

令和3年度第1回「半導体人材育成セミナー初級者コース」の開催について

1. 趣旨

当センターでは、県内半導体関連人材の育成を目的として、いわて半導体関連産業集積促進協議会（I-SEP）会員企業従業員向けに1.5日間の半導体に関する基礎・品質に関するセミナーを開催いたします。ご興味のある企業はぜひご参加ください。

2. 日時

令和3年7月13日（火）9：00～17：00、7月14日（水）9：00～12：00

3. 受講方法

Webexによるオンラインセミナー（参加企業内での受講が難しい場合は当センターで受講が可能です）

4. 対象者

いわて半導体関連産業集積促進協議会（I-SEP）会員企業

5. 募集人員

50名

6. 募集締切

7月2日（金）

7. 講座内容

日時	テーマ	詳細内容
7/13(火)	【半導体基礎】 ・電気とは？ ・半導体とは？ ・基礎知識 ・業界動向 ・CMOSプロセス概要	・電気の性質：静電気と電子、電流と電子、電子とは、電流と電圧と電気エネルギー、直流と交流 ・半導体とは：何？、どこに？、どんなもの？、多様な半導体、半導体ができるまで ・基礎知識：半導体が目指す機能と特長、デジタルとアナログ、半導体の種類、MOSトランジスタ、CMOS、微細化・大規模化・大口径化、多様化 ・業界動向：業界動向、応用技術 ・CMOSプロセス：半導体加工プロセス概要、ウェーハ工程の環境、プロセスフロー、個別プロセス、多層配線、まとめ
7/14(水)	【半導体品質】 ・半導体品質 ・半導体品質と設計 ・クリーン化の必要性 ・クリーンルームの知識 ・塵の知識	・歩留りと信頼性 ・半導体品質と設計、製造との関係 ・クリーン化の必要性 ・クリーンルームの知識 ・塵の知識、5S運動、クリーンルーム4原則、まとめ

8. 主催

いわて半導体関連産業集積促進協議会（I-SEP）、いわて産業振興センター

9. 事務局

公益財団法人いわて産業振興センター ものづくり振興部 工藤

Tel : 019-631-3822 Fax : 019-631-3830 mail : m_kudoh@joho-iwate.or.jp