

未来の半導体・集積回路「設計教育」を創るプラットフォーム 『KOSEN サーキットデザイン教育インストラクター 養成ビジネス』

サーキットデザインBoys

■プロジェクトの背景

有明高専ICLabでは2006年から半導体の設計技術者を数多く輩出してきた。有明高専から全国の高専に「サーキットデザイン教育」を普及させたい！

■商品・サービス

- 特許取得！持って帰れる紙ベースの半導体教材
- 日本初！メタバース上で楽しめる半導体製造プロセス体験ゲーム「サーキットデザイナー」
※上記商品の教育・指導ノウハウを公教育に！

■ポイント

【有明シリコンバレー】

高専GCON2022・2023のファイナリストである有明高専サーキットデザインGirlsが開発するサーキットデザイナーを全国に普及させたい！



【インストラクター養成】

2023年から有明高専専攻科授業として開講された「サーキットデザイン」の1期生である2名のメンバーが全国の高専に直接うかがいます！

■初年度収支試算（+945万円）

| 項目 | 金額 (万円) |
|---|------------|
| 収入 | 1925 |
| 講師費用（10万円/日 ×2人×55高専） | 1100 |
| 設計環境構築出張指導 （10万円×55高専） | 550 |
| インストラクター講習 参加費 ※ICチップ試作 （5万円×55人） | 275 |
| 支出 | 980 |
| 事務雇用費 | 200 |
| 事務所借り上げ費・ 光熱水費 | 80 |
| 人件費 （350万円/年×2人） | 700 |

■事業展開

教育ノウハウ蓄積



半導体設計
の豊富な経験

産学連携の
取り組み

教材開発（完了）



ぬりえで
学ぶ半導体

半導体製造
体験ゲーム

インストラクター養成



石川先生の後継者として
普及に全力投球したい！