

平成21年7月13日(月)

## ～平成21年度企業連携型人材育成事業『IKKAN』

## 及び『IKKAN SUMMARY』実施～

九州半導体イノベーション協議会

平成21年度、九州半導体イノベーション協議会※では、次世代を担う半導体産業の人材の確保・育成を図る事を目的として、九州内の大学生・院生を対象に、半導体製造工程（シリコンウエハ・マスクから前工程、後工程、検査まで）を“一貫して”現場体験出来る地域連携型人材育成事業「IKKAN」、「IKKAN SUMMARY」を実施致します。

当事業は平成19年度より実施しており、これまでに91名の人材を育成しています。

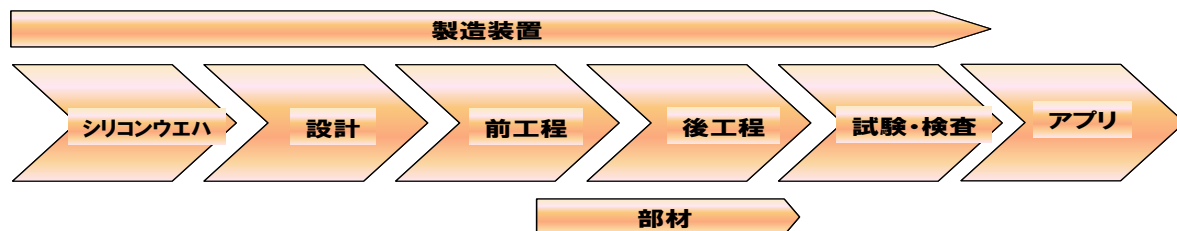
### 【事業目的及び概要】

- 九州は日本を代表する半導体企業の製造工場が集積し、「シリコンアイランド」として日本の半導体産業の牽引役を担ってきました。半導体関連産業は、高付加価値を創出できる産業であり、さらに広範な産業競争力強化に大きく寄与することが期待されています。
- 産業競争力強化には、高い技術を継承する優れた人材の確保・育成が必要不可欠であり、人材の確保・育成には実務の現場を体験させるインターンシップが効果的です。
- 従来行われてきたインターンシップは単一の企業に滞在し実務を体験するものでした。しかし、複数の企業の協力の下に複雑な工程を経て完成する半導体産業では、全工程について横断的な視野での学習の重要性が高まっています。
- 九州半導体イノベーション協議会(SIIQ)※ではそうした背景を受け、次世代を担う半導体産業の人材の確保・育成を目的に、学生が半導体製造工程（シリコンウエハ・マスクから前工程、後工程、検査まで）を“一貫して”体験出来る地域連携型人材育成事業「IKKAN」、「IKKAN SUMMARY」を実施致します。

- IKKAN…工程別に強みを有する九州の大手IDM企業や中堅・中小企業等が連携し、工程順に学生を受け入れる実践的な現場体験事業（インターンシップ）。学生は半導体の全製造工程を一貫して体験。平成21年度は九州大学、九州工業大学、熊本大学で実施。
- IKKAN SUMMARY…IKKANの短期版。半導体製造工程を3日程度の期間で体験。平成21年度は福岡工業大学、鹿児島大学、鹿児島工業高等専門学校他1校で実施。

※九州半導体イノベーション協議会：

経済産業省（九州経済産業局）が進める産業クラスター計画の一つで、半導体産業の集積力を活かした新事業創出プロジェクト「九州シリコン・クラスター計画」の推進機関（平成14年5月設立。会長：佐々木 元 NEC特別顧問。会員数：約210会員）



### 【お問い合わせ先】

九州半導体イノベーション協議会 内川、松山、藤山  
〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2丁目15-19 KS・T駅東ビル302号  
電話：092(473)6649 FAX：092(473)6488  
HP：http://www.siiq.jp/

(参考資料)

### (1) 開催時期 (実地研修)

【北部九州コース (九州大学・九州工業大学)】平成21年9月1日 (火)～9月18日 (金)

【南部九州コース (熊本大学)】平成21年8月17日 (月)～8月27日 (木)

【福岡工業大学】平成21年9月8日 (水)～10日 (木)

【鹿児島大学、鹿児島工業高等専門学校】平成21年8月26日 (水)～28日 (金)

### (2) 対象者

工学部又は理学部に在籍する学部3年生、大学院進学予定の4年生、修士1年生

### (3) 事前研修及び工程別受入企業

当事業では、全コースについて実地研修前に「半導体製造プロセス」及び「企業内マナー」について研修を実施致します。

#### 【北部九州コース】

0. 事前研修：北九州産業学術推進機構 (福岡県北九州市)
1. シリコンウェハ：半導体関連企業
2. 設計：ソニー・エルエスアイ・デザイン株式会社 (福岡県福岡市)
3. 前工程：株式会社東芝 セミコンダクター社 大分工場 (大分県大分市)
4. 後工程：三菱電機株式会社 パワーデバイス製作所 (福岡県福岡市)
5. 製造装置：株式会社アドバンテスト九州システムズ (福岡県北九州市)
6. 部材：田中電子工業株式会社 (佐賀県吉野ヶ里町)
7. オートメーション産業：株式会社安川電機 (福岡県北九州市)

#### 【熊本大学】

0. 事前研修：熊本大学 (熊本県熊本市)
1. シリコンウェハ：半導体関連企業
2. 設計：NECマイクロシステム株式会社 (熊本県益城町)
3. 前工程：NECセミコンダクターズ九州・山口株式会社 (熊本県熊本市)
4. 後工程：佐賀エレクトロニクス株式会社 (佐賀県吉野ヶ里町)
5. 製造装置：東京エレクトロン九州株式会社 (熊本県合志市)
6. アプリケーション産業：トヨタ自動車九州株式会社 (福岡県宮若市)

#### 【福岡工業大学】

0. 事前研修：福岡工業大学 (福岡県福岡市)
1. 前工程：ソニーセミコンダクタ九州株式会社 (熊本県菊池郡菊陽町)
2. 後工程：仲谷マイクロデバイス株式会社 (大分県臼杵市)
3. 搬送装置：第一施設工業株式会社 (福岡県新宮町)

#### 【鹿児島大学、鹿児島工業高等専門学校】

0. 事前研修：鹿児島大学及び鹿児島工業高等専門学校 (鹿児島県鹿児島市、鹿児島県霧島市)
1. 前工程：ソニーセミコンダクタ九州株式会社 (鹿児島県霧島市)
2. フォトマスク、エッチング：株式会社モレックス喜入 (鹿児島県鹿児島市)
3. 精密加工：株式会社藤田ワークス (鹿児島県霧島市)

### (4) 成果報告会

「IKKAN」(北部九州コース及び南部九州コース)については、実地研修終了後、参加学生による成果報告会を実施致します。

※ 「IKKAN」(北部九州コース、南部九州コース)については、事務運営を株式会社ワールドインテックに委託して実施致します。

企業連携型人材育成事業「I K K A N」

北部九州コース		南部九州コース	
時期	平成21年9月	時期	平成21年8月
対象	九州大学、九州工業大学(3年生及び修士1年生)	対象	熊本大学(3年生及び修士1年生)
定員	20名	定員	20名
事前研修	FAIS 福岡県北九州市	事前研修	熊本大学 熊本県熊本市
ウエハ	半導体関連企業 九州内	ウエハ	半導体関連企業 九州内
設計	ソニー・エルエスアイ・デザイン株式会社 福岡県福岡市	設計	NECマイクロシステム株式会社 熊本県益城町
前工程	東芝セミコンダクタ社 大分工場 大分県大分市	前工程	NECセミコンダクターズ九州・山口株式会社 熊本県熊本市
部材	田中電子工業株式会社 佐賀県吉野ヶ里町	後工程	佐賀エレクトロニクス株式会社 佐賀県吉野ヶ里町
後工程	三菱電機株式会社 福岡県福岡市	製造装置	東京エレクトロン九州株式会社 熊本県合志市
製造装置	株式会社アドバンテスト九州システムズ 福岡県北九州市	アプリ	トヨタ自動車九州株式会社 福岡県宮若市
オートメーション	株式会社安川電機 福岡県北九州市		

企業連携型人材育成事業「I K K A N S U M M A R Y」

時期	平成21年8月26日(水)～28日(金)	時期	平成21年9月8日(火)～10日(木)
対象	鹿児島大学、鹿児島工業高等専門学校	対象	福岡工業大学(3年生及び修士1年生)
定員	20名	定員	20名
前工程	ソニーセミコンダクタ九州株式会社 鹿児島県霧島市	前工程	ソニーセミコンダクタ九州株式会社 熊本県菊陽町
フォトエッチング	株式会社モレックス喜入 鹿児島県鹿児島市	後工程	仲谷マイクロデバイス株式会社 大分県臼杵市
精密加工	株式会社藤田ワークス 鹿児島県霧島市	製造装置	第一施設工業株式会社 福岡県新宮町