

平成19年度事業報告

(平成19年4月1日～平成20年3月31日)

(社)日本半導体ベンチャー協会

本協会は、半導体・液晶・アプリケーションマーケット等に関する最新情報のタイムリーな提供、会員相互の交流の拡大、ベンチャーの事業環境の改善等を重点に、下記に示すような事業を推進した。

1. 「半導体ベンチャー企業が行う事業に係る技術、知的財産権、企業経営及び企業再編型創業促進に関する調査研究並びに情報提供事業」として次の事業を推進した。

(1) セミナー事業

半導体・FPDベンチャー企業及び半導体・FPDベンチャー企業とビジネス機会を求める大手半導体メーカー、ファブドリー、半導体商社、ベンチャーキャピタル等の経営者、管理者、担当者に対し、半導体、液晶、アプリケーション等の技術・市場に関する情報を提供するため下記のセミナーを実施した。

1) アクションセミナー：

第38回アクションセミナー 2008年2月19日(火) 日本教育会館

テーマ：「2008年半導体市場動向 ～日系メーカーの本格再編～」

講師：南川 明氏 アイサプライ・ジャパン(株)副社長

テーマ：「2008年FPD市場を展望する」

講師：李 根秀氏 アイサプライ・ジャパン(株)主席アナリスト

2) IP・設計委員会セミナー：

第41回 IP・設計委員会 4/17(火) 日本教育会館

テーマ：「ユビキタスブロードバンド時代のホームネットワーク」

講師：水谷幹男氏 パナソニック・コミュニケーションズ(株)代表取締役副社長

第42回 IP・設計委員会 5/14(月) 18時～20時 日本教育会館にて開催した。

テーマ：「国内外の太陽光発電市場最新情報」

講師：石川修氏 (株)エム・エス・ケイ バイスプレジデント

第43回 IP・設計委員会 6/12(火) 18時～20時 日本教育会館にて開催した。

テーマ：「RFID活用の現状と展望」

講師：安永拓見氏 (株)日立製作所 トレーサビリティ・RFID事業部

プロダクト本部 ミュー・響開発部 主任技師

第44回 IP・設計委員会 7月30日(月) 日本教育会館

テーマ：「最新MEMSマーケット&メーカー動向」

講師：麿秀樹氏 産業タイムズ社 週刊ナノテク編集長

テーマ：「松下電工におけるMEMS技術への取り組み」

講師：藪田明氏 松下電工(株) EMITデバイス開発部 部長

第45回 IP・設計委員会 8月28日(火) 日本教育会館

テーマ：「大日本印刷のMEMSファブドリーサービスとシリコン加工例」

講師：鈴木浩助氏 大日本印刷(株) MEMS本部 本部長

第 46 回 IP・設計委員会 10 月 16 日(火) 日本教育会館

テーマ:「モバイル機器&ゲーム機器用 MEMS の最新動向」

講師:大内 篤氏 ST マイクロエレクトロニクス(株)

APM グループ プロダクトマーケティング 課長

第 47 回 IP・設計委員会 11 月 20 日(火) 日本教育会館

テーマ:「ATDF 世界初の R&D ファウンドリー ビジネスモデルと開発事例」

講師:池田修二氏 ATDF 技術担当ディレクター

第 48 回 IP・設計委員会 / 第 10 回高周波アナログ委員会共催セミナー

(神奈川県 IT / エレクトロニクス振興事業の一つとして実施)

12 月 6 日(木) 横浜ラポールにて

テーマ:「高周波・高速 SiP 技術の動向と将来展望」

講演 1:「RFID 市場動向と技術戦略」

後上昌夫氏 大日本印刷(株)電子モジュール開発センター RFID 開発部部长

講演 2:「無線センサネットワークの市場技術動向」 佐藤 光氏 アーズ(株)代表取締役

講演 3:「新アーキテクチャ SiS (System in Silicon) 技術」

間淵義宏氏 (株)システム・ファブリケーション・テクノロジーズ取締役・技術開発本部長

講演 4:「3次元集積を実現するチップ間無線接続技術」

黒田忠広氏 慶応義塾大学 理工学部電子工学科 教授

第 49 回 IP・設計委員会 2008 年 1 月 18 日(金) 日本教育会館

テーマ:「日本国外における IP 流通・社内再利用の現状と成功事例」

講師:Ms. Gabriele Saucier D&R President

第 50 回 IP・設計委員会 2 月 13 日(水) かながわサイエンスパーク (KSP)

(神奈川県 IT / エレクトロニクス振興事業の一つとして実施)

テーマ:「サイエンス型ベンチャー企業の経験と成功の戦略」

講師:山口栄一氏 同志社大学教授

テーマ:「ベンチャー企業の経験と成功の戦略」

講師:吉田健人氏 (株)システム・ファブリケーション・テクノロジーズ代表取締役

3) JASVA Day シリーズ

JASVA Day 大阪:セミジャパン主催 SEMI FORUM JAPAN 2006 を協賛する形で、平成 19 年 6 月 18 日グランキューブ大阪にて開催した。

講演 1:「産業界が期待する MEMS ビジネスの広がり」

関口義雄氏 オムロン(株) マイクロデバイス事業部長

講演 2:「最新 MEMS マーケット&メーカー動向」

齋 秀樹氏 産業タイムズ社 週刊ナノテク編集長

講演 3:「車載用 MEMS センサの最新動向」

森田康夫氏 ボッシュ(株) センサーコンポーネント開発部

プロジェクトマネージャー

講演 4:「MEMS ヴェンチャ企業の課題と将来」

小切間正彦氏 (株)メムス・コア 専務取締役

講演 5:「モーションセンサのヘルスケアへの応用事例」

岡田恵也氏 マイクロストーン(株) 研究開発ユニット 主任研究員

講演 6 : 「モバイル機器 & ゲーム機器用 MEMS の最新動向」

大内 篤氏 ST マイクロエレクトロニクス(株)

APM グループ プロダクトマーケティング 課長

講演 7 : 「実装用 MEMS の最新動向」

横山吉典氏 三菱電機(株)先端技術総合研究所

センシング技術部マイクロ実装グループ 主席研究員

JASVA Day 東京 : 従来の IR カンファレンスに代わるものとして、10月1日に
如水会館にて開催した。

テーマ: ベンチャーが変える産業構造 ~ 個と知の時代へ ~

開会挨拶 飯塚 哲哉 JASVA 会長 / ザインエレクトロニクス(株)代表取締役

基調講演 「日本経済の課題と展望 ~ イノベーションへの挑戦 ~」

北城 悟太郎氏 日本アイ・ピー・エム(株)最高顧問、経済同友会 終身幹事

ベンチャー企業発表 (1)

河野 浩之氏 八十島プロシード(株) 製造本部 技術統括マネージャー

ベンチャー企業発表 (2)

野村 昌雄氏 イーグローバレッジ(株) 代表取締役社長

講演 1 : 「イノベーション・エコシステムとしてのシリコンバレー」

長谷川 克也氏 早稲田大学 先端科学・健康医療融合研究機構

戦略マネジメント研究所教授

ベンチャー企業発表 (3)

樋口 真康氏 ウインテスト(株) 営業担当常務取締役

ベンチャー企業発表 (4)

秋山 咲恵氏 (株)サキコーポレーション 代表取締役

講演 2 : 「ナノテクノロジーで微細加工形成技術に挑む」

安達 稔氏 クラスタテクノロジー(株) 代表取締役社長

JASVA Day 九州 : 11月2日(金) 北九州学研都市にて北九州市との共催で実施。

テーマ: 「半導体メモリ」への再挑戦 ~ メモリニッポン復活へ ~

開会挨拶 安浦 寛人 九州 JASVA 代表

講演 1 : 「Flash が切り拓く新たなアプリケーション展開」

宮本 順一氏 東芝マイクロエレクトロニクス(株) 常務取締役

演 2 : 「外資系が展開する DRAM 戦略 ~ Qimonda におけるメモリ戦略 ~」

馬場 久雄氏 (株)キマンダ ジャパン 代表取締役社長

演 3 : 「システム・イン・シリコンで切り開く次世代メモリ・インテグレーション」

吉田 健人氏 (株)システム・ファブリケーション・テクノロジーズ代表取締役

講演 4 : 「科学的手法を活用した課題解決法」

山口 和也氏 MOST 合同会社 代表

講演 5 : 「半導体メモリの再挑戦に向けて ~ 最先端から最前線への転進を! ~」

湯之上 隆氏 同志社大学 技術・企業・国際競争力研究センター COE フェロー

長岡技術科学大学 極限エネルギー密度工学研究センター 客員教

4) 関西 JASVA セミナー

第6回関西 JASVA セミナー 10月25日(木) 京都私学会館

テーマ:「半導体産業と MEMS」

挨拶/講演 笹山 清志氏 経済産業省近畿経済産業局 情報政策課課長補佐

講演1:「激変する半導体産業・市場動向」

津村 明宏氏 半導体産業新聞副編集長

講演2:「BEANS: MEMS とナノ・バイオとの融合デバイスが実現する

イノベーションと新しいライフスタイルの創造」

安達 淳治氏 (財)マイクロマシンセンター 次長

講演3:「半導体実装技術の動向~Sip から3次元実装へ~」

島本 晴夫氏 (株)ルネサステクノロジ実装開発部長

講演4:「半導体デバイスの ESD 試験装置の開発と事業化」

長谷部 巧氏 阪和電子工業(株)代表取締役

講演5:「LED 照明の事業化と将来」 田中 守氏 (株)イーマック 代表取締役

「~産学連携による人材育成~半導体技術者育成推進フォーラム」

12月12日(水)大阪大学中之島センタ

来賓挨拶 吉見庄司氏 経済産業省近畿経済産業局 地域経済部産業人材政策課長

水野博之氏 元松下電器産業(株) 副社長

白川 功氏 兵庫県立大学教授 応用情報科学研究科長

基調講演「産学連携と人材育成」

谷口研二氏 大阪大学大学院工学研究科教授

パネル討論「産学官連携による人材育成に期待するもの」

コーディネーター 谷口研二氏 大阪大学大学院工学研究科教授

パネラー 山内寛紀氏 立命館大学教授 VLSIセンター長

鶴飼幸弘氏 (株)メガチップス常務取締役 LSIカンパニープレジデント

中住 晃氏 ジェネシス・テクノロジー(株)取締役 LSIデザイン本部長

植垣俊幸氏 (株)シンセシス 顧問

渡里 滋氏 松下電器産業(株) 半導体社 設計技術研修所長

大阪大学「アナログ技術講座」について

白川 二氏 大阪大学大学院工学研究科特任教授

(2) 半導体ベンチャー創業支援事業

1) 技術者交流会

JASVA 半導体起業塾代わるものとして構想したが具体化に至らなかった。

2) 創業支援チームによるコンサルティング事業

会員及び非会員から相談が寄せられボランティアチームが対応した。

相談内容は、創業に伴う契約・商標登録、資金調達、EDA設計ツール等に関するものなどであった。

(3) 半導体ベンチャーに関する調査報告書作成事業

隔年で作成することになり、昨年度に実施したので年鑑作成は来年度になった。

(4) 情報提供事業

Web やメールマガジンによる時宜を得た情報提供、紙媒体による月次情報提供ならびに四半期情報提供を次の通り行った。同時に半導体ベンチャーを支援するための各種事業の成果普及を図るための結果報告等も実施した。

1) 定期刊行物の発行。

JASVA マガジンを平成 19 年春号(第 26 号)から平成 20 年冬号(第 29 号)まで 4 回発行した。

JASVA 通信を平成 19 年 4 月(72 号)から平成 20 年 3 月(83 号)まで毎月、合計 12 回発行した。

2) メールマガジンを随時配信した(162 号から 184 号まで)。

3) 会員名簿の発行 2008 年版を発行平成 20 年 2 月に発行し、会員に配布した。

4) ホームページ 内容の充実を図った。

2. 「半導体ベンチャー企業が行う事業に関する投資機会の拡大及び資金調達環境の提供」事業

1.(1)3) で述べた「JASVA Day 東京」を開催し、ベンチャー企業とベンチャーキャピタル、投資会社等とのマッチング機会を提供した。

3. 「半導体ベンチャー企業が行う事業に関する共同研究開発、技術交流及び人的交流の促進並びに展示会等による事業交流機会の提供」事業として下記の事業を行う。

(1) 特定分野特化委員会活動

1) 高周波アナログ委員会 高周波・アナログ技術に特化したセミナーを次の通り実施した。

第 7 回高周波アナログ半導体セミナー：4 月 12 日(木)

科学技術振興機構 研究成果活用プラザ京都 セミナールーム

テーマ：RF MEMS の現状と将来展望

講演 1：「RF MEMS の技術動向とオムロンの取り組み」

佐々木 昌 氏 (オムロン株式会社 先端デバイス研究所コア技術グループ 主査)

講演 2：「水晶発振器を代替するシリコン製 MEMS 発振器の概要」

櫻井 俊二 氏 (サイタイム株式会社 カントリーマネージャー)

講演 3：「MEMS 用セラミックパッケージ技術のご紹介」

吉田 克亨 氏 (京セラ株式会社 半導体部品開発部 技術開発 2 課 責任者)

第 8 回高周波アナログ半導体技術セミナー 7/23(月) JST イノベーションプラザ京都

テーマ：「高周波シミュレーション技術の現状」

基調講演：「超高周波半導体デバイス・回路・実装における CAD の重要性」

本城和彦氏 国立大学法人 電気通信大学

講演 1：「UWB 用無線回路を内蔵した多機能プリント基板モジュールの開発」

斉藤 昭氏 (株)ワイケーシー

講演 2：「企業が求める理想の CAD システムとその現状」

伊藤大輔氏 サイバネットシステム(株)

第 9 回高周波アナログ半導体技術セミナー 11 月 5 日(月) 京都テルサ

テーマ：「SiC 電力デバイスの現状と将来」

基調講演「SiC 電力デバイス回路応用」 引原 隆士氏 国立大学法人京都大学

講演 1 : 「SiC パワーデバイス開発の現状」 中村 孝氏 ローム(株)

講演 2 : 「SiC 単結晶基板の技術課題～デバイスの高性能化に向けて～」

大谷 昇氏 新日本製鐵(株)

第 11 回 高周波アナログ半導体技術セミナー 2008 年 2 月 1 日 (木)

JST イノベーションプラザ京都 (京都市西京区御陵大原 1-30)

テーマ : 「光通信技術の現状と展望」

基調講演「光通信半導体技術の現状と展望」

東京工業大学 精密工学研究所 教授 小林功郎氏

講演「光ネットワークデバイスとベンチャービジネス」

NTT 未来ねっと研究所 部長 日根野善典氏

講演「光配線技術の展望」

広島大学 ナノデバイス・システム研究センター 教授 横山新氏

4. 「半導体ベンチャー企業が行う事業に関する事業環境改善の促進」事業として下記事業を行う。

(1) EDA ツールリモート利用

(財)福岡県産業・科学技術振興財団(ふくおか IST)が運営する「システム LSI 設計開発総合センター」内の設計ツールを首都圏(横浜市)で遠隔利用するための事業は、期限が5年間で本年度で終了の予定であるが利用継続を福岡県に依頼中である。また、横浜市の助成金を受け、JASVA 会員、横浜市在住のベンチャー等を中心にツールの安価利用を推進した。

(2) 神奈川県補助金を受け、産業競争力強化戦略推進事業(IT/エレクトロニクス分野)として2セミナーを実施した。

(3) 合同企業説明会の実施

1) 北九州学研都市(9/13)および福岡市(9/14)において、この時期始めて参加企業16社で合同企業説明会を試行したが、学生が少数しか集まらなかった。

2) 北九州学研都市および福岡市において半導体・IT関連業界の企業が集い合同会社説明会を実施した。

・平成20年1月17日 北九州学研都市 産学連携センターにて開催

参加企業数 : 29社、参加学生数 : 143人

・平成20年1月31日 福岡大学(福岡市城南区)にて開催

参加企業数 ; 23社、参加学生数 ; 91人

5. 事務局報告

(1) 会員の状況(平成20年3月31日現在)

正会員 103社

賛助会員 65社

賛助会員(個人) 54名

合計 222名

(2) 事務局の状況

専任 5名(内;非常勤3名)

ボランティア 10名(内;関西2、九州1)

(3) 理事 (平成 20 年 3 月 31 日現在)

(敬称略、五十音順)

役 職 名	氏 名	企 業・役 職
理事 (会長)	飯塚 哲哉	ザインエレクトロニクス(株) 代表取締役
理事 (副会長)	河崎 達夫	(株)システム L S I センター 代表取締役
理事 (副会長)	高乗 正行	(株)チップワンストップ 代表取締役社長
理事 (副会長)	佐藤 和樹	(株)インターテック 代表取締役
理事 (副会長)	佐藤 光	アーズ(株) 代表取締役
理事 (常務理事)	塚田 裕彦 *	(社)日本半導体ベンチャー協会 事務局長
理事	秋山 咲恵	(株)サキコーポレーション 代表取締役社長
理事	泉谷 涉	(株)産業タイムズ社 専務取締役編集局長
理事	今村 善雄	MagnaChip Semiconductor(株) 代表取締役社長
理事	大崎 正巳	(株)シリコンメディア 代表取締役社長
理事	押部 弘	(株)東設 代表取締役
理事	川手 啓一	東芝マイクロエレクトロニクス(株) 常務取締役
理事	川添 良幸	東北大学金属材料研究所 教授、
理事	土屋 忠明	(株)ロジック・リサーチ 代表取締役会長
理事	日野原 邦夫	沖電気工業(株) マイクロデバイスビジネス本部長
理事	豊貴 伸一	(株)ジャフコ 常務取締役
理事	細江 美則	太洋工業(株) 代表取締役
理事	村川 順之	リアライズ・アドバンステクノロジ(株) 代表取締役社長
理事	安浦 寛人	九州大学大学院システム L S I 研究センター教授 センター長
監事	志村 幸雄	(株)工業調査会 代表取締役会長
監事	詫摩 武裕	三菱 UFJ キャピタル(株) 常務執行役員

* 印は常勤