

社団法人日本半導体ベンチャー協会平成18年度事業報告
(平成18年4月1日~平成19年3月31日)

平成19年5月30日
(社)日本半導体ベンチャー協会

平成18年度の我が国経済は、好調な企業業績を背景とする設備投資の増加などにより、穏やかな回復を見せた。本会が属するエレクトロニクス業界もデジタル製品等のIT分野における在庫調整の進展や、デジタル家電向けをはじめとする半導体・液晶需要の拡大により順調に推移した。このような環境下において、本会は、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

半導体ベンチャー企業及び半導体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、ファンドリー、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36回平成18年4月26日(水)如水会館

「それでも半導体はサプライサイド: 半導体産業の構造変化」

講師: マッコリー証券会社東京支店調査部アナリスト 島田善弘氏

第37回平成19年3月19日(月)日本教育会館

「中長期の半導体展望~ファンドから見た日系メーカー~」

講師: 南川 明 氏 アイサプライ・ジャパン(株)副社長

「2007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

特別企画セミナー平成18年7月28日(金)如水会館

「私の発明人生と日本のベンチャーに期待すること」

講師: 中村修二氏 カリフォルニア大学サンタバーバラ校材料物性工学部 教授

2) IP・設計委員会セミナー:

第31回 平成18年4月5日(水)日本教育会館

「最新のプロセッサ やわらかいハードウェアを目指して~並列プロセッサ Cell が創造する新しい世界を明らかにする」

講師: 関口 浩氏(株)東芝セミコンダクター社ブロードバンドシステムLSI事業統括部応用技術部長

第32回 平成18年5月10日(水)日本教育会館

「並列アプリケーションプロセッサMP211のアーキテクチャーと低電力化設計」

講師: 鳥居淳氏 日本電気(株)システムデバイス研究所主任研究員

第33回 平成18年6月6日(火)日本教育会館

「エレクトロニクス製品開発におけるデジタルモノづくりへのアプローチ」

講師: 上野泰生氏 (株)図研 取締役営業本部長兼3Dソリューション事業部長

第34回 平成18年8月8日(火)日本教育会館

「地図情報を用いたゼンリンのビジネス展開」

講師：青木裕幸氏 (株)ゼンリン 取締役 経営企画室長

第35回 平成18年9月6日(水)日本教育会館

「CMOSセンサーの今後の開発課題は何か？スーパーCCD八二カムの開発者が語る」

講師：益金和行氏 富士写真フイルム(株)R&D統括本部 嘱託

第36回 平成18年10月17日(火)日本教育会館

「自動車向け半導体ソリューションに向けて」

講師：矢野陽一氏 NECエレクトロニクス(株)第四システム事業本部長

第37回 平成18年11月27日(月)日本教育会館

「次世代ワイヤレスモジュール設計のための基盤技術とその応用」

講師：本城和彦氏 電気通信大学 情報通信工学科 教授

第38回 平成18年12月6日(水)横浜市技能文化会館(高周波・アナログ(HA)委員会と共催)

テーマ：1チップTVチューナ技術

基調講演「ワンチップチューナーを実現するシリコンアナログ・RFの注目技術」

講師：松澤 昭氏 東京工業大学大学院 教授

講演1 「TV放送受信用チューナモジュール半世紀の歩み」

講師：安田雅克氏 パナソニックエレクトロニックデバイス(株)グループマネージャー

講演2 「Siチューナの開発動向」

講師：萩尾 正博氏 (株)ピクセラ 部長

第39回 平成19年1月19日(金)日本教育会館

「移動通信システムの今後の展開とデバイス技術革新への期待」

講師：大橋 正良氏 KDDI(株)技術統轄本部技術開発本部 開発推進部長

第40回 平成19年2月27日(火)日本教育会館

「エリクソンにおける第三世代及び次世代携帯電話システムへの取組み」

講師：藤岡雅宣氏 日本エリクソン(株)取締役エリクソン北東アジアチーフ・テクノロジー・オフィサー

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18年6月12日グランキューブ大阪にて開催した。

テーマ：設計・ファブレスのみがベンチャーにあらず～半導体ファブで活躍するつわものたち

講演1 「材料一つ変われば、プロセスすべてが変わる～セミコンドリームは健在～」

講師：半導体産業新聞 松下晋司氏

講演2 「ラインの現場が求める独自技術～実証：クリーン化技術から見た装置・設備ニーズ～」

講師：園田信夫氏 三菱電機(株)

講演3 「商社からメーカーへ、EQUIPMENT DREAM PROVIDER を目指して」

講師：土肥 猛氏 ファーストゲート(株)

講演4 「半導体製造装置ベンチャーへの挑戦～レーザプロセス技術をコアにして～」

講師：楡 孝氏 フェトン(株)

講演5 「[圧倒的薄さ。圧倒的精緻さ。] を追求したBG サービス事業展開」

講師：岩坂 聡氏 アポロ電子(株)

講演6 「自社特許製品の起業から生産ライン導入まで」

講師：中村 勝氏 クォークシステムズ(株)

講演7 「独自の技術で半導体業界に貢献～液体(ガス)制御技術とスピン・ウエット処理技術

を融合して実現した[密閉式枚葉洗浄装置]

講師：吉川和博氏 リアライズ・アドバンステクノロジー(株)

パネルディスカッション「製造装置・部材分野で起業・成功するために」

モデレーター：泉谷 渉氏 JASVA 副会長/半導体産業新聞編集長

パネリスト：上記各講師及び関西 JASVA 代表/システム LSI センター代表取締役 河崎達夫氏

JASVA Day 東京：従来の IR カンファレンスに代わるものとして、平成 18 年 9 月 27 日
如水会館にて開催した。

テーマ：日本の企業風土に見る光と影～起業するも人生、残るも人生～

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

講演 1「インテルの卓越性と日本は勝ち組になれるか？」

講師：城浩二氏 武蔵工業大学 客員教授(元インテル(株)取締役開発・製造技術本部長)

発表 1「CMOS・RF 内蔵 PHS チップセット開発によるファブレスメーカー起業」

檜山竹生氏(株)エイビット代表取締役

発表 2「テストコスト低減のためのシンテスト社による DFT トータルソリューション」

村上道郎氏 シンテスト・ジャパン ゼネラルマネージャ

発表 3「ファブレス向けテスト・ソリューションとインターネット・サービス」

～ファブレス化する日本のテストにおける課題と解決策～

佐藤 正幸氏 ジェネシス・テクノロジー(株)技術開発室長

発表 4「ウインテスト株式会社 会社紹介」

奈良彰治氏 ウインテスト(株)代表取締役社長

講演 2「日本のエレクトロニクス産業が直面する危機 エンジニア不足が長期的に進行」

講師：石田雅也氏 E2 パブリッシング(株)代表取締役社長兼 EE Times Japan 発行人

講演 3「村田製作所の通信モジュール事業戦略と米国ベンチャー買収の狙い」

講師：中島則巨氏(株)村田製作所 モジュール事業本部通信モジュール商品事業部 事業部長

JASVA Day 九州：平成 18 年 11 月 13 日(月)北九州国際会議場(北九州市小倉区)において
北九州市との共催で実施した。

テーマ：「携帯で開く明日の九州」

開会挨拶：土屋忠明氏九州 JASVA 代表/(株)ロジック・リサーチ代表取締役)

講演 1「ケータイ電話の市場動向と今後の技術課題」

講師：加茂野高氏 ノキア・ジャパン(株)グローバル・ソーシング本部 ディレクター

講演 2 「エリクソンにおける次世代携帯電話システムへの取組み」

講師：藤岡雅宣氏 日本エリクソン(株)取締役エリクソン北東アジア チーフ・テクノロジー・オフィサー

発表 1「生産にまつわる総合力と国内販売」

小橋泰成氏(株)Braveridge 製品開発部 取締役 技術担当役員

発表 2「日本ジー・アイ・ティーにおける UWB チップセットおよびモジュール開発」

伊田省悟氏(株)日本ジー・アイ・ティー 代表取締役社長

講演 3「携帯電話端末の発展とデバイス革新への期待」

講師：大橋正良氏 KDDI(株)技術統轄本部技術開発本部 開発推進部長

講演 4「Dependable VLSI - 新しい付加価値を求めて - 」

講師：安浦寛人氏 九州大学システム LSI 研究センター 教授/センター長

交流会挨拶：九州経済局地域経済部長 餅田裕輔氏 北九州市理事 廉屋則夫氏

工場見学会

JASVA Day 九州翌日の 11 月 14 日に北九州市の斡旋により、日産自動車（株）九州工場を見学した。

4) 関西 JASVA セミナー

- ・第 4 回 平成 18 年 10 月 20 日大阪科学技術センターにて、関西地区の会員及びベンチャー企業関係者を対象に、第 4 回関西 JASVA セミナーを開催した。

テーマ：「関西経済と半導体ベンチャー」

主催者挨拶：日本半導体ベンチャー協会副会長/関西 JASVA 代表 河崎達夫

ご挨拶：「関西における情報政策の概要について」

笹山清志氏 近畿経済産業局情報政策課課長補佐

基調講演「関西地域経済と産業動向」

講師：神保敏明氏 池銀キャピタル(株) 代表取締役

講演 1 「NSW のベンチャースピリット」

講師：赤松克己氏 日本システムウェア(株) 執行役員システムロジックテクノロジー事業本部長

講演 2 「液晶業界でのドライバ - IC ビジネス」

講師：今村善雄氏 MagnaChip Semiconductor Japan 代表取締役

講演 3 「センサーネットワークにおける市場創造」

講師：大内典保氏 アーズ(株) 大阪支社長

講演 4 「設計会社からファブレスベンチャーへの道のり」

講師：土屋忠明氏 九州 JASVA 代表/(株) ロジック・リサーチ 代表取締役

閉会挨拶：今村 善雄 関西 JASVA 副代表

- ・第 5 回 平成 19 年 3 月 22 日 大阪科学技術センターにて、関西地区の会員及びベンチャー企業関係者を対象に、第 5 回関西 JASVA セミナーを開催した。

テーマ：「半導体と MEMS 技術」

開会・主催者挨拶：河崎達夫氏 JASVA 副会長/関西 JASVA 代表/システム LSI センター代表取締役

挨拶/講演：「関西の経済動向について、情報政策の概要について」

講師：笹山清志氏 近畿経済産業局情報政策課 課長補佐

挨拶/講演：「中小企業に於ける新事業推進と「新連携支援」について」

講師：長崎左近氏(独) 中小企業基盤整備機構近畿支部 新連携支援近畿戦略会議事務局

支援プロジェクトマネージャー

基調講演：「松下電工における MEMS 開発の取り組み」

講師：荒川雅夫氏 松下電工(株) EMI T デバイス開発部長 副理事

講演 1：「DNP MEMS ファンドリサービスについて」

講師：鈴木浩介氏 大日本印刷(株) 研究開発センター MEMS プロジェクトリーダー

講演 2：「フラットパネルディスプレイ向け画像処理技術の取り組み」

講師：柳井明弘氏 アイチップス・テクノロジー(株) 取締役開発部長

講演 3：「半導体製造装置におけるプラスチック部品の役割」

講師：河野浩之氏 八十島プロシード(株) 技術統括マネージャー

閉会挨拶：今村善雄氏 JASVA 理事/関西 JASVA 副代表/MagnaChip Semiconductor 代表取締役社長

(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、IPOに関するもの、新商品の新規取引、販路構築、業務提携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

日本自転車振興会の助成金を受けて実施し、日本の半導体、FPD 関連のベンチャー企業の実態を調査し報告書にまとめた。

調査実務は(株)データガレージ(後にアイサプライ・ジャパン(株)に吸収合併)に委託し、JASVA 内に設けた専門委員会が、進捗フォロー、調査内容のチェックを行った。

完成した報告書は3月8日、3月15日に専門委員会でチェックを行い、最終原稿を確定した。それを基に「半導体/FPD ベンチャー総覧」が完成し、26日 JASVA に納品された。

これらを JASVA 会員、調査協力企業及び関係諸機関に配布した。

(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18年春号(第22号)から平成19年冬号(第25号)まで4回発行した。

JASVA 通信を平成18年4月(60号)から平成19年3月(71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(128号から161号まで)

3) 会員名簿の発行 2007年版を発行平成19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(内容は1.(1)3) の通り)。

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4回 平成18年5月11日(木) ぱるるプラザ京都(京都市)にて開催した。

テーマ: 広帯域・高効率・高線形 RF モジュールとその応用

基調講演「次世代ワイヤレスモジュール設計のための基盤技術とその応用」

講師: 電気通信大学先端ワイヤレスコミュニケーション研究センター 本城和彦氏

講演1「フィルタ技術の現状と課題」

講師:(株)金沢村田製作所 芳井義治氏

講演2「小型アンテナの現状と課題」

講師:(株)ヨコヲ 堀江 涼氏

第5回 平成18年8月2日 科学技術振興機構研究成果活用プラザ京都との共催として実施した。

テーマ: 高周波用ガリウムナイトライド(GaN)半導体の現状と将来展望

講演1「GaN デバイスの将来展望」

講師: 葛原 正明 氏 福井大学 教授

講演 2 「Na フラックス法による大型高品質 GaN 結晶の LPE 成長」

講師：森 勇介氏 大阪大学 助教授

講演 3 「高周波パワー-GaN トランジスタの開発状況」

講師：宮本 広信氏 (財)新機能素子研究開発協会 主幹研究員

第 6 回 平成 18 年 12 月 6 日横浜市で IP・設計委員会と共催で実施した。内容は 1.(1)、2) に記述されている通り。

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を行った。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無償利用を推進した。

(2) ビジネスマッチングシステムについて(NAL、九大等の提案)

九大、NAL が進めるエージェントコミュニティネットワークを基盤としたビジネスマッチングシステムの開発に協力し、プロトタイプシステムへのモニター参加、マッチングに必要な情報の提供等を行った。

(3) 経産省を囲んでの半導体ベンチャー支援をテーマにした懇談会

DAFS(外国系半導体商社協会)との共催で、経産省情報通信機器課幹部、(財)福岡県産業・科学技術振興財団幹部、半導体産業研究所(SIRIJ)幹部、JASVA 会員ベンチャー企業経営者、産学連携によるベンチャー企業経営者、DAFS 会員商社幹部等が出席し、半導体ベンチャー支援について意見交換を行った。

(4) 合同企業説明会の実施

1) 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 19 年 1 月 17 日 北九州学研都市 産学連携センターにて開催した

特別講演：「地元福岡から世界を目指すテクノロジー若手起業家からのメッセージ」

講師：藤井 健太郎氏 アントプレーナー大賞受賞(株)データ復旧センター代表取締役社長

・平成 19 年 1 月 30 日 福岡大学(福岡市城南区)にて開催した

特別講演：「新たな IT・エレクトロニクスのベンチャービジネス創造を目指して」

講師：高乗 正行氏 JASVA 理事/(株)チップワンストップ 代表取締役社長

2) 横浜市と共催で初めての試みとして合同会社説明会を実施した。

平成 19 年 2 月 20 日 横浜国立大学 大学会館にて実施

特別講演 1 「エレクトロニクス業界はこれからの世の中を変える

～新しいベンチャーでの夢の実現を！」

講師：高乗 正行氏 JASVA 理事/(株)チップワンストップ 代表取締役社長

特別講演 2 「半導体ベンチャーがハイテクの表舞台に躍り出た！～国内に林立する 500 社のベンチャーが世界半導体市場 30 兆円の影の主演」

講師：泉谷 渉氏 JASVA 副会長/産業タイムズ社 取締役編集局長

5. 事務局報告

(1) 会員の状況(平成 19 年 3 月 31 日現在)

正会員 103 社

賛助会員 74 社

賛助会員（個人） 57 名

合計 234 名

（ 2 ）事務局の状況

専任 4 名（内非常勤 2 名）

ボランティア 10 名（内関西 2、九州 1）

（ 3 ）理事（平成 19 年 3 月 31 日現在）

（敬称略、五十音順）

役 職 名	氏 名	所 属
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）	泉谷 渉	産業タイムズ社 取締役編集局長
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）	佐藤 光	アーズ(株) 代表取締役
理事（副会長）	村川順之	リアライズ・アドバンステクノロジー(株) 代表取締役社長
理事（常務理事）	釜原紘一*	(社)日本半導体ベンチャー協会 事務局長
理事	飯畑史朗	みすず監査法人 社員 公認会計士
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
理事	押部 弘	(株)東設 代表取締役
理事	川添良幸	東北大学金属研究所 教授
理事	高乘正行	(株)チップワンストップ 代表取締役社長
理事	佐藤和樹	(株)インターテック 代表取締役
理事	土屋忠明	(株)ロジック・リサーチ 代表取締役社長
理事	中井 純	(株)インフォエス 取締役副社長 C T O
理事	豊貴伸一	(株)ジャフコ 専務取締役
理事	山本雪雄	エム・アンド・エスファインテック(株) 代表取締役
理事	吉村俊秋	サイエンステクノロジー(株) 代表取締役
監事	志村幸雄	(株)工業調査会 代表取締役会長
監事	林 裕久	日経 B P 社 FPD 研究所 所長

* 印は常勤役員