

いわて半導体アカデミー (ISA)

設立趣旨

いわて半導体アカデミーは、岩手県の今と将来の半導体関連企業を支える人材育成を目指し、県内の大学生や社会人等を対象とした、半導体関連産業に関する基礎知識と現場で生きる基本技術の学びの場として、開設されました。

主な活動

特別講演会

- 日 時：2019年7月31日（水） ○開催場所：ホテルシティプラザ北上
- 内 容：『日本半導体の歴史と将来像について』講師 牧本次生様
『半導体が切り開く未来社会と岩手への期待』講師 泉谷渉様

半導体基礎講座

- 対象者：県内の大学生（2回生） ○内容：講義・実習・インターン（県内外）

社会人コース

- 日 時：8/24（土）、9/7（土）、10/19（土）、11/9（土）、1/18（土）、2/1（土）
- 内 容：半導体基礎講義と前工程プロセス実習および後工程組立について

公開講座

第1回「半導体製品やメモリーの紹介」6月20日、第2回「モノづくり・生産技術の特徴」7月11日、第3回「パワー半導体の最新動向と将来展望」7月25日

出前講座

- 対象者：県内各高等教育機関と連携して実施

平成31年度前期開催要項「いわて半導体アカデミー」

いわて半導体アカデミー 特別講演会

参加無料
(懇親会は有料)

令和元年 7月31日(水)

○講演会 15:00~17:30 受付開始 14:15

○懇親会 17:45~19:45 (1人:5,000円)

定員 200名

会場 ホテルシティプラザ北上 (北上市川岸1-14-1)

定員 13:30(岩手大学)~14:30(ホテルシティプラザ北上)

●申し込み 19:55(ホテルシティプラザ北上)~20:55(岩手大学)

※バスをご利用の方は申込書に記載または、下記申込先へご連絡をお願いいたします。

プログラム

- 15:00~16:15 第1部 『日本半導体の歴史と将来像について』
講師：牧本次生様 (半導体産業協会 特別顧問)
- 16:15~17:30 第2部 『半導体が切り開く未来社会と岩手への期待』
講師：泉谷渉様 (産業タイムズ社 代表取締役社長)

※講演の参加費は必要事項を記入の上、7月24日(水)までに下記連絡先へ電子メール、FAXまたは郵送でお申し込み下さい。

お問合せ お申込み
岩手大学ものづくり技術研究センター
いわて半導体アカデミー事務局
TEL:0198-41-4785 FAX:0198-41-4786
E-mail: isemicon@iwate-u.ac.jp HP: http://isemicon.iwate-u.ac.jp

2019年度前期開催要項「いわて半導体アカデミー」

いわて半導体アカデミー 大学生コース

受講生募集

スマホや車にも半導体が使われているって知ってた？
半導体について初めての方でも楽しく学ぶことができます！

自由なコース選択
ご自分に合ったコースをお選びください。
文系、理系学科は問いません。たくさんのご参加お待ちしております！

体験コース
「だれでも解る半導体教室」
・2019年5月~2019年7月(3カ月)
・講義3回：インターシンプ1回

学習コース
「より詳しく学ぶ半導体教室」
・2019年6月~2021年3月(2カ年)
・講義5回：インターシンプ4回：実習2回

申し込み方法
コースを遊ぶ WEBから申し込み 申込完了連絡が着く

お申込み お問合せ
岩手大学ものづくり技術研究センター
いわて半導体アカデミー事務局
TEL:0198-41-4785 E-mail: isemicon@iwate-u.ac.jp
ホームページ: http://isemicon.iwate-u.ac.jp

平成31年度前期開催要項「いわて半導体アカデミー」

いわて半導体アカデミー 社会人コース6/29開催

参加無料

半導体・センサをはじめとした電子デバイス向けのイメージング技術について学ぶことができます。また、最近注目されているAI技術についても学びます。

受講者特典 作成したトイレットをお持ち帰りいただけます。

科目	時間	内容	講師
6月29日(水)	9:00~12:00	電子でも解る・新しい電子技術 半導体・センサの基礎	佐藤 浩太郎 (S S I)
	13:00~19:30	最先端半導体技術の紹介(100分) 最先端半導体技術の紹介(20分)	日高 浩太郎
7月27日(土)	9:00~12:00	トイレットでの体験 半導体技術の基礎	東 大 真 一

お申し込み お問合せ
岩手大学ものづくり技術研究センター
いわて半導体アカデミー事務局
TEL:0198-41-4785 FAX:0198-41-4786
E-mail: isemicon@iwate-u.ac.jp
ホームページ: http://isemicon.iwate-u.ac.jp

2019年度 前期
いわて半導体アカデミー 公開講座

第1回 6月20日 14:55~16:35
「(仮)半導体製品やメモリーの紹介」
講師：神垣 哲也様
(東芝メモリ岩手株式会社 生産技術部 部長)

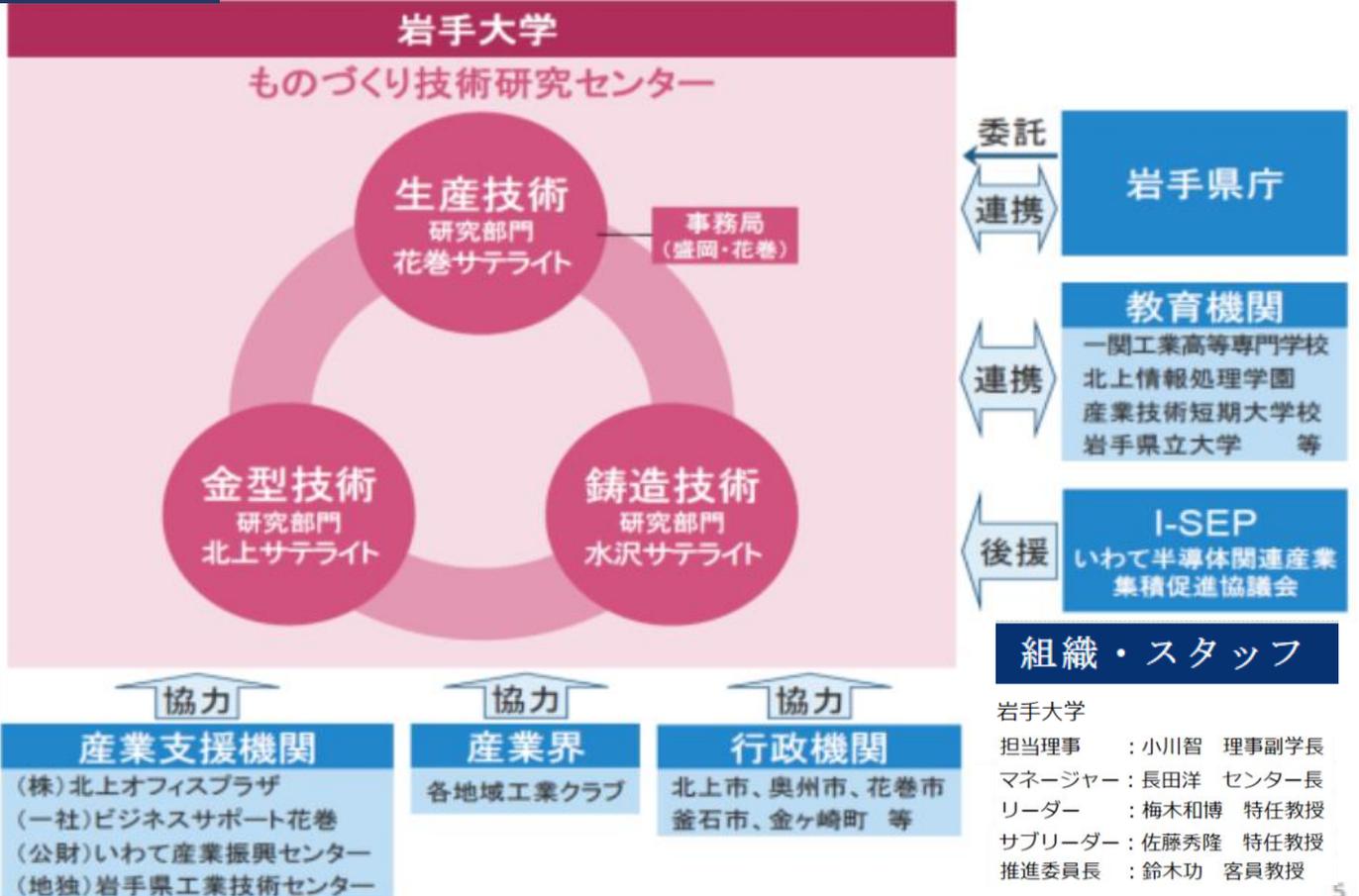
第2回 7月11日 14:55~16:35
「(仮)モノづくり・生産技術の特徴」
講師：伊藤 秀一様
(株式会社デンソー岩手 取締役社長)

場 所
岩手大学 理工学部 額河ホール
https://www.iwate-u.ac.jp/upload/images/campus_map_1.jpg

申込方法
下記申込先に電子メール、またはお電話にてお申し込み下さい。
随時申込受け付けます。

お申込み お問合せ
岩手大学ものづくり技術研究センター
いわて半導体アカデミー事務局
TEL:0198-41-4785 FAX:0198-41-4786
E-mail: isemicon@iwate-u.ac.jp
ホームページ: http://isemicon.iwate-u.ac.jp

運営体制



岩手大学
担当理事：小川智 理事副学長
マネージャー：長田洋 センター長
リーダー：梅木和博 特任教授
サブリーダー：佐藤秀隆 特任教授
推進委員長：鈴木功 客員教授

いわて半導体アカデミー (ISA)

いわて半導体アカデミーは、岩手県の今と将来の半導体関連企業を支える人材育成を目指して開設されました。
皆さまの積極的なご参加をお待ちしております。

現在、世界中でIoT（もののインターネット）、AI（人工知能）によるインダストリー4.0（第4次産業革命）、ソサイエティ5.0（第5次社会革命）が起きようとしています。ビッグデータの利用拡大やIoT・AIの普及、工業・製造分野、サービや医療分野、行政や公共機関が公開する各種データベースでは、高品質なデータが通信でつながるコネクテッド インダストリーにより、産業・社会が大きく変化しています。半導体製品はこれらを支える重要な役割を果たしており、半導体産業は、これまでにない大きな飛躍のときを迎えています。

ソサイエティ5.0 と半導体製品による社会の革命イメージ

岩手県内半導体関連企業への面的展開

医療分野、行政や公共機関が公開・共有するデータの品質向上



データがAI等によって比較検証・分析され、技術が進歩

事業所間・部門間のデータがつながり、生産性が向上



製品・サービスのデータが生産者につながり、サービスが向上



エネルギーの効率的活用

人とAI・ロボットがつながり、働きやすく生産性の高い職場に



技能・技術がデータ化され、後世に伝承



インダストリー4.0と半導体製品による製造業の革命イメージ

IoT & AIで、高度な知的処理が行われる

品質の状況がわかる

設備・保守の状況がわかる

工場全体の状況がわかる

在庫・発送の状況がわかる

製造の状況がわかる

