅力的	あまり魅力的ではない	まったく魅力的ではない
情報工学部	データサイエンス学科	→ データサイエンスの理論と応用実践や、情報を軸とする工学の専門知識を教育することで、工学のマインドを持ったデータサイエンスのエキスパートを育成。	1	2	3	4
	情報システム工学科	→ リアル世界とバーチャル世界から得られるデータを活用するための情報基盤技術を教育し、新しい情報システムの開発に貢献できる人材を育成。	1	2	3	4
	知能ロボット工学科	→ 生活や産業の場で活躍する知能を持ったロボットを実現する革新的な科学技術を創造できる、情報・機械・電子の工学分野とデータサイエンスを身につけたエキスパートを目指す。	1	2	3	4

【参考】類似する学問を学べる大学との比較 ※各大学の学費・費用は、変更になることがあります

大学名	学部名	設置区分	初年次			
			入学金	授業料	初年次納付金・合計	
富山県立大学	情報工学部(仮称・構想中)	県立	富山県の住民	188,000円	535,800円	723,800円
			富山県以外の住民	282,000円		817,800円
富山大学	工学部	国立		282,000円	535,800円	817,800円
滋賀大学	データサイエンス学部	国立		282,000円	535,800円	817,800円

各大学の学費は、各大学ホームページの掲載情報です(2022年11月時点)

問 5. 富山県立大学「情報工学部(データサイエンス学科/情報システム工学科/知能ロボット工学科)」(仮称・構想中)を、あなたはどの程度受験したいと思いますか。学科ごとにお答えください。(それぞれ、ひとつに○)

			ぜひ受験したい	受験したい	受験したくない
a	情報工学部	データサイエンス学科 →	1	2	3
b	情報工学部	情報システム工学科 →	1	2	3
c	情報工学部	知能ロボット工学科 →	1	2	3

問 6. 富山県立大学「情報工学部(データサイエンス学科/情報システム工学科/知能ロボット工学科)」(仮称・構想中)を受験して合格した場合、あなたはどの程度入学したいと思いますか。学科ごとにお答えください。(それぞれ、ひとつに○)

			ぜひ入学したい	入学したい	併願校の合否によっては入学したい	入学先としては考えない
a	情報工学部	データサイエンス学科 →	1	2	3	4
b	情報工学部	情報システム工学科 →	1	2	3	4
c	情報工学部	知能ロボット工学科 →	1	2	3	4

問 7. 富山県立大学「情報工学部」(仮称・構想中)へのご意見・ご要望があれば、ご自由にお書きください。

※個人が特定されるような情報はご記入されないようお願いいたします。

アンケートはこれで終了です。ご協力いただき、誠にありがとうございました。

呈示資料

設置構想中

未来社会を創造するデジタルのエキスパートへ

情報工学部 (仮称)

2024年4月 新設予定!



\\ 新設 /
データサイエンス学科 （新設）
40名(予定)

\\ 工学部から移行 /
情報システム工学科 （移行）
60名(予定)

\\ 工学部から移行 /
知能ロボット工学科 （移行）
60名(予定)



<https://www.pu-toyama.ac.jp/>

富山県立大学情報工学部（仮称）に関する進学需要調査【高校生の入学意向】

情報工学部（仮称）の特色

- 1 データサイエンスの専門教育
- 2 少人数によるゆきとどいた教育
- 3 デザイン思考による課題発見解決力
- 4 企業の技術者との連携授業
- 5 人間性豊かな技術者の育成につながるカリキュラム編成
- 6 学生の自立を促すキャリア教育

データサイエンス (DS) とは

数学、統計学、機械学習、データマイニングなどの理論を用いてデータの分析や解析を行い、新しい価値を見出す学問分野です。DSの応用は、工学、環境学、医学・薬学、農学、経済学、社会学、人文科学など多岐にわたります。

富山県立大学で実践するDS活用研究事例

1. 交通事故のデータを分析し、交通事故の特徴を抽出することでその予防に応用
2. 学習支援システムの学習履歴データを分析し、効果的な学習計画の作成に応用
3. 人工衛星からの地表画像データを分析し、土砂災害などの検知や予測に応用
4. 産業廃棄物の移動データを分析し、環境に優しい処理方法の創出に応用

デザイン思考とは

ユーザーの潜在的課題を顕在化させ、仮説・検証を繰り返し試行することで解決策を発見しようとする思考法です。



データサイエンス学科 (仮称)

DSの理論と応用実践を教育するとともに、情報を軸とする工学の専門知識を教育することで、工学のマインドを持ったDSのエキスパートを育成します。

授業Pickup! (データマイニング応用)



データの集まりに潜んでいる「知識」。データのばらつきや偏りを統計学や人工知能などを用いて調べることで、知識が浮かび上がってきます。授業では、自然や社会の実際のデータを題材に、コンピュータも駆使しながら知識を取り出す方法を学びます。

卒業後の進路

大学院進学、情報産業（通信、IT、コンサルティンク、メディア）、製造業、製薬、金融、教育、医療・保険、流通小売業

情報システム工学科 (仮称)

リアル世界とバーチャル世界から得られるデータを活用するための情報基盤技術を教育し、新しい情報システムの開発に貢献できる人材を育成します。

授業Pickup! (ヒューマンインタフェース)



ヒトの動きを計測してアバターを操作する。体を動かさずに考えるだけでコンピュータを動かす。このような最新のインタフェース技術を取り上げます。ヒトの行動や生体情報を計測・解析する手法や、バーチャルリアリティを活用した研究も紹介します。

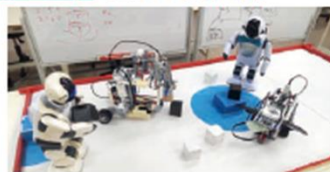
卒業後の進路

大学院進学、技術系研究所、IT関連産業、ソフトウェア・システム開発企業、電子機器・電子部品メーカー

知能ロボット工学科 (仮称)

情報・機械・電子の3つの工学分野に立脚するロボットに関わる工学やDSの基礎を教育するとともに、革新的な科学技術を創造できる人材を育成します。

授業Pickup! (ロボット設計工学)



設計プロセスの全体像と各プロセスを理解し、実際にお題に合わせたロボットを設計する力や、仕様に合わせてロボットの各要素を選定する力を身につけます。ロボット創造演習の授業と連携し、設計から製作まで全ての工程を学びます。

卒業後の進路

大学院進学、ロボット・メカトロニクス、工作・輸送用機械、電気機器、電子部品、半導体、情報通信、ソフトウェア関連

入試情報 (予定)

学科	募集区分	大学入学共通テスト	個別学力検査等
データサイエンス学科 (仮称)	学校推薦型 選抜	免除	数学(数学I・数学II・数学A・数学B) 外国語(コミュニケーション英語I・II) 音楽
	一般選抜 (前期日程)	国語 [国語] 数学 [数学I・数学A]と[数学II・数学B] 理科 [物理][化学][生物]から1科目	数学I・数学II・数学III・数学A・数学B 物理(物理基礎・物理)
	一般選抜 (後期日程)	外国語 [英語] 数学 [数学I・数学A]と[数学II・数学B] 理科 [物理]	数学I・数学II・数学III・数学A・数学B 物理(物理基礎・物理)
	一般選抜 (前期日程)	外国語 [英語] 数学 [数学I・数学A]と[数学II・数学B] 理科 [物理]	数学I・数学II・数学III・数学A・数学B 物理(物理基礎・物理)

※ここに記載されている内容は、今後変更になる可能性があります。必ず令和5年夏以降に公表予定の「入学希望要項」「学生募集要項」を確認してください。

構想概要 (予定)

- 修業年数 4年 ● 開設時期 2024年(令和6年)4月
- 取得学位 データサイエンス学科…学士(データサイエンス)
情報システム工学科…学士(工学)
知能ロボット工学科…学士(工学)

アクセス(射水キャンパス)



最新情報は大学HPに 随時掲載予定!



富山県立大学ホームページ
<https://www.pu-toyama.ac.jp/>

お問い合わせ
富山県立大学事務局 経営企画課
新学部設置準備班
〒939-0398
富山県射水市黒河5180
TEL 0766-56-7500(代表)

設置構想のため、本内容は今後変更になることがあります。

<參考資料>

受験意向者数・入学意向者数 内訳

【問6】 富山県立大学「情報工学部（データサイエンス学科／情報システム工学科／知能ロボット工学科）」（仮称・構想中）を受験して合格した場合、あなたはどの程度入学したいと思いますか。学科ごとにお答えください。（それぞれ、ひとつに○）

【データサイエンス学科】		受験意向あり・計	ぜひ入学したい	入学したい	入学意向あり・計	
大学進学希望者×関連分野興味あり						
全体		(n= 879)	416人	72人	127人	199人
性別	男性	(n= 647)	324人	60人	104人	164人
	女性	(n= 192)	72人	6人	18人	24人
	その他	(n= 4)	2人	1人	0人	1人
	回答しない	(n= 33)	16人	5人	4人	9人
所属クラス別	文系	(n= 173)	47人	10人	9人	19人
	理系	(n= 672)	353人	57人	111人	168人
	その他	(n= 30)	15人	5人	6人	11人
設置者別	公立	(n= 842)	403人	72人	127人	199人
	私立	(n= 37)	13人	0人	0人	0人

【情報システム工学科】		受験意向あり・計	ぜひ入学したい	入学したい	入学意向あり・計	
大学進学希望者×関連分野興味あり						
全体		(n= 879)	487人	115人	136人	251人
性別	男性	(n= 647)	370人	97人	103人	200人
	女性	(n= 192)	94人	12人	27人	39人
	その他	(n= 4)	4人	1人	0人	1人
	回答しない	(n= 33)	17人	5人	5人	10人
所属クラス別	文系	(n= 173)	53人	8人	13人	21人
	理系	(n= 672)	413人	104人	113人	217人
	その他	(n= 30)	18人	3人	9人	12人
設置者別	公立	(n= 842)	476人	114人	135人	249人
	私立	(n= 37)	11人	1人	1人	2人

【知能ロボット工学科】		受験意向あり・計	ぜひ入学したい	入学したい	入学意向あり・計	
大学進学希望者×関連分野興味あり						
全体		(n= 879)	392人	77人	116人	193人
性別	男性	(n= 647)	308人	66人	93人	159人
	女性	(n= 192)	62人	4人	20人	24人
	その他	(n= 4)	4人	1人	0人	1人
	回答しない	(n= 33)	16人	6人	2人	8人
所属クラス別	文系	(n= 173)	42人	6人	10人	16人
	理系	(n= 672)	335人	66人	99人	165人
	その他	(n= 30)	14人	5人	6人	11人
設置者別	公立	(n= 842)	380人	77人	115人	192人
	私立	(n= 37)	12人	0人	1人	1人

類似する学問を学べる大学の志願状況等

大学	学部	入学年度	募集人員 (a)	志願者数 (b)	受験者数	合格者数	入学者数 (c)	志願倍率 (b/a)	定員充足率 (c/a)
富山大学	工学部	2020	365	1,254	1,000	405	364	3.4	1.0
		2021	365	1,899	1,319	403	368	5.2	1.0
		2022	380	1,232	890	418	387	3.2	1.0
滋賀大学	データサイエンス学部	2020	100	444	341	116	105	4.4	1.1
		2021	100	408	299	109	100	4.1	1.0
		2022	100	371	285	116	104	3.7	1.0

出典

富山大学ホームページ

滋賀大学ホームページ

富山県立大学工学部の志願状況等

学部	学科	入学年度	募集人員 (a)	志願者数 (b)	受験者数	合格者数	入学者数 (c)	志願倍率 (b/a)	定員充足率 (c/a)
工学部	機械システム工学科	2018	60	325 (261)	302 (243)	83 (64)	64	5.4	1.1
		2019	60	276 (233)	268 (226)	82 (72)	60	4.6	1.0
		2020	60	152 (141)	142 (133)	78 (75)	60	2.5	1.0
		2021	60	235 (203)	231 (200)	79 (71)	67	3.9	1.1
		2022	60	273 (254)	264 (245)	80 (76)	60	4.6	1.0
	知能ロボット工学科	2018	60	347 (292)	329 (278)	81 (68)	60	5.8	1.0
		2019	60	170 (152)	167 (150)	81 (77)	71	2.8	1.2
		2020	60	208 (187)	201 (181)	74 (69)	63	3.5	1.1
		2021	60	216 (199)	208 (193)	77 (72)	61	3.6	1.0
		2022	70	243 (229)	233 (220)	100 (95)	70	3.5	1.0
	電子・情報工学科 (R2.4 学生募集停止)	2018	80	426 (339)	405 (324)	102 (83)	83	5.3	1.0
		2019	80	371 (316)	357 (305)	100 (90)	85	4.6	1.1
	電気電子工学科 (R2.4 設置)	2020	45	109 (92)	105 (90)	57 (54)	46	2.4	1.0
		2021	45	210 (190)	202 (184)	57 (54)	47	4.7	1.0
		2022	45	213 (201)	203 (191)	65 (60)	45	4.7	1.0
	情報システム工学科 (R2.4 設置)	2020	45	212 (190)	202 (182)	58 (53)	47	4.7	1.0
		2021	45	299 (258)	295 (255)	57 (53)	51	6.6	1.1
		2022	70	269 (242)	255 (231)	86 (79)	70	3.8	1.0
	環境・社会基盤 工学科	2018	55	338 (0)	316 (0)	74 (0)	57	6.1	1.0
		2019	55	170 (0)	165 (0)	74 (0)	58	3.1	1.1
		2020	55	195 (0)	185 (0)	72 (0)	64	3.5	1.2
		2021	55	206 (0)	199 (0)	95 (0)	55	3.7	1.0
		2022	55	409 (0)	401 (0)	72 (0)	57	7.4	1.0
	生物工学科	2018	40	103 (76)	101 (75)	55 (41)	48	2.6	1.2
		2019	40	143 (108)	138 (104)	56 (53)	42	3.6	1.1
2020		40	65 (58)	64 (57)	49 (47)	42	1.6	1.1	
2021		40	124 (94)	121 (92)	49 (46)	40	3.1	1.0	
2022		40	87 (74)	85 (72)	48 (43)	43	2.2	1.1	
医薬品工学科	2018	35	143 (90)	139 (87)	58 (36)	37	4.1	1.1	
	2019	35	179 (135)	166 (127)	48 (33)	39	5.1	1.1	
	2020	35	113 (81)	109 (79)	50 (36)	35	3.2	1.0	
	2021	35	161 (121)	156 (117)	47 (34)	38	4.6	1.1	
	2022	35	140 (107)	131 (102)	46 (37)	41	4.0	1.2	
工学部全体	2018	330	1,682	1,592	453	349	5.1	1.1	
	2019	330	1,309	1,261	441	355	4.0	1.1	
	2020	340	1,054	1,008	438	357	3.1	1.1	
	2021	340	1,451	1,412	461	359	4.3	1.1	
	2022	375	1,634	1,572	497	386	4.4	1.0	

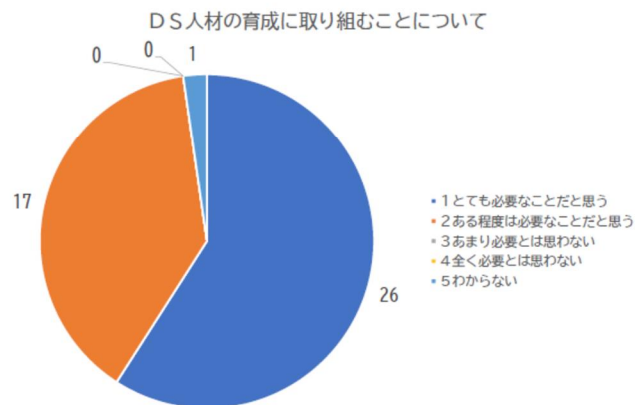
※カッコ内の数値は各人数の内に含まれる他学科併願者数

富山県立大学におけるデータサイエンス人材育成に関するアンケート調査結果（抜粋）

- 1 出典 富山県立大学におけるデータサイエンス人材育成に関するアンケート調査
https://www.pref.toyama.jp/documents/28279/ds_chousa.pdf
- 2 実施主体 富山県経営管理部学術振興課
- 3 調査対象 県内高等学校 49校（県立 39、私立 10）の進路指導担当教員
- 4 調査期間 2022年6月9日から6月28日
- 5 回答数 44（県立 34、私立 10）（回答率 89%）

Q 富山県立大学において高等学校の教科「情報」から接続するデータサイエンス人材の育成に取り組むことについてどう思いますか。

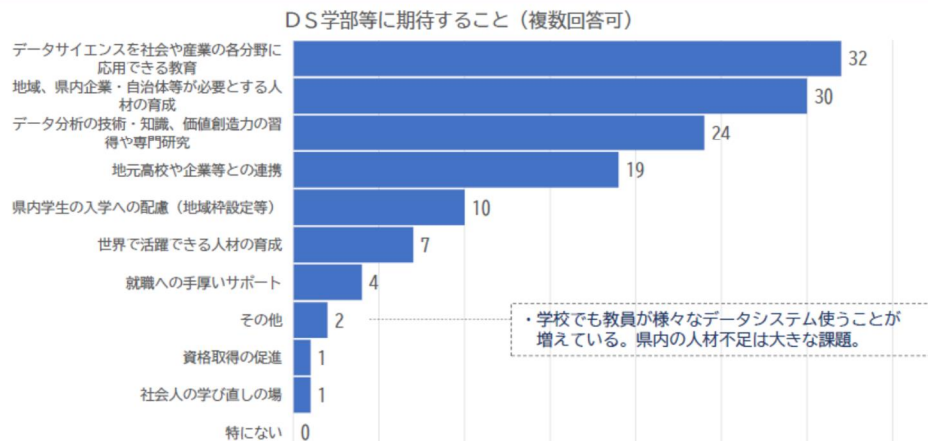
「とても必要」が26、「ある程度必要」が17、となっており、あわせて97%と高い割合で必要性を認識している。



1

Q 富山県立大学にデータサイエンスを学ぶ教育体制（学部等）が整備された場合、何を期待しますか。（複数回答可）

「社会や産業の各分野に応用できる教育」（32）が最も多く、次いで「地域、企業等が必要とする人材の育成」（30）、「データ分析の技術・知識、価値創造力の習得や専門研究」（24）の順となっている。



3

富山県立大学 情報工学部(仮称) に関する人材需要調査

【企業等への採用意向】

調査結果報告書

2023年3月

株式会社リクルート

株式会社アンド・ディ

目次

▶ 調査概要	3
▶ 調査結果	4
• サマリー	5
• 回答企業・団体のプロフィール	7
• <採用実績>2022年の採用状況	8
• <採用状況>2023年の採用方針	9
• 富山県立大学情報工学部「データサイエンス学科」の学びの特徴	10
• 富山県立大学情報工学部「情報システム工学科」の学びの特徴	11
• 富山県立大学情報工学部「知能ロボット工学科」の学びの特徴	12
• 「データサイエンス学科」の採用意向	13
• 「情報システム工学科」の採用意向	14
• 「知能ロボット工学科」の採用意向	15
• 採用意向人数(データサイエンス学科)	16
• 採用意向人数(情報システム工学科)	17
• 採用意向人数(知能ロボット工学科)	18
• 富山県立大学情報工学部についての意見・要望	19
▶ 調査票・呈示資料	22

調査概要

▶調査目的

- 富山県立大学が計画している情報工学部「データサイエンス学科」「情報システム工学科」「知能ロボット工学科」(仮称・構想中)設置について、周辺エリアを中心とした企業・団体に学科の必要性・卒業生の採用意向をアンケート調査し、受容性を確認する。

▶調査対象と調査方法

- 富山県立大学研究協力会会員及び富山県内に事業所を持つ企業
 - 調査対象企業に調査票を送付し、郵送で回収。

▶調査期間

- 2023年1月12日(木)～2023年2月24日(金)到着分まで

▶有効回答数

- 222社(有効回答率44.2%) 発送数502社に対し

▶調査機関

- 株式会社リクルート
- 株式会社アンド・ディ

<調査結果>

サマリー①

・2022年の採用状況 「1~9人」(50.5%)が最多

- ・次いで、「大学新卒採用なし(0人)」(31.5%)、「10~49人」(13.5%)。
- ・従業員規模別にみると、100人以下の規模で「大学新卒採用なし(0人)」(63.9%)、101~500人の規模で「1~9人」(72.5%)が多い。

・2023年の採用方針 「2022年度と同程度」(46.4%)が最多

- ・次いで、「2022年度よりも増える」(22.5%)、「未定・わからない」(14.0%)、「2022年度よりも減る」(10.4%)。
- ・業種別にみると、建設業で「2022年度よりも減る」(21.2%)、製造業で「2022年度よりも増える」(27.7%)が多い。
- ・従業員規模別にみると、100人以下の規模で「2022年度と同程度」(26.5%)が少ない。

・各学科の学びの特徴に対する企業等からの魅力

データサイエンス学科 「魅力を感じる・計」86.5%

情報システム工学科 「魅力を感じる・計」80.2%

知能ロボット工学科 「魅力を感じる・計」83.3%

・富山県立大学情報工学部の学生に対する採用意向

データサイエンス学科 「採用意向あり・計」77.5%

情報システム工学科 「採用意向あり・計」78.4%

知能ロボット工学科 「採用意向あり・計」77.0%

- ・業種別にみると、データサイエンス学科では卸売・小売業(84.8%)、情報システム工学科では卸売・小売業(84.8%)、知能ロボット工学科では、製造業(84.2%)で「採用意向あり・計」が多い。
- ・従業員規模別にみると、データサイエンス学科では101~500人の規模で「採用意向あり・計」(84.6%)が多い。

サマリー②

・富山県立大学情報工学部の学生を「採用意向あり」「採用対象になる」「おそらく採用対象になる」「採用対象として検討してもよい」のいずれかと回答した企業等の採用意向人数は

データサイエンス学科 **216人**

情報システム工学科 **223人**

知能ロボット工学科 **229人**

各学科とも採用意向人数の合計は予定入学定員数(データサイエンス学科:40名 情報システム工学科:60名 知能ロボット工学科:60名)を上回る。(問7「採用対象になる」「おそらく採用対象になる」「採用対象として検討してもよい」×問8「採用意向人数」のクロス集計の合計)

【問8a】問7で、「1.採用対象になる」「2.おそらく採用対象になる」「3.採用対象として検討してもよい」を選んだ学科についてお聞きます。何人程度の採用が見込めるか、それぞれ学科ごとにお答えください。(それぞれひとつに○) a) データサイエンス学科

		(単位:%)	1名	2名	3名	4名	5名以上	未定・不明	無回答	採用意向人数あり	採用意向人数(合計)	1社あたり平均人数
		データサイエンス学科採用意向あり										
全体		(n= 172)	73.8	16.9	4.1	-	1.2	-	4.1	95.9	216人	1.3人
業種別	建設業	(n= 24)	79.2	20.8	-	-	-	-	-	100.0	29人	1.2人
	製造業	(n= 80)	80.0	12.5	3.8	-	1.3	-	2.5	97.5	98人	1.3人
	卸売・小売業	(n= 28)	78.6	14.3	-	-	-	-	7.1	92.9	30人	1.2人
従業員規模別	100人以下	(n= 58)	84.5	8.6	1.7	-	1.7	-	3.4	96.6	67人	1.2人
	101~500人	(n= 77)	68.8	23.4	5.2	-	-	-	2.6	97.4	101人	1.3人
	501人以上	(n= 37)	67.6	16.2	5.4	-	2.7	-	8.1	91.9	48人	1.4人
採用意向別	データサイエンス学科採用意向あり	(n= 172)	73.8	16.9	4.1	-	1.2	-	4.1	95.9	216人	1.3人
	情報システム工学科採用意向あり	(n= 163)	72.4	17.8	4.3	-	1.2	-	4.3	95.7	207人	1.3人
	知能ロボット工学科採用意向あり	(n= 162)	72.2	17.9	4.3	-	1.2	-	4.3	95.7	206人	1.3人
所在地別	富山県	(n= 151)	74.2	15.9	4.6	-	0.7	-	4.6	95.4	186人	1.3人

※「全体」と比較して
5pt 以上高い
10pt 以上低い

【問8b】問7で、「1.採用対象になる」「2.おそらく採用対象になる」「3.採用対象として検討してもよい」を選んだ学科についてお聞きます。何人程度の採用が見込めるか、それぞれ学科ごとにお答えください。(それぞれひとつに○) b) 情報システム工学科

		(単位:%)	1名	2名	3名	4名	5名以上	未定・不明	無回答	採用意向人数あり	採用意向人数(合計)	1社あたり平均人数
		情報システム工学科採用意向あり										
全体		(n= 174)	71.8	16.1	5.2	-	1.7	-	5.2	94.8	223人	1.4
業種別	建設業	(n= 24)	79.2	20.8	-	-	-	-	-	100.0	29人	1.2
	製造業	(n= 80)	75.0	15.0	5.0	-	1.3	-	3.8	96.3	101人	1.3
	卸売・小売業	(n= 28)	78.6	10.7	3.6	-	-	-	7.1	92.9	31人	1.2
従業員規模別	100人以下	(n= 61)	78.7	13.1	1.6	-	1.6	-	4.9	95.1	72人	1.2
	101~500人	(n= 74)	71.6	17.6	6.8	-	1.4	-	2.7	97.3	99人	1.4
	501人以上	(n= 39)	61.5	17.9	7.7	-	2.6	-	10.3	89.7	52人	1.5
採用意向別	データサイエンス学科採用意向あり	(n= 163)	73.0	16.0	5.5	-	1.8	-	3.7	96.3	213人	1.4
	情報システム工学科採用意向あり	(n= 174)	71.8	16.1	5.2	-	1.7	-	5.2	94.8	223人	1.4
	知能ロボット工学科採用意向あり	(n= 163)	71.8	16.6	5.5	-	1.8	-	4.3	95.7	213人	1.4
所在地別	富山県	(n= 151)	72.2	16.6	4.6	-	1.3	-	5.3	94.7	190人	1.3

※「全体」と比較して
5pt 以上高い
10pt 以上低い

【問8c】問7で、「1.採用対象になる」「2.おそらく採用対象になる」「3.採用対象として検討してもよい」を選んだ学科についてお聞きます。何人程度の採用が見込めるか、それぞれ学科ごとにお答えください。(それぞれひとつに○) c) 知能ロボット工学科

		(単位:%)	1名	2名	3名	4名	5名以上	未定・不明	無回答	採用意向人数あり	採用意向人数(合計)	1社あたり平均人数
		知能ロボット工学科採用意向あり										
全体		(n= 171)	67.3	21.1	5.3	-	1.8	-	4.7	95.3	229人	1.4
業種別	建設業	(n= 23)	82.6	17.4	-	-	-	-	-	100.0	27人	1.2
	製造業	(n= 85)	62.4	27.1	5.9	-	2.4	-	2.4	97.6	124人	1.5
	卸売・小売業	(n= 25)	80.0	12.0	-	-	-	-	8.0	92.0	26人	1.1
従業員規模別	100人以下	(n= 60)	71.7	20.0	1.7	-	1.7	-	5.0	95.0	75人	1.3
	101~500人	(n= 72)	68.1	22.2	5.6	-	1.4	-	2.8	97.2	98人	1.4
	501人以上	(n= 39)	59.0	20.5	10.3	-	2.6	-	7.7	92.3	56人	1.6
採用意向別	データサイエンス学科採用意向あり	(n= 162)	68.5	19.8	5.6	-	1.9	-	4.3	95.7	217人	1.4
	情報システム工学科採用意向あり	(n= 163)	66.9	20.9	5.5	-	1.8	-	4.9	95.1	219人	1.4
	知能ロボット工学科採用意向あり	(n= 171)	67.3	21.1	5.3	-	1.8	-	4.7	95.3	229人	1.4
所在地別	富山県	(n= 150)	68.7	20.0	4.7	-	1.3	-	5.3	94.7	194人	1.4

※「全体」と比較して
5pt 以上高い
10pt 以上低い

富山県立大学情報工学部(仮称)に関する人材需要調査【企業等への採用意向】

回答企業・団体のプロフィール

- 回答企業等の業種は、「製造業」が45.5%で最も多い。
 - 次いで「建設業」「卸売・小売業」(14.9%)。
- 回答企業等の本社・主たる事業所等の所在地は、「富山県」が86.9%。
- 従業員規模は「101人～500人」が41.0%で最も多い。
 - 次いで「50人以下」(20.7%)、「51～100人」(16.7%)、「501～1,000人」(10.8%)。

【問1】貴社・貴団体の主業種をお選びください。(ひとつに○)

		(単位:%)	建設業	製造業	情報・通信業	放送・新聞・出版業	運輸業	金融業、保険業	不動産業、賃貸業	卸売・小売業	保健医療・社会福祉業	生活関連サービス業、娯楽業	その他サービス	その他	無回答
全体	(n= 222)		14.9	45.5	8.1	0.5	0.9	2.7	0.9	14.9	1.4	0.5	6.8	2.7	0.5
従業員規模別	100人以下 (n= 83)		21.7	37.3	6.0	1.2	-	1.2	2.4	12.0	2.4	1.2	8.4	4.8	1.2
	101～500人 (n= 91)		11.0	46.2	12.1	-	2.2	4.4	-	9.8	-	-	2.2	2.2	-
	501人以上 (n= 48)		10.4	58.3	4.2	-	-	2.1	-	10.4	2.1	-	12.5	-	-
採用意向別	データサイエンス学科採用意向あり (n= 172)		14.0	46.5	8.7	0.6	0.6	2.9	-	16.3	0.6	0.6	5.8	2.9	0.6
	情報システム工学科採用意向あり (n= 174)		13.8	46.0	9.8	0.6	0.6	2.9	-	16.1	0.6	0.6	5.2	3.4	0.6
	知能ロボット工学科採用意向あり (n= 171)		13.5	49.7	8.8	0.6	0.6	2.9	-	14.6	0.6	0.6	5.3	2.3	0.6
所在地別	富山県 (n= 193)		14.0	45.6	7.3	0.5	1.0	2.6	1.0	15.0	1.6	0.5	7.3	3.1	0.5

※n=30未満は非表示 ※「全体」と比較して 5pt 以上高い
10pt 以上低い

【問2】貴社・貴団体の所在地(本社・主たる事業所等)をお答えください。

		(単位:%)	東京都	富山県	石川県	長野県	大阪府	無回答
全体	(n= 222)		3.6	86.9	5.4	0.5	1.4	2.3
業種別	建設業 (n= 33)		12.1	81.8	6.1	-	-	-
	製造業 (n= 101)		4.0	87.1	4.0	1.0	1.0	3.0
	卸売・小売業 (n= 33)		-	87.9	6.1	-	-	6.1
従業員規模別	100人以下 (n= 83)		2.4	92.8	2.4	-	-	2.4
	101～500人 (n= 91)		-	89.0	7.7	1.1	1.1	1.1
	501人以上 (n= 48)		12.5	72.9	6.3	-	4.2	4.2
採用意向別	データサイエンス学科採用意向あり (n= 172)		3.5	87.8	5.8	0.6	-	2.3
	情報システム工学科採用意向あり (n= 174)		4.0	86.8	5.7	0.6	0.6	2.3
	知能ロボット工学科採用意向あり (n= 171)		3.5	87.7	5.8	0.6	-	2.3

※n=30未満は非表示 ※「全体」と比較して 5pt 以上高い
10pt 以上低い

【問3】貴社・貴団体の従業員規模として、あてはまるものをお選びください。(ひとつに○)

		(単位:%)	50人以下	51～100人	101～500人	501～1,000人	1,001～5,000人	5,001人以上
全体	(n= 222)		20.7	16.7	41.0	10.8	9.9	0.9
業種別	建設業 (n= 33)		27.3	27.3	30.3	3.0	12.1	-
	製造業 (n= 101)		13.9	16.8	41.6	15.8	9.9	2.0
	卸売・小売業 (n= 33)		15.2	15.2	54.5	9.1	6.1	-
採用意向別	データサイエンス学科採用意向あり (n= 172)		16.3	17.4	44.8	9.9	11.0	0.6
	情報システム工学科採用意向あり (n= 174)		16.1	19.0	42.5	10.3	11.5	0.6
	知能ロボット工学科採用意向あり (n= 171)		15.2	19.9	42.1	11.1	11.1	0.6
所在地別	富山県 (n= 193)		22.8	17.1	42.0	10.4	7.3	0.5

※n=30未満は非表示 ※「全体」と比較して 5pt 以上高い
10pt 以上低い

<採用実績>2022年の採用状況

- 2022年の大学新卒採用者数(2022年4月入社)を尋ねたところ、「1~9人」(50.5%)が最も多い。
 - 次いで「大学新卒採用なし(0人)」(31.5%)、「10~49人」(13.5%)。
 - 業種別にみると、製造業で「1~9人」(56.4%)が全体と比較して多い。
 - 従業員規模別にみると、100人以下の規模で「大学新卒採用なし(0人)」(63.9%)が、101~500人の規模で「1~9人」(72.5%)が全体と比較して多い。

【問4】貴社・貴団体の本年度 2022年4月入社の大学新卒採用状況についてお伺いします。大学卒の方の採用者数として、あてはまるものをお選びください。(ひとつに○)

		(単位:%)	大学新卒 採用なし (0人)	1~9人	10~49人	50~99人	100人以 上
全体		(n= 222)	31.5	50.5	13.5	2.7	1.8
業種別	建設業	(n= 33)	27.3	51.5	15.2	6.1	-
	製造業	(n= 101)	30.7	56.4	8.9	2.0	2.0
	卸売・小売業	(n= 33)	27.3	54.5	18.2	-	-
従業員規模 別	100人以下	(n= 83)	63.9	36.1	-	-	-
	101~500人	(n= 91)	13.2	72.5	14.3	-	-
	501人以上	(n= 48)	10.4	33.3	35.4	12.5	8.3
採用意向別	データサイエンス学科採用意向あり	(n= 172)	24.4	54.7	16.9	3.5	0.6
	情報システム工学科採用意向あり	(n= 174)	26.4	52.9	16.1	3.4	1.1
	知能ロボット工学科採用意向あり	(n= 171)	24.6	54.4	17.0	3.5	0.6
所在地別	富山県	(n= 193)	34.2	50.8	12.4	2.1	0.5

※n=30未満は非表示 ※「全体」と比較して **5pt** 以上高い
10pt 以上低い

<採用予定>2023年の採用方針

- 2023年の大学新卒採用見込みを尋ねたところ、2022年度と同程度が46.4%と最も多い。
 - 次いで「2022年度よりも増える」(22.5%)、「未定・わからない」(14.0%)、「2022年度よりも減る」(10.4%)。
 - 業種別にみると、建設業で「2022年度よりも減る」(21.2%)、製造業で「2022年度よりも増える」(27.7%)が全体と比較して多い。
 - 従業員規模別にみると、100人以下の規模で「2022年度と同程度」(26.5%)が全体と比較して少ない。

【問5】 貴社・貴団体の来年度2023年4月入社の大学新卒採用について、現時点でどのようにお考えですか。貴社・貴団体の方針にもっとも近いものをお選びください。(ひとつに○)

		(単位:%)	2022年 度よりも増 える	2022年 度と同程 度	2022年 度よりも減 る	大学新卒 採用は行 わない	未定・わか らない
全体	(n= 222)		22.5	46.4	10.4	6.8	14.0
業種別	建設業 (n= 33)		21.2	48.5	21.2	-	9.1
	製造業 (n= 101)		27.7	41.6	12.9	5.0	12.9
	卸売・小売業 (n= 33)		21.2	45.5	6.1	9.1	18.2
従業員規模 別	100人以下 (n= 83)		25.3	26.5	9.6	12.0	26.5
	101~500人 (n= 91)		19.8	61.5	9.9	3.3	5.5
	501人以上 (n= 48)		22.9	52.1	12.5	4.2	8.3
採用意向別	データサイエンス学科採用意向あり (n= 172)		25.6	50.6	10.5	4.1	9.3
	情報システム工学科採用意向あり (n= 174)		24.1	51.1	10.3	4.6	9.8
	知能ロボット工学科採用意向あり (n= 171)		24.6	52.0	10.5	3.5	9.4
所在地別	富山県 (n= 193)		22.8	45.6	9.3	7.8	14.5

※n=30未満は非表示 ※「全体」と比較して
5pt 以上高い
10pt 以上低い

富山県立大学情報工学部「データサイエンス学科」の学びの特徴

- データサイエンス学科の学びの特徴である「データサイエンスの理論と応用実践や、情報を軸とする工学の専門知識を教育することで、工学のマインドを持ったデータサイエンスのエキスパートを育成」に対して、どの程度魅力を感じるかを尋ねたところ、「とても魅力的」は43.7%。「ある程度魅力的」(42.8%)と合わせた「魅力を感じる・計」は86.5%
 - 業種別にみると、卸売・小売業で「魅力を感じる・計」(93.9%)が全体と比較して多い。

【問6a】富山県立大学「情報工学部」（仮称・構想中）の学び・取組には、以下のような特徴があります。それぞれの学科の特徴について、どの程度魅力を感じますか。貴社・貴団体のお考えにもっとも近いものをお答えください。（それぞれひとつに○）
 a) データサイエンス学科 データサイエンスの理論と応用実践や、情報を軸とする工学の専門知識を教育することで、工学のマインドを持ったデータサイエンスのエキスパートを育成。

		(単位:%)	とても魅力的	ある程度魅力的	あまり魅力的ではない	まったく魅力的ではない	無回答	魅力を感じる・計
全体		(n= 222)	43.7	42.8	10.4	2.3	0.9	86.5
業種別	建設業	(n= 33)	33.3	48.5	15.2	3.0	-	81.8
	製造業	(n= 101)	44.6	42.6	9.9	2.0	1.0	87.1
	卸売・小売業	(n= 33)	30.3	63.6	6.1	-	-	93.9
従業員規模別	100人以下	(n= 83)	34.9	47.0	14.5	3.6	-	81.9
	101~500人	(n= 91)	48.4	42.9	6.6	1.1	1.1	91.2
	501人以上	(n= 48)	50.0	35.4	10.4	2.1	2.1	85.4
採用意向別	データサイエンス学科採用意向あり	(n= 172)	51.7	45.3	2.9	-	-	97.1
	情報システム工学科採用意向あり	(n= 174)	50.6	44.8	4.6	-	-	95.4
	知能ロボット工学科採用意向あり	(n= 171)	51.5	42.7	5.8	-	-	94.2
所在地別	富山県	(n= 193)	44.0	43.0	9.8	2.1	1.0	87.0

※n=30未満は非表示 ※「全体」と比較して
5pt 以上高い
10pt 以上低い

富山県立大学情報工学部「情報システム工学科」の学びの特徴

- 情報システム工学科の学びの特徴である「リアル世界とバーチャル世界から得られるデータを活用するための情報基盤技術を教育し、新しい情報システムの開発に貢献できる人材を育成」に対して、どの程度魅力を感じるかを尋ねたところ、「とても魅力的」は38.7%。「ある程度魅力的」(41.4%)と合わせた「魅力を感じる・計」は80.2%

【問6b】富山県立大学「情報工学部」（仮称・構想中）の学び・取組には、以下のような特徴があります。それぞれの学科の特徴について、どの程度魅力を感じますか。貴社・貴団体のお考えにもっとも近いものをお答えください。（それぞれひとつに○）b) 情報システム工学科 リアル世界とバーチャル世界から得られるデータを活用するための情報基盤技術を教育し、新しい情報システムの開発に貢献できる人材を育成。

		(単位:%)	とても魅力的	ある程度魅力的	あまり魅力的ではない	まったく魅力的ではない	無回答	魅力を感じる・計
全体		(n= 222)	38.7	41.4	16.7	2.3	0.9	80.2
業種別	建設業	(n= 33)	30.3	45.5	21.2	3.0	-	75.8
	製造業	(n= 101)	36.6	44.6	15.8	2.0	1.0	81.2
	卸売・小売業	(n= 33)	33.3	45.5	21.2	-	-	78.8
従業員規模別	100人以下	(n= 83)	31.3	50.6	14.5	3.6	-	81.9
	101~500人	(n= 91)	40.7	37.4	19.8	1.1	1.1	78.0
	501人以上	(n= 48)	47.9	33.3	14.6	2.1	2.1	81.3
採用意向別	データサイエンス学科採用意向あり	(n= 172)	44.2	44.2	11.6	-	-	88.4
	情報システム工学科採用意向あり	(n= 174)	46.0	46.0	8.0	-	-	92.0
	知能ロボット工学科採用意向あり	(n= 171)	44.4	43.3	12.3	-	-	87.7
所在地別	富山県	(n= 193)	38.9	40.9	17.1	2.1	1.0	79.8

※n=30未満は非表示

※「全体」と比較して

5pt 以上高い

10pt 以上低い

富山県立大学情報工学部「知能ロボット工学科」の学びの特徴

- 知能ロボット工学科の学びの特徴である「生活や産業の場で活躍する知能を持ったロボットの実現を目指し、情報工学・機械工学・電子工学とデータサイエンスを組み合わせ、革新的な科学技術を創造できる人材を育成。」に対して、どの程度魅力を感じるかを尋ねたところ、「とても魅力的」は43.7%。「ある程度魅力的」(39.6%)と合わせた「魅力を感じる・計」は83.3%
 - 業種別にみると、製造業で「魅力を感じる・計」(90.1%)が全体と比較して多い。

【問6c】富山県立大学「情報工学部」(仮称・構想中)の学び・取組には、以下のような特徴があります。それぞれの学科の特徴について、どの程度魅力を感じますか。貴社・貴団体のお考えにもっとも近いものをお答えください。(それぞれひとつに○) c) 知能ロボット工学科 生活や産業の場で活躍する知能を持ったロボットの実現を目指し、情報工学・機械工学・電子工学とデータサイエンスを組み合わせ、革新的な科学技術を創造できる人材を育成。

		(単位:%)	とても魅力的	ある程度魅力的	あまり魅力的ではない	まったく魅力的ではない	無回答	魅力を感じる・計
全体		(n= 222)	43.7	39.6	14.4	1.4	0.9	83.3
業種別	建設業	(n= 33)	30.3	45.5	21.2	3.0	-	75.8
	製造業	(n= 101)	56.4	33.7	8.9	-	1.0	90.1
	卸売・小売業	(n= 33)	27.3	48.5	24.2	-	-	75.8
従業員規模別	100人以下	(n= 83)	41.0	43.4	13.3	2.4	-	84.3
	101~500人	(n= 91)	41.8	38.5	18.7	-	1.1	80.2
	501人以上	(n= 48)	52.1	35.4	8.3	2.1	2.1	87.5
採用意向別	データサイエンス学科採用意向あり	(n= 172)	50.6	40.1	9.3	-	-	90.7
	情報システム工学科採用意向あり	(n= 174)	50.0	42.0	8.0	-	-	92.0
	知能ロボット工学科採用意向あり	(n= 171)	52.6	40.9	6.4	-	-	93.6
所在地別	富山県	(n= 193)	43.5	39.9	14.5	1.0	1.0	83.4

※n=30未満は非表示 ※「全体」と比較して
5pt 以上高い
10pt 以上低い

「データサイエンス学科」の採用意向

- 富山県立大学情報工学部「データサイエンス学科」で学んだ学生に対する採用意向を尋ねたところ、「採用対象になる」と回答した企業は37.8%、「おそらく採用対象になる」(19.4%)、「採用対象として検討してもよい」(20.3%)まで含めると、合計で77.5%が採用意向あり。
 - 業種別にみると、卸売・小売業で「採用意向あり・計」(84.8%)が全体と比較して多い。
 - 従業員規模別にみると、101~500人の規模で「採用意向あり・計」(84.6%)が全体と比較して多い。

【問7a】富山県立大学「情報工学部」(仮称・構想中)で学んだ学生の新卒採用について、どのようにお考えですか。それぞれ学科ごとに、貴社・貴団体のお考えにもっとも近いものをお選びください。(それぞれひとつに○) a) データサイエンス学科

		(単位:%)	採用対象になる	おそらく採用対象になる	採用対象として検討してもよい	あまり採用対象にならない	採用対象にならない	無回答	採用意向あり・計
全体		(n= 222)	37.8	19.4	20.3	14.0	7.7	0.9	77.5
業種別	建設業	(n= 33)	18.2	21.2	33.3	9.1	18.2	-	72.7
	製造業	(n= 101)	39.6	21.8	17.8	14.9	5.0	10.0	79.2
	卸売・小売業	(n= 33)	36.4	21.2	27.3	15.2	-	-	84.8
従業員規模別	100人以下	(n= 83)	25.3	16.9	27.7	18.1	12.0	-	69.9
	101~500人	(n= 91)	45.1	24.2	15.4	11.0	3.3	1.0	84.6
	501人以上	(n= 48)	45.8	14.6	16.7	12.5	8.3	2.1	77.1
採用意向別	データサイエンス学科採用意向あり	(n= 172)	48.8	25.0	26.2	-	-	-	100.0
	情報システム工学科採用意向あり	(n= 174)	47.7	23.0	23.0	6.3	-	-	93.7
	知能ロボット工学科採用意向あり	(n= 171)	48.5	24.0	22.2	4.0	0.6	-	94.7
所在地別	富山県	(n= 193)	37.8	19.7	20.7	13.5	7.3	1.0	78.2

※n=30未満は非表示 ※「全体」と比較して
5pt 以上高い
10pt 以上低い

「情報システム工学科」の採用意向

- 富山県立大学情報工学部「情報システム工学科」で学んだ学生に対する採用意向を尋ねたところ、「採用対象になる」と回答した企業は37.4%、「おそらく採用対象になる」(18.5%)、「採用対象として検討してもよい」(22.5%)まで含めると、合計で78.4%が採用意向あり。
 - 業種別にみると、卸売・小売業で「採用意向あり・計」(84.8%)が全体と比較して多い。

【問7b】富山県立大学「情報工学部」(仮称・構想中)で学んだ学生の新卒採用について、どのようにお考えですか。それぞれ学科ごとに、貴社・貴団体のお考えにもっとも近いものをお選びください。(それぞれひとつに○) b) 情報システム工学科

		(単位:%)	採用対象になる	おそらく採用対象になる	採用対象として検討してもよい	あまり採用対象にならない	採用対象にならない	無回答	採用意向あり・計
全体		(n= 222)	37.4	18.5	22.5	13.1	7.7	0.9	78.4
業種別	建設業	(n= 33)	15.2	18.2	39.4	12.1	15.2	-	72.7
	製造業	(n= 101)	42.6	17.8	18.8	14.9	5.0	10.0	79.2
	卸売・小売業	(n= 33)	36.4	21.2	27.3	12.1	3.0	-	84.8
従業員規模別	100人以下	(n= 83)	26.5	15.7	31.3	14.5	12.0	-	73.5
	101~500人	(n= 91)	44.0	20.9	16.5	13.2	4.4	1.1	81.3
	501人以上	(n= 48)	43.8	18.8	18.8	10.4	6.3	2.1	81.3
採用意向別	データサイエンス学科採用意向あり	(n= 172)	47.1	23.3	24.4	4.0	6.0	-	94.8
	情報システム工学科採用意向あり	(n= 174)	47.7	23.6	28.7	-	-	-	100.0
	知能ロボット工学科採用意向あり	(n= 171)	48.0	23.4	24.0	4.0	6.0	-	95.3
所在地別	富山県	(n= 193)	36.8	19.2	22.3	13.5	7.3	10.0	78.2

※n=30未満は非表示 ※「全体」と比較して **5pt** 以上高い **10pt** 以上低い

「知能ロボット工学科」の採用意向

- 富山県立大学情報工学部「知能ロボット工学科」で学んだ学生に対する採用意向を尋ねたところ、「採用対象になる」と回答した企業は38.7%、「おそらく採用対象になる」(18.9%)、「採用対象として検討してもよい」(19.4%)まで含めると、合計で77.0%が採用意向あり。
 - 業種別にみると、製造業で「採用意向あり・計」(84.2%)が全体と比較して多い。

【問7c】富山県立大学「情報工学部」(仮称・構想中)で学んだ学生の新卒採用について、どのようにお考えですか。それぞれ学科ごとに、貴社・貴団体のお考えにもっとも近いものをお選びください。(それぞれひとつに○) c) 知能ロボット工学科

		(単位:%)	採用対象になる	おそらく採用対象になる	採用対象として検討してもよい	あまり採用対象にならない	採用対象にならない	無回答	採用意向あり・計
全体		(n= 222)	38.7	18.9	19.4	14.9	7.2	0.9	77.0
業種別	建設業	(n= 33)	15.2	18.2	36.4	15.2	15.2	-	69.7
	製造業	(n= 101)	52.5	15.8	15.8	12.9	2.0	1.0	84.2
	卸売・小売業	(n= 33)	27.3	24.2	24.2	21.2	3.0	-	75.8
従業員規模別	100人以下	(n= 83)	28.9	15.7	27.7	14.5	13.3	-	72.3
	101~500人	(n= 91)	44.0	22.0	13.2	17.6	2.1	-	79.1
	501人以上	(n= 48)	45.8	18.8	16.7	10.4	6.3	1.1	81.3
採用意向別	データサイエンス学科採用意向あり	(n= 172)	48.3	24.4	21.5	4.1	1.7	-	94.2
	情報システム工学科採用意向あり	(n= 174)	47.7	24.1	21.8	5.2	1.1	-	93.7
	知能ロボット工学科採用意向あり	(n= 171)	50.3	24.6	25.1	-	-	-	100.0
所在地別	富山県	(n= 193)	37.8	20.2	19.7	14.5	6.7	1.0	77.7

※n=30未満は非表示 ※「全体」と比較して **5pt**
10pt

採用意向人数(データサイエンス学科)

- 「データサイエンス学科」の採用意向ありの企業に採用見込み人数を尋ねたところ、「1人」(73.8%)が最も多く、次いで「2人」(16.9%)。

- 採用意向人数の合計は

216人

- 1社あたり平均人数は

1.3人

・「未定・不明」「無回答」の企業を除いた平均値

- 採用意向人数の合計が予定入学定員数(40人)を上回る。

【問8a】問7で、「1.採用対象になる」「2.おそらく採用対象になる」「3.採用対象として検討してもよい」を選んだ学科についてお聞きします。何人程度の採用が見込めるか、それぞれ学科ごとにお答えください。(それぞれひとつに○) a) データサイエンス学科

		(単位:%)	1名	2名	3名	4名	5名以上	未定・不明	無回答	採用意向人数あり	採用意向人数(合計)	1社あたり平均人数
データサイエンス学科採用意向あり												
全体		(n= 172)	73.8	16.9	4.1	-	1.2	-	4.1	95.9	216人	1.3人
業種別	建設業	(n= 24)	79.2	20.8	-	-	-	-	-	100.0	29人	1.2人
	製造業	(n= 80)	80.0	12.5	3.8	-	1.3	-	2.5	97.5	98人	1.3人
	卸売・小売業	(n= 28)	78.6	14.3	-	-	-	-	7.1	92.9	30人	1.2人
従業員規模別	100人以下	(n= 58)	84.5	8.6	1.7	-	1.7	-	3.4	96.6	67人	1.2人
	101~500人	(n= 77)	68.8	23.4	5.2	-	-	-	2.6	97.4	101人	1.3人
	501人以上	(n= 37)	67.6	16.2	5.4	-	2.7	-	8.1	91.9	48人	1.4人
採用意向別	データサイエンス学科採用意向あり	(n= 172)	73.8	16.9	4.1	-	1.2	-	4.1	95.9	216人	1.3人
	情報システム工学科採用意向あり	(n= 163)	72.4	17.8	4.3	-	1.2	-	4.3	95.7	207人	1.3人
	知能ロボット工学科採用意向あり	(n= 162)	72.2	17.9	4.3	-	1.2	-	4.3	95.7	206人	1.3人
所在地別	富山県	(n= 151)	74.2	15.9	4.6	-	0.7	-	4.6	95.4	186人	1.3人

※「全体」と比較して
5pt 以上高い
10pt 以上低い

採用意向人数(情報システム工学科)

- 「情報システム工学科」の採用意向ありの企業に採用見込み人数を尋ねたところ、「1人」(71.8%)が最も多く、次いで「2人」(16.1%)。

- 採用意向人数の合計は

223人

- 1社あたり平均人数は

1.4人

・「未定・不明」「無回答」の企業を除いた平均値

- 採用意向人数の合計が予定入学定員数(60人)を上回る。

【問8b】問7で、「1.採用対象になる」「2.おそらく採用対象になる」「3.採用対象として検討してもよい」を選んだ学科についてお聞きします。何人程度の採用が見込めるか、それぞれ学科ごとにお答えください。(それぞれひとつに○) b) 情報システム工学科

		(単位:%)	1名	2名	3名	4名	5名以上	未定・不明	無回答	採用意向人数あり	採用意向人数(合計)	1社あたり平均人数
情報システム工学科採用意向あり												
全体	(n= 174)	71.8	16.1	5.2	-	1.7	-	5.2	94.8	223人	1.4	
業種別	建設業 (n= 24)	79.2	20.8	-	-	-	-	-	100.0	29人	1.2	
	製造業 (n= 80)	75.0	15.0	5.0	-	1.3	-	3.8	96.3	101人	1.3	
	卸売・小売業 (n= 28)	78.6	10.7	3.6	-	-	-	7.1	92.9	31人	1.2	
従業員規模別	100人以下 (n= 61)	78.7	13.1	1.6	-	1.6	-	4.9	95.1	72人	1.2	
	101~500人 (n= 74)	71.6	17.6	6.8	-	1.4	-	2.7	97.3	99人	1.4	
	501人以上 (n= 39)	61.5	17.9	7.7	-	2.6	-	10.3	89.7	52人	1.5	
採用意向別	データサイエンス学科採用意向あり (n= 163)	73.0	16.0	5.5	-	1.8	-	3.7	96.3	213人	1.4	
	情報システム工学科採用意向あり (n= 174)	71.8	16.1	5.2	-	1.7	-	5.2	94.8	223人	1.4	
	知能ロボット工学科採用意向あり (n= 163)	71.8	16.6	5.5	-	1.8	-	4.3	95.7	213人	1.4	
所在地別	富山県 (n= 151)	72.2	16.6	4.6	-	1.3	-	5.3	94.7	190人	1.3	

※「全体」と比較して
5pt 以上高い
10pt 以上低い

採用意向人数(知能ロボット工学科)

- 「知能ロボット工学科」の採用意向ありの企業に採用見込み人数を尋ねたところ、「1人」(67.3%)が最も多く、次いで「2人」(21.1%)。

- 採用意向人数の合計は

229人

- 1社あたり平均人数は

1.4人

・「未定・不明」「無回答」の企業を除いた平均値

- 採用意向人数の合計が予定入学定員数(60人)を上回る。

【問8c】問7で、「1.採用対象になる」「2.おそらく採用対象になる」「3.採用対象として検討してもよい」を選んだ学科についてお聞きします。何人程度の採用が見込めるか、それぞれ学科ごとにお答えください。(それぞれひとつに○) c) 知能ロボット工学科

		(単位:%)	1名	2名	3名	4名	5名以上	未定・不明	無回答	採用意向人数あり	採用意向人数(合計)	1社あたり平均人数
知能ロボット工学科採用意向あり												
全体		(n= 171)	67.3	21.1	5.3	-	1.8	-	4.7	95.3	229人	1.4
業種別	建設業	(n= 23)	82.6	17.4	-	-	-	-	-	100.0	27人	1.2
	製造業	(n= 85)	62.4	27.1	5.9	-	2.4	-	2.4	97.6	124人	1.5
	卸売・小売業	(n= 25)	80.0	12.0	-	-	-	-	8.0	92.0	26人	1.1
従業員規模別	100人以下	(n= 60)	71.7	20.0	1.7	-	1.7	-	5.0	95.0	75人	1.3
	101~500人	(n= 72)	68.1	22.2	5.6	-	1.4	-	2.8	97.2	98人	1.4
	501人以上	(n= 39)	59.0	20.5	10.3	-	2.6	-	7.7	92.3	56人	1.6
採用意向別	データサイエンス学科採用意向あり	(n= 162)	68.5	19.8	5.6	-	1.9	-	4.3	95.7	217人	1.4
	情報システム工学科採用意向あり	(n= 163)	66.9	20.9	5.5	-	1.8	-	4.9	95.1	219人	1.4
	知能ロボット工学科採用意向あり	(n= 171)	67.3	21.1	5.3	-	1.8	-	4.7	95.3	229人	1.4
所在地別	富山県	(n= 150)	68.7	20.0	4.7	-	1.3	-	5.3	94.7	194人	1.4

※「全体」と比較して
5pt 以上高い
10pt 以上低い

富山県立大学情報工学部についての意見・要望

- アソシエイト会員に登録させていただいております。今後とも情報交換など、ご協力いただけますよう、お願い致します。
(製造業/富山県/ データサイエンス学科:採用対象になる/ 情報システム工学科:採用対象になる/
知能ロボット工学科:採用対象になる)
- 貴学とは引き続き良いご縁につながればと思っております。今後ともよろしく願い申し上げます。
(製造業/東京都/ データサイエンス学科:採用対象になる/ 情報システム工学科:採用対象になる/
知能ロボット工学科:採用対象になる)
- 企業側としては、貴学部の学生に、就職先の選択肢のひとつにいれてもらえていないのが悩みです。様々な分野に活躍の場が富山にもたくさんあることを知っていただけるきっかけ等あればぜひお声がけ下さい。宜しく願い致します。
(製造業/富山県/ データサイエンス学科:採用対象になる/ 情報システム工学科:採用対象になる/
知能ロボット工学科:採用対象になる)
- テレビ放送技術の仕事(無線免許の取得により)に従事する社員を求めています。ご紹介、よろしく願いします。
(放送、新聞、出版業/富山県/ データサイエンス学科:採用対象になる/ 情報システム工学科:採用対象になる/
知能ロボット工学科:採用対象になる)
- DX時代を担う人材の育成に期待します
(製造業/富山県/ データサイエンス学科:採用対象になる/ 情報システム工学科:採用対象になる/
知能ロボット工学科:採用対象になる)
- 当社の採用に関して情報系の学生は、重要なポイントです。
(製造業/富山県/ データサイエンス学科:採用対象になる/ 情報システム工学科:採用対象になる/
知能ロボット工学科:採用対象になる)
- 情報社会の現在において、情報分野の知識を学ぶことはとても素晴らしいことだと思います。データをふまえたスキルは営業職にも必要となりますので、ぜひよろしく願いします。
(卸売・小売業/富山県/ データサイエンス学科:採用対象になる/ 情報システム工学科:採用対象になる/
知能ロボット工学科:採用対象になる)
- 現在、弊社が求めている人材ですので、とても良い学部だと思いました。
(製造業/富山県/ データサイエンス学科:採用対象になる/ 情報システム工学科:採用対象になる/
知能ロボット工学科:採用対象になる)
- 富山県東部の人材不足となっております。採用対象となる学生の紹介いただけるとありがたいです。
(情報・通信業/富山県/ データサイエンス学科:採用対象になる/ 情報システム工学科:採用対象になる/
知能ロボット工学科:採用対象になる)
- 「情報工学部(仮称)」の設置については、グローバルな人材の育成に寄与するものと存じます。一方、学生自身の考え方にもよりますが、ローカルで必要な人材もいてもらえるとありがたいです。
(建設業/富山県/ データサイエンス学科:採用対象になる/ 情報システム工学科:採用対象になる/
知能ロボット工学科:採用対象になる)

富山県立大学情報工学部についての意見・要望

- 毎年、富山県立大学の学生様の入社を頂いております。今後とも宜しくお願ひ致します。
(製造業/富山県/ データサイエンス学科:採用対象になる/ 情報システム工学科:採用対象になる/
知能ロボット工学科:採用対象になる)
- 学校学生ともっと交流したいです。(例)リモートでの対談、技術交換会、ゲーム大会など
(卸売・小売業/富山県/ データサイエンス学科:採用対象になる/ 情報システム工学科:採用対象になる/
知能ロボット工学科:採用対象になる)
- 地元の要望を反映した学部、学科を設置検討を願いたい。
(製造業/富山県/ データサイエンス学科:採用対象になる/ 情報システム工学科:採用対象になる/
知能ロボット工学科:採用対象になる)
- 期待しておりますので、勉強に励んで頂きたいと思ひます。
(卸売・小売業/富山県/ データサイエンス学科:採用対象になる/ 情報システム工学科:採用対象になる/
知能ロボット工学科:おそらく採用対象になる)
- 地元企業への応募学生を増やしてほしい。採用希望地元企業数に対し、地元企業への就職が少ないような気がするため。
(情報・通信業/富山県/ データサイエンス学科:採用対象になる/ 情報システム工学科:採用対象になる/
知能ロボット工学科:おそらく採用対象になる)
- 建設業にとっても充分興味のある学部である。建設業にもどんどん就職して、活躍出来る人材を育成して欲しい。
(建設業/富山県/ データサイエンス学科:採用対象になる/ 情報システム工学科:おそらく採用対象になる/
知能ロボット工学科:おそらく採用対象になる)
- DXセンターを上手く活用したい
(建設業/富山県/ データサイエンス学科:おそらく採用対象になる/ 情報システム工学科:採用対象になる/
知能ロボット工学科:おそらく採用対象になる)
- 企業等との連携(業務、採用)を強化頂ければ幸ひでございます。
(製造業/富山県/ データサイエンス学科:おそらく採用対象になる/ 情報システム工学科:おそらく採用対象になる/
知能ロボット工学科:おそらく採用対象になる)
- 専門知識や技術は大切だと思ひますが、それよりも人間性や人としての能力の方が社会に出たら必要かと思ひます。
(卸売・小売業/富山県/ データサイエンス学科:おそらく採用対象になる/ 情報システム工学科:おそらく採用対象になる/
知能ロボット工学科:おそらく採用対象になる)
- ITを活用した仕事に興味があればお願ひしたいと思ひます。(卸売業)
(卸売・小売業/石川県/ データサイエンス学科:おそらく採用対象になる/ 情報システム工学科:おそらく採用対象になる/
知能ロボット工学科:おそらく採用対象になる)
- 製造業がメインだと思ひますが、応用し、各業種に対応して頂きたい。
(建設業/東京都/ データサイエンス学科:おそらく採用対象になる/ 情報システム工学科:採用対象として検討してもよい/
知能ロボット工学科:採用対象として検討してもよい)

富山県立大学情報工学部についての意見・要望

- 今後ますます、人材確保が難しくなる中で弊社としても時代の沿った学生さんたちにお声をかけるチャンスが増えたことになり大変喜ばしいことと思います。これからも、よろしくお願い申し上げます。
(その他/富山県/ データサイエンス学科:採用対象として検討してもよい/ 情報システム工学科:採用対象として検討してもよい/ 知能ロボット工学科:採用対象になる)
- 富山県立大学殿の情報全般を引き続き発信して頂けます様宜しくお願い致します。
(製造業/富山県/ データサイエンス学科:採用対象として検討してもよい/ 情報システム工学科:採用対象として検討してもよい/ 知能ロボット工学科:採用対象として検討してもよい)
- いつもお世話になります。環境・社会基盤工学科から採用しておりますが、採用出来ない場合は、検討したいと思います
(建設業/富山県/ データサイエンス学科:採用対象として検討してもよい/ 情報システム工学科:採用対象として検討してもよい/ 知能ロボット工学科:採用対象として検討してもよい)
- データサイエンスを当事業にも将来的にとり入れて行きたいと考えているため今後貴学が構想される情報工学を学ぶ学生の人材需要は高まると考えております。
(建設業/富山県/ データサイエンス学科:採用対象として検討してもよい/ 情報システム工学科:採用対象として検討してもよい/ 知能ロボット工学科:採用対象として検討してもよい)
- 建設業では、非常に多くのIOTやDXが浸透してきており、今後数年以内には、単に作業員や技能者が現場で作業するといった業界ではなくなってくると思います。そのような分野にも学生の方々や関係者の方に周知頂けると幸いです。
(建設業/東京都/ データサイエンス学科:採用対象として検討してもよい/ 情報システム工学科:採用対象として検討してもよい/ 知能ロボット工学科:採用対象として検討してもよい)
- 実務を想定したアウトプットの多いカリキュラムになれば良いと思います。
(建設業/富山県/ データサイエンス学科:採用対象として検討してもよい/ 情報システム工学科:採用対象として検討してもよい/ 知能ロボット工学科:採用対象として検討してもよい)
- 当社としては採用予定ありませんが、情報工学を学んだ人材を増やすことには大賛成です。
(製造業/富山県/ データサイエンス学科:採用対象にならない/ 情報システム工学科:採用対象にならない/ 知能ロボット工学科:採用対象にならない)

<調查票・呈示資料>

調査票

富山県立大学 情報工学部(仮称) 設置構想に関するアンケート

富山県立大学では現在、変化する社会において求められる人材育成ニーズに対応するため、2024年4月に新学部「情報工学部」(仮称)の設置を構想しております。

皆様の回答から得られた情報は、新学部の設置構想に係る統計資料としてのみ活用いたします。

業務ご多用の折、大変お手数ではございますが、本調査の主旨をご理解の上、何卒ご協力いただきたくお願い申し上げます。

誠に勝手ながら、下記期日までにご回答いただきますようお願いいたします。

2023年2月10日(金) 当日消印有効

※同封の返信用封筒(切手不要)にてご投函ください。

はじめに貴社・貴団体についてお聞きます。

問1. 貴社・貴団体の主業種をお選びください。(ひとつに○)

- | | | |
|----------------|------------------|-------------------|
| 1. 建設業 | 2. 製造業 | 3. 情報・通信業 |
| 4. 放送、新聞、出版業 | 5. 運輸業 | 6. 金融業、保険業 |
| 7. 不動産業、賃貸業 | 8. 卸売・小売業 | 9. 飲食店、宿泊業 |
| 10. 保健医療・社会福祉業 | 11. 学校・学習支援業 | 12. 生活関連サービス業、娯楽業 |
| 13. その他サービス | 14. 官公庁・自治体・公共団体 | 15. その他() |

問2. 貴社・貴団体の所在地(本社・主たる事業所等)をお答えください。

<input type="text"/>	都道府県
----------------------	------

問3. 貴社・貴団体の従業員規模として、あてはまるものをお選びください。(ひとつに○)

- | | | |
|---------------|-----------------|-------------|
| 1. 50人以下 | 2. 51~100人 | 3. 101~500人 |
| 4. 501~1,000人 | 5. 1,001~5,000人 | 6. 5,001人以上 |

問4. 貴社・貴団体の本年度 2022年4月入社の大学新卒採用状況についてお伺いします。

大学卒の方の採用者数として、あてはまるものをお選びください。(ひとつに○)

- | | | |
|-----------------|-----------|-----------|
| 1. 大学新卒採用なし(0人) | 2. 1~9人 | 3. 10~49人 |
| 4. 50~99人 | 5. 100人以上 | |

問5. 貴社・貴団体の来年度 2023年4月入社の大学新卒採用について、現時点でどのようにお考えですか。

貴社・貴団体の方針にもっとも近いものをお選びください。(ひとつに○)

- | | | |
|-----------------|---------------|----------------|
| 1. 2022年度よりも増える | 2. 2022年度と同程度 | 3. 2022年度よりも減る |
| 4. 大学新卒採用は行わない | 5. 未定・わからない | |

ここからは、富山県立大学「情報工学部」(仮称・構想中)についてお聞きます。
別途お配り同封したリーフレットをよくお読みいただき、お答えください。

問 6. 富山県立大学「情報工学部」(仮称・構想中)の学び・取組には、以下のような特徴があります。それぞれの学科の特徴について、どの程度魅力を感じますか。貴社・貴団体のお考えにもっとも近いものをお答えください。(それぞれひとつに○)

			とても魅力的	ある程度魅力的	あまり魅力的ではない	まったく魅力的ではない
a	情報工学部	データサイエンス学科	→ 1	2	3	4
b		情報システム工学科	→ 1	2	3	4
c		知能ロボット工学科	→ 1	2	3	4

【参考】類似する学問を学べる大学

大学名	学部名
富山大学	工学部
滋賀大学	データサイエンス学部

他大学の名称は、各大学ホームページの掲載情報です(2022年11月時点)

富山県立大学「情報工学部」(仮称・構想中)の新卒採用についてお聞きます。

問 7. 富山県立大学「情報工学部」(仮称・構想中)で学んだ学生の新卒採用について、どのようにお考えですか。それぞれ学科ごとに、貴社・貴団体のお考えにもっとも近いものをお選びください。(それぞれひとつに○)

			採用対象になる	おそらく採用対象になる	採用対象として検討してもよい	あまり採用対象にならない	採用対象にならない
a	情報工学部	データサイエンス学科	1	2	3	4	5
b		情報システム工学科	1	2	3	4	5
c		知能ロボット工学科	1	2	3	4	5

問 8. 問 7 で、「1.採用対象になる」「2.おそらく採用対象になる」「3.採用対象として検討してもよい」を選んだ学科についてお聞きます。何人程度の採用が見込めるか、それぞれ学科ごとにお答えください。

※現時点での想定にもっとも近いものをお答えください。(それぞれひとつに○)

			1名	2名	3名	4名	5~9名	10~19名	20名以上
a	情報工学部	データサイエンス学科	1	2	3	4	5	6	7
b		情報システム工学科	1	2	3	4	5	6	7
c		知能ロボット工学科	1	2	3	4	5	6	7

問9. 富山県立大学「情報工学部」(仮称・構想中)へのご意見・ご要望があれば、ご自由にお書きください。

アンケートはこれで終了です。ご協力いただき、誠にありがとうございました。

呈示資料

設置構想中

未来社会を創造するデジタルのエキスパートへ

情報工学部 (仮称)

2024年4月 新設予定!



\\ 新 設 /
データサイエンス学科 (仮称)
40名(予定)

\\ 工学部から移行 /
情報システム工学科 (仮称)
60名(予定)

\\ 工学部から移行 /
知能ロボット工学科 (仮称)
60名(予定)



<https://www.pu-toyama.ac.jp/>

富山県立大学情報工学部(仮称)に関する人材需要調査【企業等への採用意向】

情報工学部（仮称）の特色

- 1 データサイエンスの専門教育
- 2 少人数によるゆきとどいた教育
- 3 デザイン思考による課題発見解決力
- 4 企業の技術者との連携授業
- 5 人間性豊かな技術者の育成につながるカリキュラム編成
- 6 学生の自立を促すキャリア教育

データサイエンス (DS) とは

数学、統計学、機械学習、データマイニングなどの理論を用いてデータの分析や解析を行い、新しい価値を見出す学問分野です。DSの応用は、工学、環境学、医学・薬学、農学、経済学、社会学、人文科学など多岐にわたります。

富山県立大学で実践するDS活用研究事例

1. 交通事故のデータを分析し、交通事故の特徴を抽出することでその予防に応用
2. 学習支援システムの学習履歴データを分析し、効果的な学習計画の作成に応用
3. 人工衛星からの地表画像データを分析し、土砂災害などの検知や予測に応用
4. 産業廃棄物の移動データを分析し、環境に優しい処理方法の創出に応用

デザイン思考とは

ユーザーの潜在的課題を顕在化させ、仮説・検証を繰り返し試行することで解決策を発見しようとする思考法です。



データサイエンス学科 (仮称)

DSの理論と応用実践を教育するとともに、情報を軸とする工学の専門知識を教育することで、工学のマインドを持ったDSのエキスパートを育成します。

授業Pickup! 【データマイニング応用】



データの集まりに潜んでいる「知識」。データのばらつきや偏りを統計学や人工知能などを用いて調べることで、知識が浮かび上がってきます。授業では、自然や社会の実際のデータを題材に、コンピュータも駆使しながら知識を取り出す方法を学びます。

卒業後の進路

大学院進学、情報産業（通信、IT、コンサルティング、メディア）、製造業、製薬、金融、教育、医療・保険、流通小売業

情報システム工学科 (仮称)

リアル世界とバーチャル世界から得られるデータを活用するための情報基盤技術を教育し、新しい情報システムの開発に貢献できる人材を育成します。

授業Pickup! 【ヒューマンインタフェース】



ヒトの動きを計測してアバターを操作する。体を動かさずに考えるだけでコンピュータを動かす。このような最新のインタフェース技術を取り上げます。ヒトの行動や生体情報を計測・解析する手法や、バーチャルリアリティを活用した研究も紹介します。

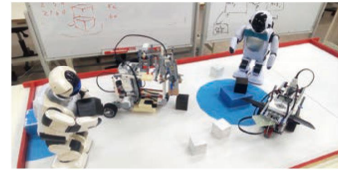
卒業後の進路

大学院進学、技術系研究所、IT関連産業、ソフトウェア・システム開発企業、電子機器・電子部品メーカー

知能ロボット工学科 (仮称)

情報・機械・電子の3つの工学分野に立脚するロボットに関わる工学やDSの基礎を教育するとともに、革新的な科学技術を創造できる人材を育成します。

授業Pickup! 【ロボット設計工学】



設計プロセスの全体像と各プロセスを理解し、実際にお題に合わせたロボットを設計する力や、仕様に合わせてロボットの各要素を選定する力を身につけます。ロボット創造演習の授業と連携し、設計から製作まで全ての工程を学びます。

卒業後の進路

大学院進学、ロボット・メカトロニクス、工作・輸送用機械、電気機器、電子部品、半導体、情報通信、ソフトウェア関連

■ 入試情報 (予定)

学科	選抜者区分	大学入学共通テスト	個別学力検査等
データサイエンス学科 情報システム工学科 知能ロボット工学科	学校推薦型選抜	免除	数学(数学I・数学II・数学A・数学B) 外国語(コミュニケーション英語I・同II) 面接
	一般選抜(前期日程)	国語 [国語] 数学 [数学I・数学A]と[数学II・数学B] 理科 [物理][化学][生物]から1科目 外国語 [英語]	- 数学I・数学II・数学III・数学A・数学B 物理(物理基礎・物理)
	一般選抜(後期日程)	国語 [国語] 数学 [数学I・数学A]と[数学II・数学B] 理科 [物理] 外国語 [英語]	課さない

※ここに記載されている内容は、今後変更になる可能性があります。必ず令和5年夏以降に公表予定の「入学者選抜要項」「学生募集要項」を確認してください。

■ 構想概要 (予定)

- 修業年数 4年
- 開設時期 2024年(令和6年)4月
- 取得学位 データサイエンス学科…学士(データサイエンス)
情報システム工学科…学士(工学)
知能ロボット工学科…学士(工学)

■ アクセス (射水キャンパス)



最新情報は大学HPに 随時掲載予定!



富山県立大学ホームページ
https://www.pu-toyama.ac.jp/

■ お問い合わせ
富山県立大学事務局 経営企画課
新学部設置準備班
〒939-0398
富山県射水市黒河5180
TEL 0766-56-7500(代表)

設置構想中のため、本内容は今後変更になることがあります。

富山県立大学情報工学部(仮称)に関する人材需要調査【企業等への採用意向】