

平成 29 年度高校生 I T 体験セミナー 実施要領

1 目的

岩手県内の情報処理技術に興味・関心を持つ高校生が、ロボットのプログラミングやグラフィックデザイン制作体験を通して、ものづくりを楽しみながら体験し、情報技術産業におけるシステム開発の基礎を学ぶ。

2 主催

岩手県県南広域振興局、職業訓練法人北上情報処理学園北上コンピュータ・アカデミー

3 後援

岩手県教育委員会

4 日時

平成 30 年 3 月 8 日（木）・9 日（金） 9：30～16：00

5 場所

職業訓練法人北上情報処理学園北上コンピュータ・アカデミー
（北上市藤沢 22-123-1）

6 対象者及び人数

県南局管内を中心とした公立及び私立高校に通う高校生（各講座定員 20 名）

7 参加費

無料（交通費、昼食は参加者負担）

8 講師

北上コンピュータ・アカデミーに在籍する講師 3 名以上

9 授業カリキュラム及びテキストの作成

北上コンピュータ・アカデミーに在籍する講師が行う。

10 講習内容

(1) ロボットを使ったプログラミング講座

- ・レゴ社のロボットカーを使って、C 言語を用いたラインをトレースするプログラムを作成する。

(2) ゲームで使われる C G 制作講座

- ・ゲーム開発などに用いられるソフトウェアを使って、3 次元の仮想現実の世界を体験できるコンテンツ（C G 作品）を作成する。

(3) プロダクトデザインのための 3 D C A D 講座

- ・3 D C A D（3 次元設計ソフト）を使って身の回りにあるものをデザイン・設計する。

11 講習日程

	午前(9:30～12:00)	昼食(12:00～13:00)	午後(13:00～16:00)
第 1 日目	開講式 基本操作説明	昼食・休憩	開発・制作作業
第 2 日目	開発・制作作業	昼食・休憩	競技会・コンテスト 閉講式