

# I-SPARK(いわて半導体関連人材育成施設)

## 半導体人材育成プログラム

### 半導体設備の保守・メンテナンスを行う方へ

#### 半導体設備メンテナンス 初級コースA

学科と実技を通じて半導体設備の保守・メンテナンスについて学習します。  
半導体製造装置のメンテナンスに必要な半導体の基礎を学ぶほか、安全、機械、電気等に関する基礎知識・作業スキルを10日間で習得できます。

#### <カリキュラム>

1. 製造設備基礎 学科25.5h 実技11.5h  
・安全、機械、電気、半導体の基礎  
2. 装置保全基礎 学科2.5h 実技28.0h  
・メンテナンスの基礎

#### <研修装置>

Tactras(300mm)

#### <定員>

16名

#### <金額>

220,000円（税込）/名

※中小企業の場合、助成金を活用すると  
**実質負担65,000円**です。

※大企業の場合、助成金を活用すると  
**実質負担126,000円**です。

#### 半導体設備メンテナンス 初級コースB

キオクシア岩手推奨コースです。  
実技をメインに半導体装置の保守・メンテナンスについて学習します。  
半導体製造装置のメンテナンスに係る基礎知識・作業スキルを5日間で習得できます。

#### <カリキュラム>

1. 製造設備基礎 学科5.5h 実技3.0h  
・安全、機械、電気の基礎  
2. 装置保全基礎 学科2.0h 実技23.5h  
・メンテナンスの基礎

#### <研修装置>

Tactras(300mm)

#### <定員>

16名

#### <金額>

137,500円（税込）/名

※中小企業の場合、助成金を活用すると  
**実質負担47,700円**です。

※大企業の場合、助成金を活用すると  
**実質負担82,250円**です。

#### 半導体設備メンテナンス 初級コースC

実技をメインに半導体装置の保守・メンテナンスについて学習します。  
半導体製造装置（成膜）やガスライン等のメンテナンスに係る基礎知識・作業スキルを5日間で習得できます。

#### <カリキュラム>

1. 製造設備基礎 学科6.5h 実技3.5h  
・安全、機械、電気の基礎  
2. 装置保全基礎 学科3.5h 実技20.5h  
・ガス配管、排気配管継手の基礎  
・メンテナンスの基礎

#### <研修装置>

Producer XP(300mm)

#### <定員>

12名

#### <金額>

137,500円（税込）/名

※中小企業の場合、助成金を活用すると  
**実質負担47,700円**です。

※大企業の場合、助成金を活用すると  
**実質負担82,250円**です。

助成金について、詳しくは厚生労働省「人材開発支援助成金」のホームページをご確認ください。



産学官連携の業界初となる人材育成施設です。  
最先端の半導体製造装置、産業用ロボットを用いてエンジニアの育成を行っています。

**公益財団法人いわて産業振興センター  
いわて半導体関連人材育成施設 I-SPARK**

**0197-72-7185**

〒024-0004 岩手県北上市村崎野18-3-24

mail i-spark@joho-iwate.or.jp

I-SPARK(アイ スパーク)

