

平成20年7月7日(月)

～平成20年度地域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20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”体験出来る現場体験事業地域連携型人材育成事業「IKKAN」、**「IKKAN SUMMARY」**を実施致します。

【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、**全工程的な企業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20年度は九州大学及び熊本大学で実施
- IKKAN SUMMARY…IKKANの短期版。半導体製造工程を1泊2日～3日程度の期間で体験。平成20年度は大分大学、宮崎大学、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会長。会員数：約240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
〒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

(参考資料)

(1) 開催時期

【九州大学】平成20年9月10日(水)～9月25日(木)

【熊本大学】平成20年8月20日(水)～9月3日(水)

【大分大学】平成20年8月7日(木)～8日(金)(一泊二日)

【宮崎大学】平成20年9月17日(水)～19日(金)(3日間日帰り)

(2) 対象者

【九州大学】九州大学工学部3年生

【熊本大学】熊本大学工学部電気システム工学科修士1年生

【大分大学】大分大学工学部電気電子工学科3年生

【宮崎大学】宮崎大学工学部電子電気工学科修士1年生

(3) 実践研修<工程別受入企業>

【九州大学】

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：仲谷マイクロデバイス株式会社(大分県臼杵市)
5. 検査：NECセミコンダクターズ九州・山口株式会社(福岡県柳川市)
6. 製造装置：第一施設工業株式会社(福岡県新宮町)
7. 部材：田中電子工業株式会社(佐賀県吉野ヶ里町)
8. アプリケーション産業：大分キャノン株式会社(大分県国東市)

【熊本大学】

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：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)
4. 後工程：NECセミコンダクターズ九州・山口株式会社(福岡県柳川市)
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. 部材：櫻井精技株式会社(熊本県八代市)
7. 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)

【大分大学】

1. 前工程：旭化成エレクトロニクス株式会社(宮崎県延岡市)
2. 後工程：ソニーセミコンダクタ九州株式会社(大分県国東市)

【宮崎大学】

1. ウェハ：SUMCO TECHXIV株式会社(宮崎県清武町)
2. 設計：株式会社沖マイクロデザイン(宮崎県清武町)
3. 前工程：宮崎沖電気株式会社(宮崎県清武町)
4. 検査：旭化成エレクトロニクス株式会社(宮崎県延岡市)

(4) 事前研修及び成果報告会

【九州大学】事前研修：平成20年8月27日(水) 場所：(財)北九州産業学術推進機構
成果報告会：平成20年11月6日(木) 場所：九州大学

【熊本大学】事前研修：平成20年7月15日(火) 場所：熊本大学
成果報告会：平成20年11月14日(金) 場所：熊本大学

※九州大学及び熊本大学における「IKKAN」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。