

協賛企業一覧

Partner Company

KIOXIA



DENSO
株式会社 デンソー岩手

TEL
TOKYO ELECTRON



SANDISK



Supporter Company



一般社団法人
アイオー精密ものづくり教育振興会



ULVAC

JTEKT



ウエキコーポレーション



IWATE JOINT ORDER



OPTOWL

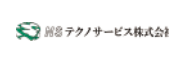
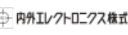


SystemBase



Tem-Tech Lab.

東北精密株式会社
TSK TOHOKUSEIMITSU CO. LTD.



Special Thanks



協賛企業募集中

パートナー企業
Partner Company

50万円/口(年間)~

サポーター企業
Supporter Company

10万円/口(年間)~

詳しくはHPをご覧ください



I-SPARK

問い合わせ先

いわて半導体関連人材育成施設

〒024-0004 岩手県北上市村崎野 18-3-24

TEL / 0197-72-7185 FAX / 0197-72-7188

E-Mail / i-spark@joho-iwate.or.jp

<https://www.joho-iwate.or.jp/i-spark/>



I-SPARK

いわて半導体関連
人材育成施設

iwate / kitakami

半導体の
次世代の担い手を
いわてから

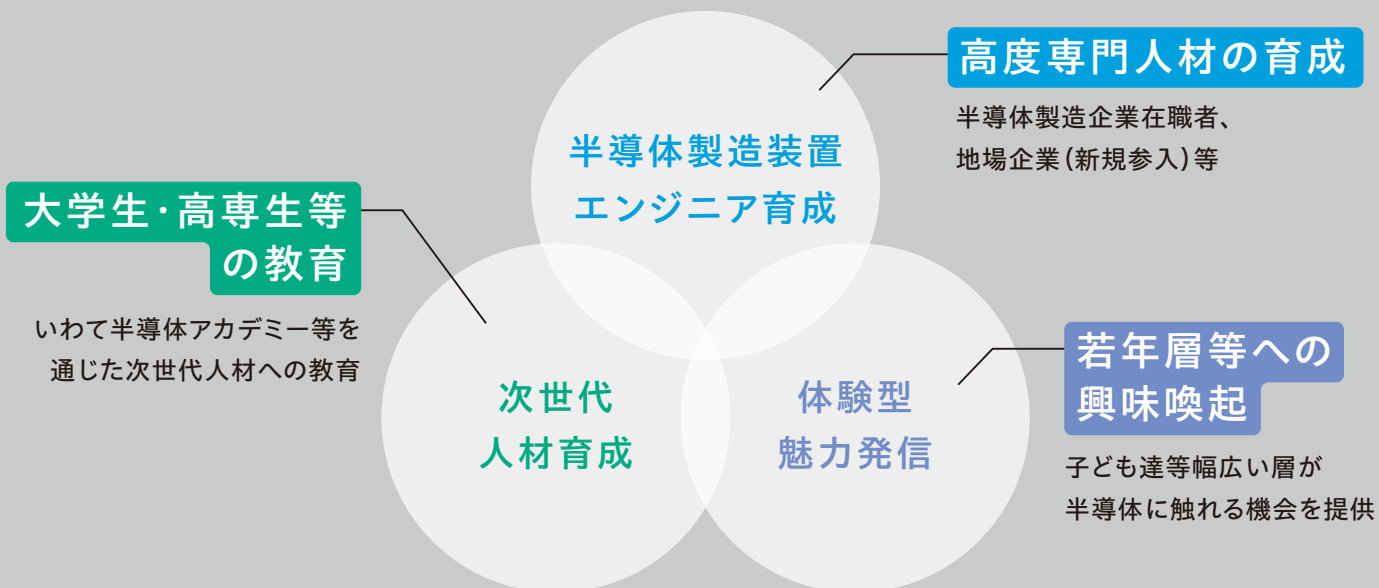


公益財団法人 いわて産業振興センター

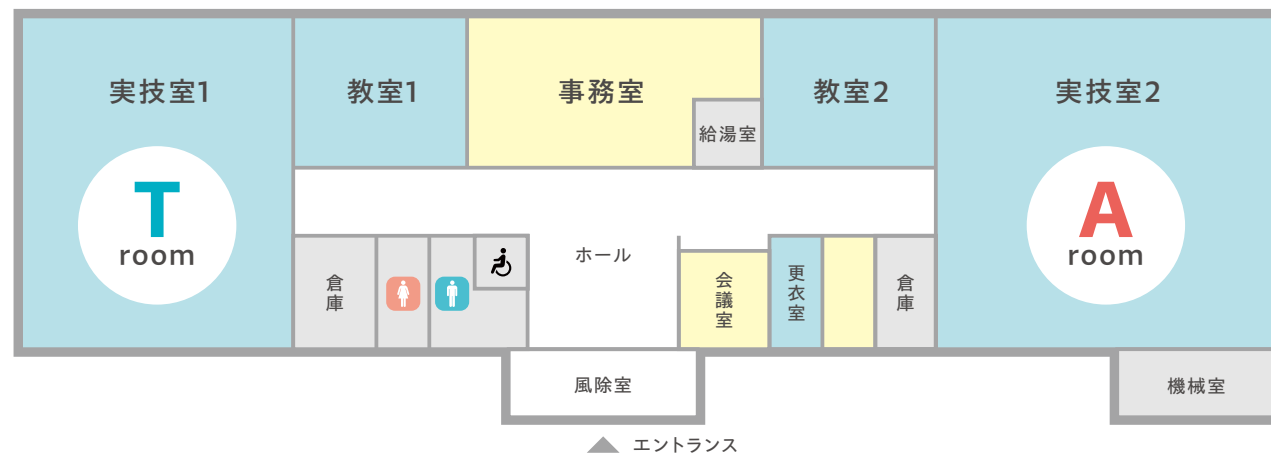
技術を磨け、 未来を作れ。

次世代の
エンジニア育成拠点が、
ここ岩手からスタート!!

Ⅰ いわて半導体関連人材育成施設の機能



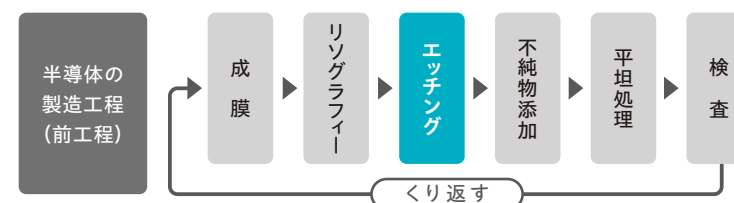
Ⅰ いわて半導体関連人材育成施設案内図



T room 東京エレクトロン TOKYO ELECTRON

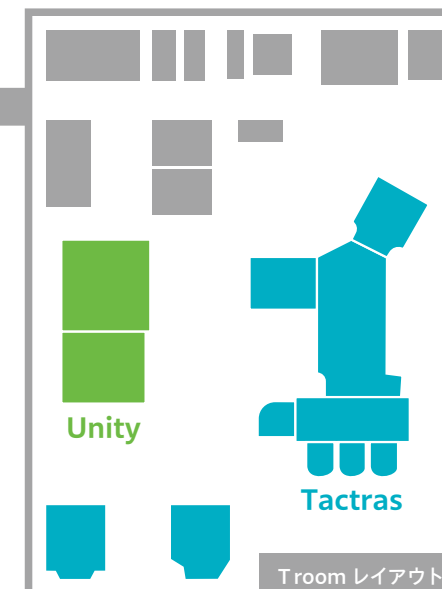
Tactras / Unity

装置概要
機種：Tactras Vesta / Unity IIe-855II
用途：エッチング
ウェーハ：Tactras 300mm / Unity 200mm



「エッチング」とは？

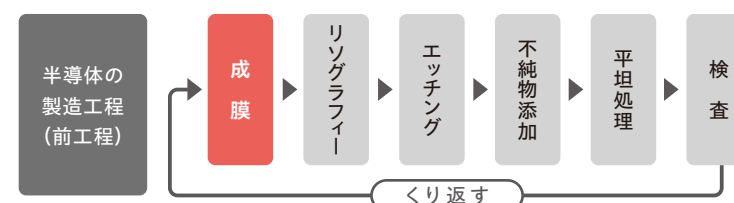
リソグラフィによって転写された回路パターンをマスクとして、薬品やイオンの化学反応（腐食作用）を利用して成膜を削り取る工程を「エッチング」という。



A room アプライド マテリアルズ APPLIED MATERIALS

Producer

装置概要
機種：Producer-XP
用途：CVD (Chemical Vapor Deposition)
ウェーハ：300mm



「成膜」とは？

電子回路を作る基盤となる成膜の層を形成する工程で、「CVD」「熱酸化法」「スパッタリング」の3種類の方法がある。「CVD」とは、「化学気相成長」という意味で、原料となる物質が、熱・プラズマなどのエネルギーに反応して生じる化学反応を利用し、基板に成膜する技術をいう。



製造装置イメージ
出典：アプライド マテリアルズHP

Ⅰ 教室1・教室2

