

# WHAT's NANSEI FORUM

南西フォーラム(首都圏南西地域産業活性化フォーラム)は、地域における企業・大学・支援機関・金融機関・行政機関が集い、中小企 業の皆様の新技術・新製品開発や新分野への進出などにつながる新たな連携を生み出すための交流の場として、平成 16 年にスタートしまし

今後もこのフォーラムに経営者や研究者の皆様をはじめ、ものづくりに携わる方や新たな出会いを求めている方が自由に参加することで新

# 首都圏南西地域 The southwest area in metropolitan area

首都圏南西地域とは、相模原・町田市を中心に県央地域を含 め、首都圏の南西部に位置する地域を指します。 この首都圏南西地域には、独自の高度な技術を持つ中小企業

が多数立地しており、また特色ある大学や研究機関、中小企

業の活動を支援する支援機関などが数多く存在しています。 産学連携による新製品・新技術開発を実施するには、たいへ ん高いポテンシャルを持つ地域で、南西フォーラムの活動が地 域産業の振興へ貢献しています。



# 開催経過 Archive

- 1st 「産学連携によるものづくり」~中小企業の成功事例に学ぶ~ 企業経営者、大学関係者、支援機関、金融機関など約 200 名が参加
- 「産学連携へのアプローチ」~はじめの一歩を踏み出すために~ 地域の企業経営者をパネラーに産学連携の成功への道筋を探るディスカッション
- 「気軽な相談が大きなビジネスチャンスに発展!」~支援機関を活用して中小企業が取り組んだ産学連携の事例紹介~ 産学連携に取り組んでいる地元中小企業2社の講演と支援機関の紹介
- 「連携を探れ! ~キーワードは産学連携~」 産業クラスター計画と新連携に関する制度の紹介
- 「身近な課題がビジネスチャンス!」~「環境」と「コストダウン」で成長する企業たち~ 身近な課題をテーマに研究開発により成功した企業の軌跡
- 「アグリビジネスでチャンスを活かす」~工業者のためのアグリビジネス入門~ アグリビジネス参入のヒント、開発や産学連携の経過と事業化の実情
- 「あなたの技術に会いたい人がいて、あなたに技術を見せたい人がいます。」 光通信向け化合物半導体の開発・生産拠点を新設する企業を紹介
- 「中小企業による人工衛星プロジェクトー本命ミッションは人づくり!-」 「夢を打ち上げよう」を合言葉にスタートした東大阪の人工衛星プロジェクトの紹介

- 「中小企業のための大学活用マニュアル」−相談窓口から共同研究まで− 大学利用のルール、相談窓口、効果的な使い方、成功事例を紹介
- 平成 19 年 6 月 22 日 「森があなたを大きくし、あなたが森を大きくする。」 水源の里 津久井 その再生に企業と大学の力を
  - 津久井地域の林業の衰退と人□の増加による森林荒廃などの課題を考える
- 「日本版 LLP・LLC の活用 ~新しい組織形態を考える~」 「金融機関と中小企業 ~地域の金融機関の取り組み~」 連携のための新しい組織形態と地域の金融機関の取り組み
- 「中小企業のための環境経営戦略。」 中小企業の環境経営の認証・登録制度であるエコアクション 21 の紹介
- 「日本に潜む数々の脅威から社会を守るリスクマネジメント」 企業の危機管理をテーマに「新型インフルエンザ」と「地震」の準備を考える
- 平成 21 年 7 月 23 日 「自動車誕生から100年、今、環境に配慮した新しいクルマの時代が始まります。」 電気自動車 (EV) とキーデバイスであるリチウムイオン電池の紹介
- 平成 21 年 10 月 15 日 「航空機産業へ テイクオフ! | 航空機産業の現状、需要動向、品質要求事項、事例など航空機産業への参入を考える
- 「ものづくりへの挑戦で未来をつかむ!」〜助成制度の活用術〜 助成制度の活用など国の施策を活かした企業の技術力の向上

- 17th 平成 22 年 8 月 23 日 「イノベーションでつかむ首都圏南西地域の未来」 政令指定都市相模原の可能性と関東経済産業局の産業構造ビジョン
- 「新産業創出セミナー」 地域企業が新産業創出の担い手となるための大学の先端技術を紹介
- 「産産マッチング会」 大手・中堅企業と地域企業とのマッチング会
- 「この夏を乗り切れ!地域で取り組む節電対策。」 国の節電政策と対応策、企業の具体的な取り組み事例を紹介
- 平成 23 年 11 月 2 日 「再牛可能エネルギー 関連技術の最新動向!| 再生可能エネルギー関連技術の最新情報と中小企業の取り組み事例を紹介
- 平成 23 年 12 月 13 日 「再生可能エネルギー 関連ビジネス」 再生可能エネルギー関連ビジネスで事業展開している企業の取り組みを紹介
- 平成24年9月5日 「はやぶさのふるさと・南西地域で宇宙産業へのビジネス参入を考える」 JAXAや宇宙関連産業がある南西地域の宇宙産業へのビジネス展開の可能性
- 24th 「ビジネスチャンスは身近な地域にある!!お互いの技術を高め、新たな事業を創出しよう。」 南西地域企業が自社の強みをアピール、パートナーシップを築くマッチング会



# since 2004-

- 25th 平成 26 年 3 月 3 日 「ロボットを活用したライフ&ヘルスサイエンス業界へのビジネス展闘を考える」 ロボットを活用したライフ&ヘルスサイエンス業界全体の動向や地域企業、大学等の取り組みを紹介
- 26th 「首都圏南西地域の近未来地図と産業創造」 首都圏南西地域が持つ潜在力を再確認と地域のアントレプレナー(起業家)を紹介
- 「南西フォーラム オープンイノベーションマッチング」 新事業開拓に意欲的な企業3社の抱える技術ニーズへのマッチング会を実施
- 平成 27 年 3 月 19 日 28th 「首都圏南西地域と産業の未来」 南西地域の社会基盤整備と産業の変化、地域のグローバル企業の世界戦略と日本法人の役割
- 「次世代自動車と中小企業の参入機会を考える」 自動車メーカーによる燃料電池電気自動車の開発状況と市内企業の改造 EV の取組み
- 平成25年7月9日 30th 「ロボット関連産業への参入機会を考える」 ロボット業界全体の動向と地域企業・大学等での取り組みの事例の紹介
- 31st 産産マッチング 「ビジネスチャンスは身近な地域にある!! 白社の強みをアピールし、新しいパートナーシップを築こう! 南西地域のロボット技術、デバイス、製造技術、化学の地域企業とのマッチングを実施
- iPS 細胞が拓く未来とモノづくり企業~関連機器ビジネス参入の可能性~ iPS 細胞の事業化へ向けた最新動向と関連機器ビジネスへの参入についての可能性
- 今こそ航空・宇宙産業へ!~実例から中小モノづくり企業の参入を考える~ 市場拡大が見込まれる航空宇宙産業への参入を中小企業の事例にて紹介
- 日本のモノづくりが支える鉄道産業 ~いざ、グローバル市場へ!~ グローバルに展開する鉄道産業の実情と中小ものづくり企業による進出の可能性
- 平成 28 年 7 日 29 日 35th 新たなビジネスパートナーとの技術開発・販路開拓 ~新しいマッチング手法の活用によるビジネス創出~ 代表的な機関による効率的でスピード感のあるマッチングサポートを紹介
- 36th ヒトとロボットが協働する未来社会 ~最先端ロボットテクノロジーが拓く豊かな社会の実現に向けて~ "人とロボットの共存"という未来の人類社会と新たなビジネスチャンスについて考える。
- 南西ビジネス交流会 in 町田 首都圏南西地域の企業や大学との連携づくりの事例紹介とさらなる交流促進を図るため、町田市で開催
- 38th 地域経済活性化フォーラム in 相模原 インダストリー 4.0 への挑戦 ~ロボットを活用した地方創生~ ロボット導入事例による生産性の向上による地域経済への波及効果と新しい都市像を紹介
- 39th 業種も規模も関係ない!今日からできる!! "IoT" はじめの一歩 中小企業の生産性、競争力向上と IoT 活用の可能性

平成 29 年 2 月 27 日

- 40th A I で変わる"未来"と実用化の"現在地" ~ 中小企業における人工知能の活用可能性 ~ 中小企業がAIとどう向き合うべきか、最新の導入事例や研究事例などの紹介を通して考える
- 41st "産"と"学"とで紡ぐ中小企業イノベーション ~新技術・新製品を生み出す多様な産学連携事例~ 実例を通して本地域の産学連携に関する潜在能力を再確認し、 中小企業によるイノベーションについて考える
- 令和2年2月3日 42nd オープンイノベーションの波に乗れ! ~中小・ベンチャーの挑戦から学ぶ成功のセオリー~ オープンイノベーションの最新動向と、成果を出した中小・ベンチャーの連携事例を紹介

# フォーラムの内容 Forum content

南西フォーラムの目的は、首都圏南西地域における連携・ビジネスの創出です。開催するフォーラム毎に、産業・ビジネス・政 策トピック、首都圏南西地域、マッチングといった分野から具体的なテーマを掲げてプログラムを構成します。

年数回開催するフォーラムには企業、大学、金融機関、支援機関、行政など、関心のある方はどなたでも参加いただけます。

### 講演・パネルディスカッション

フォーラムでは、専門家や開発者、事業マネージャーな どを招き、講演やパネルディスカッション・トークセッ ションなど具体的な事例や最新の情報をお届けします。



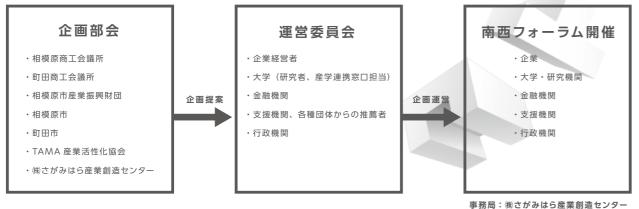


### 交流

南西フォーラムでは様々な "交流"の場として、講師や参 加者、関係者による交流会や、 フォーラム開催後にマッチン グなども実施します。



# 運営体制 Management system



南西フォーラムは、地域の企業、大学、金融機関、支援機関などの参画のもと構成された南西フォーラム運営委員会 が開催しています。

# 分科会活動 Branch meeting

南西フォーラムでは、年数回開催するフォーラムとは別に南西フォーラムに参画する大学や支援機関が主体となり、専門的な研究 テーマを題材とした分科会を開催しています。

分科会は、南西フォーラムで取り上げたタイムリーなテーマを取り上げ、少人数の勉強会やセミナー形式まで幅広く実施しています。

# キーワードは"連携"と"ビジネス"

分科会活動では異業種の参加者が集まり、情報収集や勉強会だけではなく、フィールド での実証実験 なども行い、課題解決に向けた討議を繰り返し、ビジネス展開を見据えた 実践的な取り組みを行います。

### IoT 研究会

あらゆる分野での IoT 技術の利活用、そして地域課題の解決を 目指し、分科会活動を行っています。







写真左: 勉強会 / 写真中央: 試作機によるフィールドテスト / 写真右: IoT デバイスによるモニタリングテス

#### 過去の活動

# \* モノづくり企業のための宇宙科学研究会

JAXA(宇宙航空研究開発機構) 宇宙科学研究所の最先端の研究や技術動 向を学び、モノづくり企業の技術の高度化と宇宙科学研究所との連携を目指

# 業務系アプリ研究会

スマートフォンやタブレット端末を活用して「初期費用を抑えた業務系シス ムの構築」という市場ニーズに対する情報交換と交流によるビジネスチャン

# ロボットビジネス研究会

ロボットビジネス研究会は、地域の工学系大学・高等専門学校によるロボット 研究や地域企業等のロボット産業への取組みの紹介を通じ、ビジネス展開を 考えました。さがみはらロボットビジネス協議会に引き継がれ活動しています。

# 事業承継連続セミナー&ミニ相談会

事業承継に精通した専門家が、実践的な解決策を紹介し、個別相談にも 対応しました。

# 3Dプリンター分科会

「3D プリンターとは何か」といった原理や種類等の基礎から活用事例、さ には「2014 年時点での先端技術動向」まで、様々な視点から情報提供し

# 青学ビジネスフォーラム

青山学院大学が地域の企業の方々との交流を通じ、将来の産学連携ビジネ スに結びつけるため「青学ビジネスフォーラム」を開催しました。

### 玉川テクノフォーラム

玉川大学が産学官の連携による産業の活性化や新しい科学技術の振興を図

# ネイチャーイノベーション研究会

自然や生物の機能を活用した新素材、新製品による革新的なものづくり、新 しいビジネスを考えました。

### 難切削材加工研究会

「航空宇宙」「次世代自動車」などの先端分野に参入するため特に必要とさ れている難切削材の加工の研究会を開催しました。

### iPS 細胞ビジネス分科会

ものづくり企業の ips 細胞関連ビジネスの可能性を探るため、医療関連企業 や大学などを交えた情報交換やシーズ提供を行いました。

#### 神奈川工科大学健康福祉支援フォーラム

神奈川工科大学が専門セミナーや技術相談を通じ、健康・福祉に関連する産 業の発展や技術に貢献するため「健康福祉支援フォーラム」を開催しました。

#### エコアクション21相模原セミナー

「エコアクション 21」をテーマとしたフォーラムを機会に企業の環境経営に





るため「玉川テクノフォーラム」を開催しました。