（様式 １）

※このページは、審査対象ではありません

**「第８回 ユニーク・自作チップ・コンテスト in ひびきの」**

**申込書 兼　試作レポート**

|  |  |
| --- | --- |
| 応募者ID１） |  |

１）Web上での申込時に自動配信されるID番号をご記入ください．

|  |  |
| --- | --- |
| 試作チップのタイトル2） |  |

２）10～30文字程度の簡潔なタイトルをお付け下さい．

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 代表  設計者 | （ふりがな）  氏　　名3） |  | 指導教員名4） |  |

３）中心的な役割を果たされる設計者の方のお名前をご記入下さい．　４）代表設計者が学生の場合には，指導教員名もお書きください．

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 応募  連絡先 | （ふりがな）  氏　　名 |  | | |
| 所属機関名5)  （大学名・企業名等） |  | 大学院研究科，学部学科等  部署名 |  |
| 住　　所 | 〒 | | |
| 電話番号 |  | 携帯電話6） |  |
| E-mail7) |  | | |

５）勤務先を退職されている方の場合には，「退職につき，勤務先なし」等とご記入ください．

６）緊急連絡用です．必須事項ではありません．　７）添付ファイル受信可能なアドレスを記入してください．

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| （ふ　り　が　な）  コンテスト参加者名8） | 学年，役職 | （ふ　り　が　な）  コンテスト参加者名8） | 学年，役職 |
| ① |  | ④ |  |
| ② |  | ⑤ |  |
| ③ |  | ⑥ |  |

８）①には設計者の情報を記入し，②以下には，グループメンバー全員の情報を，貢献度の高い順番に記入してください．

受賞された場合，賞状や公開資料への記載は，この順番となります．

|  |
| --- |
| 通　　信　　欄 |
| 北九州学術研究都市のCADをご利用されますか？（いずれかに○をお付けください．） |
| （1）　利用する．　　　　　（2）　利用しない． |
| （連絡事項があれば，お書きください） |

（様式 ２－１）

※この様式２－１以降が，審査の対象です．

|  |  |
| --- | --- |
| 試作チップのタイトル |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **応募チップ概要**  ①各欄について、焦点を絞り具体的かつ明確に記述してください．  ②原則，１頁に収めてください．  ※フォントサイズ：10.5ポイント以上 | |
| 応募回路またはデバイスを設計する目的および着想に至った経緯 |  |
| ユニークな点  ※このコンテストにおいて，「ユニークさ」とは，以下のことを意味します．  ・「なるほど・・・うまいことを考えたな」と，頷ける点がある．  ・新規性がある．  ・進歩性がある．  （注意）  参加者によって創出されたアイディアであっても，それが申込書提出から１年以上前に，論文その他で既発表となっているものは，「新規性なし」，「進歩性なし」とみなされますので，ご注意ください． |  |
| 従来技術，先行研究，公知事項の内容 |  |
| 期待できる応用分野と具体的な利用方法 |  |

（様式２－２）

|  |
| --- |
| **応募内容の詳細説明**  ①応募するチップの特徴を示す回路図もしくはデバイス構造について，出来るかぎり具体的に記述してください．  ②２ページ以内に収めてください．  ※フォントサイズ：10.5ポイント以上 |
|  |

（様式２－３）

|  |
| --- |
| **予想される特性や期待される効果**  ①目標とする特性の概要を図示してください．数値目標を記載できる場合には，その数値も記載してください．  　 ※必ずしも，シミュレーション結果を記載していただく必要はありません．  ②期待される効果を具体的に記述してください．  ③１頁に収めてください．  ※フォントサイズ：10.5ポイント以上 |
|  |

※申込書として提出される時には，この「様式２－３」までご記入ください．

（様式３－１）

※試作レポートとして提出される時には，この「様式３－１」以降もご記入ください．

|  |  |
| --- | --- |
| 試作チップのタイトル |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **試作結果**  ①目標および成果について，記述してください．  ②１頁に収めてください．  ※フォントサイズ：10.5ポイント以上 | |
| 申請時の目標 |  |
| 試作した成果の概要 |  |

（様式３－２）

|  |  |
| --- | --- |
| **申込書から変更した内容および理由**  ①申込書に記載した内容から，変更した場合には，その内容と変更理由とを記入してください．  ②変更点がない場合には，この様式の記入は不要です．  ③２ページ以内に収めてください．  ※フォントサイズ：10.5ポイント以上 | |
| 変更内容 |  |
| 変更理由 |  |

（様式３－３）

|  |
| --- |
| **特性評価結果およびその考察**  ①試作結果に対する考察を定量的に記入してください．  ②グラフについては，各軸に，目盛り・数値・単位・物理量名称を明記してください．  ③４ページ以内に収めてください．  ※フォントサイズ：10.5ポイント以上 |
|  |

（様式３－４）

|  |
| --- |
| **回路図**  ①試作した回路を全て素子レベルでお書きください．  　・トランジスタに関しては，サイズを明記してください．  　・大規模回路の場合には，全体ブロック図およびブロック毎の詳細回路図に分けて記載してください．  ②外部回路を含む場合には，該当部分を点線で囲ってください．  ③２ページ以内に収めてください．  ※フォントサイズ：10.5ポイント以上 |
|  |