

# 工学部入学者選抜における女子枠の導入について

- 令和10年度入学者選抜から情報工学コース学校推薦型選抜において導入(本学2例目)
- 我が国における女性研究者の割合は, 欧米の先進諸国と比べると未だ低い状況
- 2030年までに最大80万人程度不足するIT人材

## 【概要】

三重県を含む東海エリアは自動車産業, 半導体産業, 石油化学工業をはじめとする工業地帯であり, それらの主要産業において自動運転技術やプラントDXといった情報工学を中核とする技術の需要が急速に高まっています。IT人材の供給は2030年までに最大80万人程度不足すると推計されており, この人材不足を補うため, 女性のIT分野への参入が期待されています。大学において多様な学生を受け入れるとともに, 社会からの理工系女性人材育成の要請に応えるため, 工学部入学者選抜において女子枠を導入します。

## 【今後の展望】

大規模な工業地帯を擁する三重県をはじめとする東海エリアでは, 今後あらゆる工業分野においてDXに貢献できる人材が強く求められています。さまざまな産業において当該コースで身に付けた専門能力によって課題解決を行うのみならず, 女性として自身のキャリアを構築・展開し, 情報工学分野における女性活躍のロールモデルと成り得る人材となることが期待されます。

## 【用語解説】

プラントDX: 工場や発電所, 化学工場, 製鉄所等のプラント設備に, IoT機器, AI, クラウド等の情報技術を導入し, データを収集・分析・活用することで, 業務やビジネスモデルを変革すること。



## <本件に関するお問合せ>

三重大学 学務部 入試チーム

TEL: 059-231-9063

E-mail: nyusiteam@ab.mie-u.ac.jp

## 工学部総合工学科 情報工学コース

- ✓ 募集人員：学校推薦型選抜5名
- ✓ 学校推薦型選抜に女子枠（推薦④女子特別枠）を導入
- ✓ 共通テストは課さない（書類審査及び面接で選抜）



💡 IT・デジタル人材強化＋社会が求める女性人材の輩出

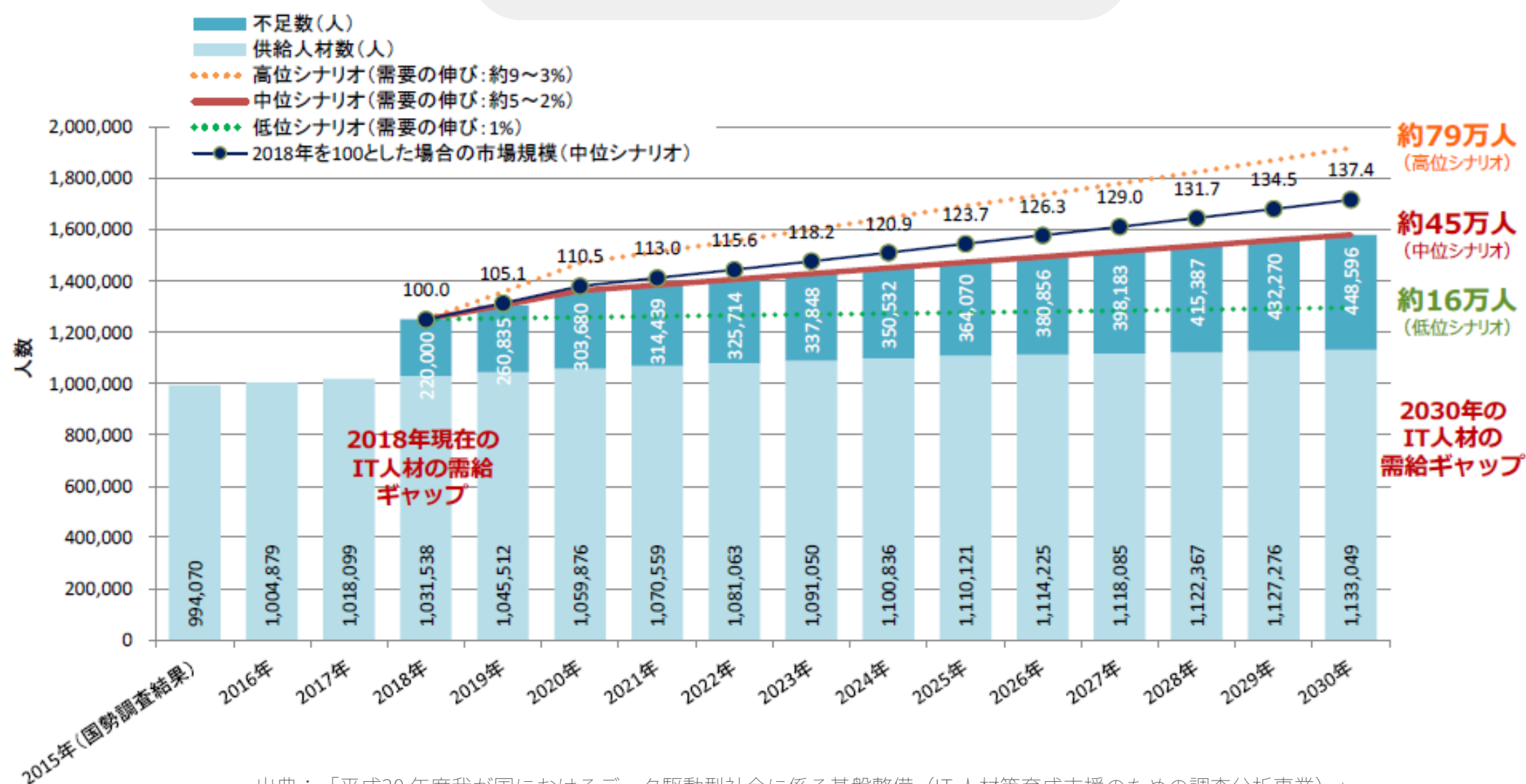
# 女子枠を導入する背景

三重県を含む東海エリアは自動車産業，半導体産業，石油化学工業をはじめとする工業地帯であり，それらの主要産業において自動運転技術やプラントDXといった情報工学を中核とする技術の需要が急速に高まっています。IT人材の供給は2030年までに最大80万人程度不足すると推計されており，この人材不足を補うため，女性のIT分野への参入が期待されています。



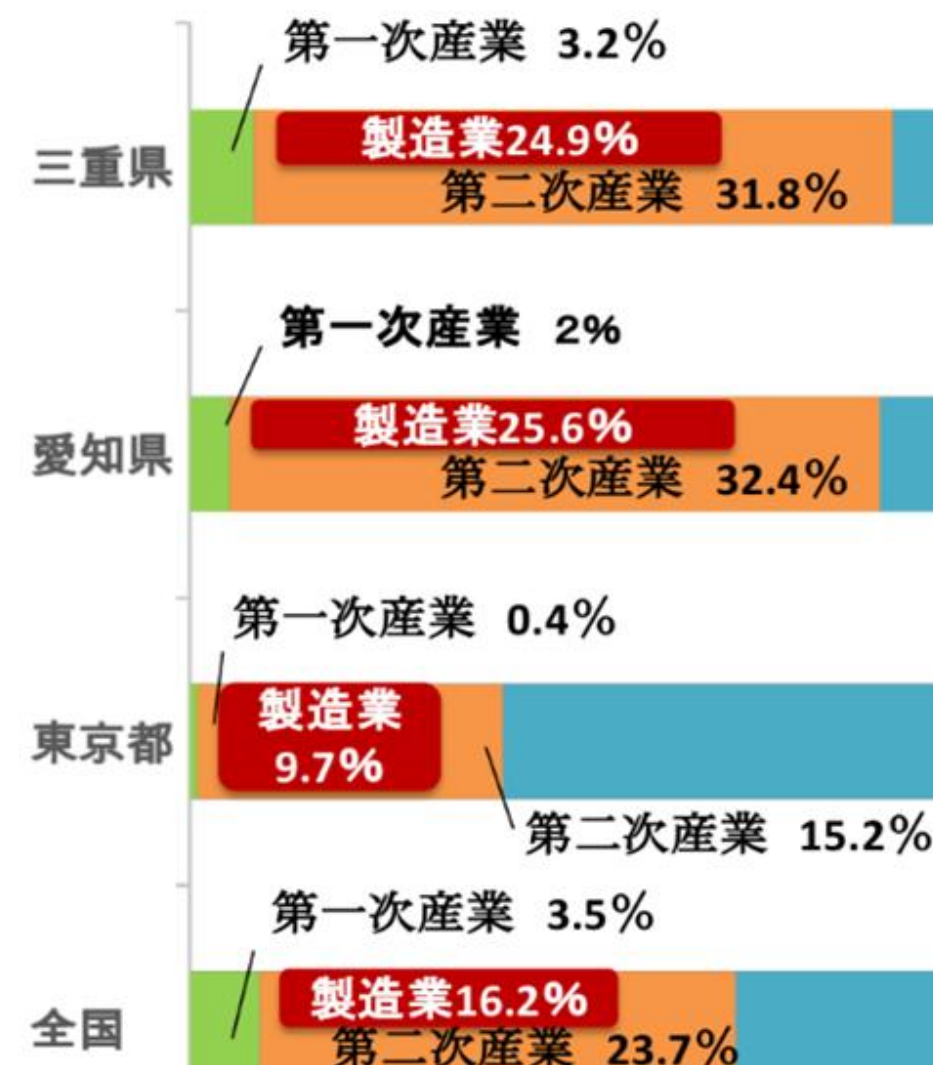
多様な学生を受け入れるとともに，社会からの理工系女性人材育成の要請に応えるため導入

IT人材は2030年までに80万人不足



出典：「平成30年度我が国におけるデータ駆動型社会に係る基盤整備（IT人材等育成支援のための調査分析事業）」  
（2019年3月 みずほ情報総研株式会社）（[sugiyama\\_jyohou\\_2310nsecchi\\_gakusei3.pdf](https://www.mizuho-ri.co.jp/ir/ir/2019/03/20190320_2310nsecchi_gakusei3.pdf)）

製造業の従事割合が三重県は全国4位  
＝理系人材不足



# 現状と大学の取組み，女子枠の導入により期待される効果

大規模な工業地帯を擁する三重県をはじめとする東海エリアでは，今後あらゆる工業分野においてDXに貢献できる人材が強く求められています。さまざまな産業において当該コースで身に付けた専門能力によって課題解決を行うのみならず，女性として自身のキャリアを構築・展開し，情報工学分野における女性活躍のロールモデルと成り得る人材となることが期待されます。

| 令和7年度入学者数   |           |     |     |     |    |     |     |
|-------------|-----------|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| 区分          |           | 定員  | 男   |     | 女  |     | 計   |
| 工<br>学<br>部 | 総合工学科     | 430 | 350 | 81% | 94 | 22% | 444 |
|             | [内訳]      |     |     |     |    |     |     |
|             | 機械工学コース   |     | 73  | 89% | 9  | 11% | 82  |
|             | 電気電子工学コース |     | 62  | 87% | 9  | 13% | 71  |
|             | 電子情報工学コース |     | 32  | 76% | 10 | 24% | 42  |
|             | 応用化学コース   |     | 60  | 61% | 38 | 39% | 98  |
|             | 建築学コース    |     | 28  | 61% | 18 | 39% | 46  |
|             | 情報工学コース   |     | 95  | 90% | 10 | 10% | 105 |

## 情報工学コースの取組み

- ✓ 産業界で活躍している女性の方を招いて「情報工学特別講義」を実施予定
- ✓ 男女共同参画推進専門委員と連携し女子学生向けの講演会の企画

=キャリア構築について考える機会の提供

| 情報工学コースの出前授業参加者 |        |    |     |     |     |
|-----------------|--------|----|-----|-----|-----|
| 開催日             | 高校     | 学年 | 男   | 女   | 合計  |
| 令和6年10月24日      | 伊勢     | 2  | 30  | 25  | 55  |
| 令和6年11月16日      | セントヨゼフ | 1  | 0   | 29  | 29  |
| 令和5年10月26日      | 伊勢     | 2  | 23  | 11  | 34  |
| 令和5年10月26日      | 津東     | 2  | 44  | 2   | 46  |
| 令和5年10月26日      | 津東     | 1  | 42  | 5   | 47  |
|                 |        |    | 66% | 34% | 211 |

1/3程度の女子高生は関心がある

多様なものの見方・考え方を知り，  
新たな技術・価値の創出に貢献できる多様な人材の育成・排出