

北海道大学が「半導体人材育成拠点形成事業」に採択

～北海道から半導体を「つくる」「つかう」「つなぐ」人材の輩出を目指す～

【概要】

北海道大学は、文部科学省「令和 7 年度 大学教育再生戦略推進費 半導体人材育成拠点形成事業」及び「令和 6 年度補正 大学教育再生戦略推進費 半導体人材育成拠点形成事業（半導体人材育成拠点形成のための設備整備事業）」に申請し、8 月 27 日（水）付けで採択されました。

【半導体人材育成拠点形成事業とは】

半導体人材育成拠点形成事業とは、半導体分野における次世代の高度人材や基盤人材の持続的な育成に向け、全国に半導体人材育成拠点を形成するもので、以下 2 種類の拠点に対する支援が行われます。

①拠点校：人材育成（実践的な教育プログラムの展開等）の中核を担う大学

②運営拠点校：全ての拠点校との連携体制の構築や拠点校間の総合調整等を行う

北海道大学は、北海道地域の拠点として、複数の連携校（大学・高等専門学校）とともに①拠点校に申請し、採択されました。

【本事業における本拠点の取り組み】

北海道内の半導体関係大学・高等専門学校と北海道半導体人材育成等推進協議会が相互に協力し、北海道に生まれつつある半導体産業集積拠点を支え、その持続的発展を担う人材を産学官協働により育成します。

半導体業界への人材輩出を始めとした社会的要請に応えるとともに、課題先進地域がゆえに発展してきた AI・データサイエンスやフィールド科学の特色・強みを生かし、半導体×AI・データサイエンスを主軸に、半導体を「つくる」「つかう」人材に加え、双方のスキルを身につけ関連分野を俯瞰し技術をインテグレーションできる「つなぐ」人材の育成を目指します。

産学官の協働により修得すべきスキルを整理し、道内連携によって新設・強化する実践的な科目を中心とした修士課程の学生対象の人材育成プログラムを新設します。プログラム修了者には、同協議会からオープンバッジを発行し、修得したスキルを産業界に可視化します。

【本事業概要】

プログラム名：半導体を「つくる」「つかう」「つなぐ」人材の育成に向けた北海道半導体人材育成プログラム

拠 点 校：北海道大学

連 携 校：室蘭工業大学、北見工業大学、公立千歳科学技術大学、北海道科学大学、函館工業高等専門学校、苫小牧工業高等専門学校、釧路工業高等専門学校、旭川工業高等専門学校、九州工業大学

本事業の選定結果は、下記ホームページにて公開されています。

(参考) 文部科学省ホームページ

https://www.mext.go.jp/a_menu/koutou/kaikaku/mext_03208.html

お問い合わせ先

北海道大学半導体フロンティア教育研究機構

北海道大学経営企画本部企画課 上田（うえだ）・中屋敷（なかやしき）

T E L 011-706-3205 メール semicon-jimu@general.hokudai.ac.jp

U R L <https://www.semicon.hokudai.ac.jp/>

配信元

北海道大学社会共創部広報課（〒060-0808 札幌市北区北8条西5丁目）

T E L 011-706-2610 F A X 011-706-2092 メール jp-press@general.hokudai.ac.jp