

平成 26 年 9 月 5 日
公益財団法人 北九州産業学術推進機構

「第 5 回ユニーク・自作チップ・コンテスト in ひびきの」の開催について

北九州産業学術推進機構は、エレクトロニクス産業の中核技術となる半導体設計・応用技術の拠点化を進めており、なかでも半導体企業の地域クラスター形成のため、ベンチャー企業の育成、人材育成、産学連携の促進等の事業を展開しています。

また、北九州学術研究都市の共同研究開発センターには、半導体集積回路（IC）製造に必要な装置を備えたクリーンルームがあり、研究者や学生が自分自身でオリジナルの IC を制作することができます。

この特徴を活かし、半導体設計・応用技術の拠点化の一環として、“ものづくりの街”北九州を支える独創的な人材の育成・招致のため、平成 21 年より『発想のユニークさ』を競う IC 製作コンテスト「ユニーク・自作チップ・コンテスト in ひびきの」を実施しており、今年度は第 5 回目のコンテストを開催いたします。



1 概要

- (1) 開催趣旨… “ものづくりの街”北九州を支える独創的な人材の育成・招致のため、『発想のユニークさ』を競う
- (2) 公募対象…日本国内でチップ製作に携わっている学生、教職員、研究者、企業の技術者等
- (3) 第一次選考（書類選考）…応募者多数の場合には書類選考
- (4) 本選考…書類選考の合格者の最大 10 名で本戦を行う。本戦参加人数が 5 人を超えた場合には、プロセスを 2 回に分けて実施する。
- (5) 応募条件

- ① マスク設計（レイアウト設計）ができること
 - ② IC製造期間中（12日間）のうち、一定日数以上参加できること
 - ③ IC製造後にレポートを提出できること
 - ④ 作品の公表に同意できること
 - ⑤ 応募可能件数は代表設計者1名につき1件
- (6) 参加費：無料（ただし、交通費及び宿泊費は自己負担とする）
- (7) 審査要領…審査委員会を設置し、発想のユニークさと狙った特性が測定できているかについて総合的に判断して、優れたものを選出する。
- (8) 表彰内容
- ・最優秀賞（賞状、盾、賞金10万円）1名
 - ・優秀賞（賞状、盾、賞金3万円）1名
 - ・本選出場者（認定書）最大8名

2 スケジュール

平成26年04月 応募締切
平成26年05月 第一次選考（書類選考）
平成26年08～09月 本選考（IC試作）
平成26年09～10月 パッケージング
平成26年11～12月 レポート受付
平成26年12月～平成27年01月 最終選考
平成27年02月頃 表彰式

【お問い合わせ先】

- ◆公益財団法人 北九州産業学術推進機構（FAIS）
半導体・エレクトロニクス技術センター
093-695-3007（担当：都甲・西岡）
- ◆一般財団法人 ファジィシステム研究所
093-695-3600（担当：安藤・後藤）