



# 定員増計画及び人材育成に向けた取組・計画

( )内は学内の情報系分野以外からの振替を内数で示す

## ●定員増計画

養成 人材	研究科名等		入学定員	増員数										定員 計
	課程	プログラム		R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	
高度 DX 推進 人材	M	情報科学P	36	-	34				15				49	85
		DX科学P	R9設置	/	/	/	/	70	15				85	85
	D	情報科学P	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	10
		DX科学P	R11設置	/	/	/	/	/	/	5	5		10	10
半導体 情報 人材	M	半導体システムP	R11設置	/	/	/	/	/	/	55 (25)	※(25)は先進理工系科学研究科 量子物質科学Pからの振替		55 (25)	55 (25)
	D	半導体システムP	R13設置	/	/	/	/	/	/	/	10 (10)	10 (10)	10 (10)	10 (10)

※(10)は先進理工系科学研究科量子物質科学Pからの振替

※課程 (M・D) 別集計

	R5 定員	増員 数	定員 計
M	36	189 (25)	225 (25)
D	10	20 (10)	30 (10)

基礎となる学部の  
定員増・新設

### 情報科学部定員増

1年次  
R5: 150→R7: 180  
**30名増**

3年次  
R5: 5→R7: 20  
**15名増 (15名)**

### 工学部半導体システムP

R7設置  
1年次  
R7: **55名設置 (45名)**  
3年次  
R9: **10名設置 (10名)**

## ●人材育成に向けた取組・計画

### 3つの取組

【世界トップレベルの研究者  
や技術者を輩出する取組】

アリゾナ州立大学とのカリキュラム  
開発・教員派遣に係る連携や学生交  
流の実施、セミナーの開催

パデュー大学との国際共同研究、  
交換留学

高専専攻科修了生  
の推薦入試

産学の国際共同研究

高等専門学校ワーク  
ショップ

数理・データサイエンス認定  
教育コンテンツ提供

高専学生が参加する高専教員  
との共同研究

【優れた情報教育プログ  
ラムを横展開する取組】

国際企業への有償  
インターンシップ

企業等からの  
人材育成支援

AIOpsエンジ  
ア育成特定プロ  
グラム

半導体 CMOS  
実践プログラム  
CMOSアドバ  
ンスコース

【地域や我が国の産業に  
大きく貢献する取組】

マナビDX Quest  
を活用した社会人  
リスキルオンライ  
ン教育 (PBL)

ひろしまDX人材育  
成奨学金

ひろしまDX人材育成・確  
保推進産学協議会

せとうち半導体共創コ  
ンソーシアム

## 6つの審査観点

大幅な定員増を実施する計画 [ ]は各Pの増員数を示す。

- ・博士課程前期(M)  
R5:36名→R11:225名 **189名増 (内振替25名)**  
[情報科学P 49名、DX科学P 85名、  
半導体システムP 55名 (25名) ]
- ・博士課程後期(D)  
R5:10名→R13:30名 **20名増 (内振替10名)**  
[DX科学P 10名、半導体システムP 10名 (10名) ]

企業や自治体等が求める人材ニーズに的確に応える  
計画

- ・地域連携プラットフォーム・協議会等との連携を  
通じたニーズの把握・人材育成
- ・米国パデュー大学との連携を通じた国際企業等へ  
のインターンシップ

外部資金の持続的な獲得が見込める計画

- ・民間企業技術者や行政職員などを対象とした  
社会人リスキル教育
- ・広島県の「ひろしまDX人材育成奨学金」
- ・日米半導体連携パートナーシップによる  
Micron Technology及び東京エレクトロンの出資

質の高い教育を行う教員を養成・輩出する取組を  
行う計画

- ・企業との共同研究やフィールドワークを通じた  
D学生などの若手研究者育成
- ・米国パデュー大学との国際共同研究を通じた  
ポスドクフェローとしての採用制度
- ・博士課程後期学生を対象としたプレFD

インターンシップを実施する体制の構築、連携企  
業等との共同研究実施が見込める計画

- ・企業からの実務家教員の派遣及び共同開発・連  
携運用する大学院特定プログラム
- ・日米先端半導体関連企業への有償インター  
ンシップ

情報教育プログラムの実施や教材作成等を含む質  
の高い取組を行う計画

- ・特定プログラム等の他大学提供
- ・中国5県の他国立大学との共通講義の開設等
- ・高専教員との共同研究 (富山高専・明石高専・  
宇部高専・大島商船高専・久留米高専)