

【First Tapeout : クリエータ募集要項】

1. プロジェクトについて

- このプロジェクトは、IPA「未踏事業」の考え方をもとに、半導体設計の分野で**新しい発想やチャレンジ精神を持った人を見つけ、育てることを目的**としています。
- 単に技術を学ぶだけでなく「どんな仕組みを作るか」というアイデアから、設計、そして将来の活用までを考えられる**構想できるエンジニア（アーキテクト）**の育成を目指しています。
- 設計にはオープンソースのツールを使うため、手持ちのPCを使って設計できます。
- また、設計した内容は、アメリカの半導体試作サービス（ChipFoundry社のChipIgniteシャトル）を使って**実際にチップとして試作することができます**。完成したチップは後日手元に届き、自分で動作を確認することができます。

2. 応募できる人

対象：教育機関に在籍している、15歳以上35歳以下の方（大学・大学院・高専・工業高校・専門学校など）※個人でもチームでも応募可能です

こんな人を歓迎します：

- ・新しいアイデアを考えるのが好きな人
- ・半導体チップの設計に挑戦したい人
- ・最後までやり切る意欲のある人

また、本プロジェクトでは多様な視点を大切にしています。**電気電子専攻以外の分野の方、女性等、幅広い方の参加を歓迎します。**

3. 応募方法

締め切り：5月末（定員に満たない場合は延長あり）

募集数：6プロジェクト（個人またはチーム）

選考方法：提案書をもとに選考します

応募方法：次ページのフォーマットに沿って作成した提案書（PDF）を以下のメールアドレスへ送付してください。 application@opensusi.org

4. サポート内容（伴走支援）

採択された方には、以下のサポートがあります：

- ・産業界で活躍する現役エンジニア（PM）による技術指導
- ・SlackやZoomを使ったオンラインサポート
- ・参加者同士で学べるワークショップ

初めての方でもゴールまで進められるように、しっかりサポートします。



【提案書の書き方】

■ 提出形式

- ・ A4 サイズ（縦）横書き、図面挿入も OK。
- ・ 文字サイズ：10.5 ポイント以上 ※全体で 10 ページ以内にまとめてください。（⑦は任意）
- ・ **プロジェクト名および申請者(代表者)氏名、チームの場合は全員の氏名**
- ・ **連絡先：申請者（代表者）の Email アドレス**

① 何をつくるか

- ・ 最終的にどんなものを作りたいかを書いてください。
プロジェクト期間中にすべて完成させる必要はありません
- ・ 「〇〇システム」ではなく「何を解決するのか」が伝わるように書いてください。

② アイデアの新しさ・期待できること

- ・ これまでの技術や既存の製品と比べて、どこが新しいかを書いてください。
例：「従来の XXX 方法よりも効率化を目指す」など
- ・ 大胆なアイデアも歓迎します。（実現方法は採択後に一緒に考えます）

③ 進め方と予算

- ・ どのように進めるか（スケジュール）を書いてください。
- ・ 評価に必要なになりそうなもの（機材・部品など）を書いてください。
※現時点では大まかで OK です

④ 成果の公開・使い方

- ・ 設計したデータ・内容は GitHub 上に公開していただきます。
- ・ 成果は「誰が・どのように活用されるか？」も書いてください。（例：教育、企業での活用など）
- ・ 論文や学会発表を考えている場合は、その内容も書いてください。（必須ではありません）

⑤ 技術力がわかる実績

- ・ これまでの半導体設計や開発に関する経験を書いてください。（論文、GitHub、未経験も歓迎）
- ・ 実績は未完成のものでも OK です。
- ・ やる気や継続的な取り組みも評価します。

⑥ その他（重要事項）

- ・ 不安な点やリスクがあれば正直に書いてください。
- ・ プロジェクト終了後に挑戦したいことがあれば書いてください。

⑦ 将来への意見（任意）

- ・ 半導体業界やオープンソースについての意見を自由に書いてください。（評価には影響しません）