



活動報告書

IoT・新技術応用研究会



“名古屋市”の文字は、タイププロジェクトがデザインした金シャチフォントです。
<http://typeproject.com/projects/cityfont-nagoya>

平成 30 年 3 月発行

発行元 名古屋市市民経済局産業部次世代産業振興課
TEL 052-972-2419 FAX 052-972-4135
E-MAIL a2419@shiminkeizai.city.nagoya.lg.jp



ナ ゴ ヤ
イノベーション
ソ ウ シ ュ ツ
プロジェクト



ナゴヤ イノベーション ソウシュツ プロジェクト

世の中をあっと驚かせる イノベーションが、 名古屋から始まっています。

■ 新分野に進出し、新商品・サービスの開発に取り組む。

「名古屋市中小企業イノベーション創出プロジェクト」は、
新商品開発や新サービス創出など新事業の進出に意欲のある中小企業の皆様や、
創業を考えている女性の皆様を対象として、研究会におけるワークショップの開催、
コーディネーターによる個別指導などを通じて、
課題解決から試作品製作・新商品開発等に至るまで伴走型の支援を行うものです。

■ プロジェクトの流れ

Step 1	ガイダンス	意欲のある中小企業を公募し、イノベーション活動を促進するためのガイダンスを実施
Step 2	研究会	専門のコーディネータを擁するテーマ別の研究会や個別指導等を実施し、新たな商品やサービスの創出を促進
Step 3	開発支援	新たな商品やサービスの創出等に対して経費の一部を助成するほか、展示会への出展により販路開拓を支援

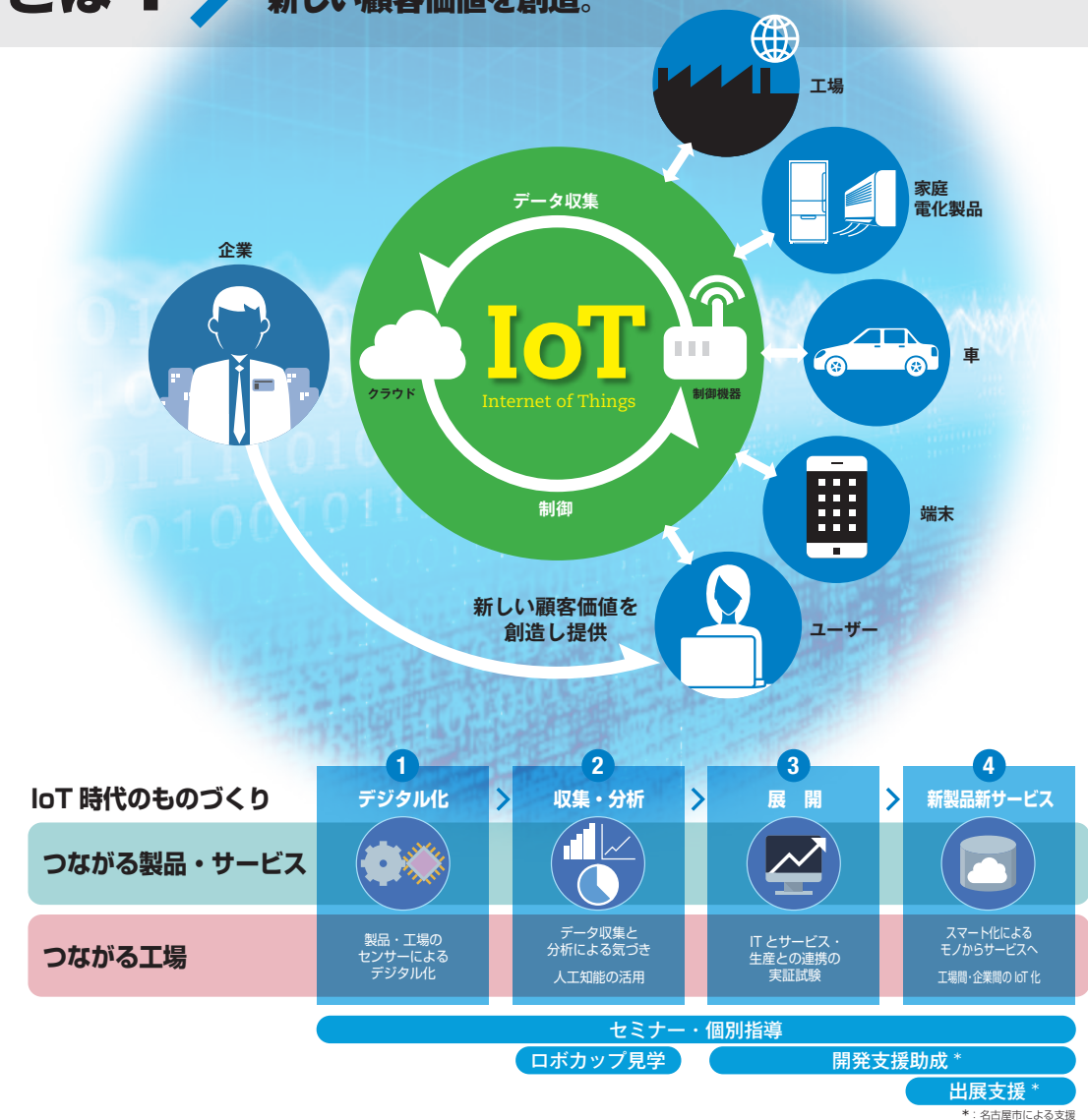
IoT・新技術応用研究会がめざすもの

IoT の活用	IoT時代のものづくりとして「つながる製品・サービス」「つながる工場」の実現を支援します。	新技術の応用	プラズマ技術産業応用センターを活用して表面処理・プラズマ技術などものづくりの研究開発を支援します。
----------------	---	---------------	---

対 象

ロボットやインターネットの活用、先端技術の応用による**新商品・サービスの開発**をお考えの方

IoTとは？ > インターネットに「**つながる製品・サービス**」「**つながる工場**」によって**新しい顧客価値を創造**。



コーディネーター紹介	
統括コーディネーター 久米 道之	技術移転コーディネーター 浅見 悦男
名古屋圏域の中小企業が必要とする IoT 事例などの情報の収集、事業の方向付けや企画	新技術応用について、個別指導や試作品作製・展示会出展の出口を見据えた支援
技術コーディネーター 伊藤 美智子・市村 進	新産業創出支援コーディネーター 近藤 邦治
個別指導として窓口相談や連携先との調整、指導など主に技術面の支援	IoT 参入について、個別指導や試作品作製・展示会出展の出口を見据えた支援



研究会事務局：公益財団法人名古屋産業振興公社

IoT・新技術応用研究会は名古屋市の委託により、公益財団法人名古屋産業振興公社が運営しています。
事務局はプラズマ技術産業応用センター（PLACIA: Plasma Center for Industrial Applications）に設置しています。

〒463-0003 名古屋市守山区大字下志段味字穴ヶ洞 2268 番地 1

先端技術連携リサーチセンター内 担当：飯田 浩史

☐ Tel: 052-739-0680 ☐ Fax: 052-739-0682 ☐ E-mail: iot@nipc.or.jp ☐ <http://www.nipc.or.jp/placia/>

全体指導

専門の講師による講演会や体験講習会等を実施しました。

第 1 回セミナー

平成 29 年 6 月 28 日（水）

於：ナディアパーク 4 階 クリエイティブビジネススペースコード

■挨拶（公益財団法人名古屋産業振興公社 理事長）

■講演会

テーマ IoT 時代における共感工学～ AI と人間の新しい関係～
共感からはじまる！アイデアの作り方講座

講 師：名古屋大学大学院 教授 宇治原 徹 氏

ハッカソンをこの地で具現化ソンとして以前から取り組んできた宇治原教授にご講演いただきました。

その活動範囲はアイデアを具現化し、プロトタイプ製作から実証実験にまで及んでいます。アイデアの具現化について取り組みました。

既存の製品の本質を捉え直して新たな価値を与えましょう。その時に IoT を活用してみましょう。
集合知・多様性を発揮するためのルールとして①質より量 ②声に出す ③ポジティブシンキングでいきましょう。



第 2 回セミナー

平成 29 年 7 月 10 日（月）

於：名古屋市工業研究所 管理棟 4 階 第 2 会議室

■講演会

テーマ IoT における脅威の現状とセキュリティ設計について

講 師：独立行政法人 情報処理推進機構（IPA）技術本部セキュリティセンター普及グループ研究員 鈴木 春洋 氏

IPA では「IoT 開発におけるセキュリティ設計の手引き」を発行しています。

具体的なセキュリティ設計と実装を実現するために「つながる世界の開発指針」を発行しています。是非参照してください。



第 3 回セミナー

（名古屋市 IoT 推進ラボ選定記念講演会 同時開催）

平成 29 年 9 月 7 日（木）

於：名古屋市工業研究所 ホール

■名古屋市 IoT 推進ラボ選定記念講演会

■研究会の説明（公益財団法人名古屋産業振興公社 産学連携・プラズマ産業応用担当部長）

■成果事例企業プレゼンテーション

■講演会

テーマ 進化するモノづくりのデジタル技術活用と IoT
～三菱電機が考えるスマートなものづくり～

講 師：三菱電機株式会社 F A システム事業本部 F A ソリューション事業推進部
F A ソリューションシステム部次長 溝上 悟史 氏

ものづくりは、顧客ニーズの多様化や高度化への対応が求められ、あらゆる分野でデジタル技術の活用と IoT の実用化が進み、製造業での活用も盛んになっている。
三菱電機が考える IoT を活用したものづくりソリューション「e-F@ctory」と IoT 活用を支えるプラットフォーム、また今後の方向性について、三菱電機社内での導入事例、および e-F@ctory Alliance パートナとの取り組み事例を交えながら紹介いただきました。



第 4 回セミナー

平成 29 年 10 月 26 日（木）

於：名古屋市工業研究所 電子技術総合センター 1 階 視聴覚室

■講演会

テーマ IoT・新技術獲得のための当社の取り組み
～公的資金の活用と苦悩～

講 師：株式会社ヴィッツ 代表取締役社長 服部 博行 氏

IoT/CPS（サイバー・フィジカル・システム）に関する新技術獲得のために、服部氏が活動してきた内容を公的資金の活用方法を交えて紹介いただきました。

また、実際に公的資金獲得のために必要な申請書の作成方法やポイントなどを紹介いただきました。



第 5 回セミナー

平成 29 年 12 月 5 日 (火)

於：国立大学法人名古屋工業大学 4 号館 1 階ホール

- 講演会
- 研究室見学

テーマ AI 技術を組み込んだ次世代型計測手法の開発と商品化

講 師：国立大学法人 名古屋工業大学大学院 情報工学専攻 教授 梅崎 太造 氏

梅崎教授は人工神経回路網 (Artificial Neural Networks) を組み込んだ研究テーマとして、「ナンバープレートの自動認識」、「顔認識及び顔表情の自動生成と認識」、「電子部品の寸法計測と自動分類」、「レーザ溶接の不良判別」等を実用化してきました。

ここ数年は、IoT 技術と AI 技術を併用したものとして、「ビル換気用ポンプの遠隔管理」、「自宅療養者の薬服用管理」、「麦の生長管理」等の研究開発をされています。

これらについてご紹介と研究室の見学を行いました。



第 1 回セミナー 発表の様子



個別指導

技術コーディネーター等を配置し、窓口対応や技術相談、無料トライアル、勉強会を行いました。

実 習

平成 29 年 7 月 20 日 (木)

於：名古屋市工業研究所 電子技術総合センター 2 階 第 5 会議室

テーマ 1 日で学ぶタグチメソッド概論とその応用

講 師：有限会社アイテックインターナショナル 代表取締役 井上 清和 氏

- 新製品・新技術開発や最適設計あるいは問題解決に活用されるパラメータ設計の活用例、具体的な活用手順と演習
- ビッグデータや IoT で活用できる多次元情報処理技術 (パターン認識技術) のマハラノビス・タグチシステム (MT システム) の考え方と活用法及び事例を紹介



実 習

第 1 回 平成 29 年 9 月 28 日 (木) 於：名古屋市工業研究所 管理棟 3 階 第 1 会議室

第 2 回 平成 29 年 10 月 31 日 (火) 於：名古屋市工業研究所 管理棟 3F 第 2 研修室

第 3 回 平成 29 年 11 月 28 日 (火) 於：名古屋市工業研究所 管理棟 4F 第 3 会議室

テーマ IoT を活用した商品・サービス開発

講 師：オフィス・HANDO 代表、公益財団法人あいち産業振興機構創業コーディネーター 中小企業診断士 寺田 久美 氏

- IoT を活用した商品・サービス開発の考え方を身につけ、アイデアを商品・サービスへ転換
- 価格設定の方法や商品・サービスの売り方について考え、新商品・サービスのマーケティング計画を策定



売れる商品・サービス開発を実現するために、売れるための市場ニーズの探し方や分析方法、自社の棚卸方法を学びましょう！



実 習

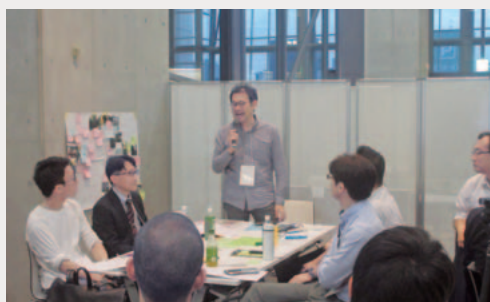
平成 29 年 10 月 5 日 (木)

於：ナディアパーク クリエイティブビジネススペースコード

テーマ 製品構想ワークショップ
具現化ソン体験セミナー講 師：名古屋大学大学院 教授 宇治原 徹 氏
一般社団法人未来マトリクス 村木 玲子 氏
他ファシリテーター 2 名 学生 5 名

【グループワーク形式によるワークショップ】

- 観察から得た知見をもとにしたアイデアの創出
- 価値検証のためのプロトタイピング



実 習

平成 29 年 11 月 22 日 (水)

於：名古屋市工業研究所 電子技術総合センター 2 階 第 5 会議室

テーマ Sony MESH で IoT を体験

講 師：株式会社サテライトオフィス テクニカルマネージャー 返町 孝 氏

- 株式会社サテライトオフィスでソフトウェア開発をされている、テクニカルマネージャー 返町孝氏を講師にお迎えして、MESH の実習を行いました。



MESHとは、さまざまな機能を持ったブロック形状の電子“MESH タグ”を“MESH アプリ”上でつなげることで、あなたの「あったらいいな」を実現できる。それが MESH です。



実 習

平成 30 年 1 月 10 日 (水)

於：名古屋市工業研究所 電子技術総合センター 5 階 コンピュータ研修室

テーマ Sony MESH でモノ作り

講 師：名古屋市工業研究所 研究員 齊藤 直希 氏

11/22 (水) に開催しましたミニセミナー『Sony MESH で IoT を体験』の続編。
名古屋市工業研究所 研究員の齊藤直希氏を講師にお迎えし、アイデアの具現化にむけて、アドバイスをいただきながら、各社のペースで進めていただきました。



講 演

平成 30 年 1 月 25 日 (水)

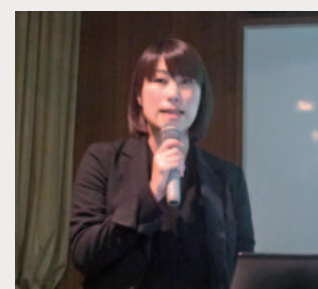
於：名古屋市工業研究所 電子技術総合センター 1 階 視聴覚室

テーマ IoT 構築に欠かせない構成要素・TED IoT ソリューションの紹介

講 師：東京エレクトロン デバイス株式会社 IoT カンパニー エンベデッドソリューション部 第二営業本部第二営業部 高橋 仁美 氏

センサー、アプリケーション、分析、通信技術、クラウド、セキュリティの選択要件や実際の成功・失敗事例から学んだ事を元に、どのように活用して行けばよいかを解説していただきました。

講義の後半は 3D TOF カメラ開発キットや TED Azure IoT PoC キット、橋梁・構造物向けモニタリングシステムの Demo 展示を実際にご覧いただきました。



見 学

平成 29 年 7 月 27 日 (木)

於：ポートメッセなごや (名古屋市国際展示場)

ロボカップ 2017 名古屋世界大会 見学会

引 率：公益財団法人名古屋産業振興公社 職員

ポートメッセなごやにおいて自律型ロボットによるサッカー戦だけでなく、災害救助ロボットや家庭内用ロボットの大会や、企業等による展示を見学。自律してサッカーをするロボットに将来を感じることができました。



出展支援

平成 29 年 11 月 8 日 (水) ~ 11 日 (土)

於：ポートメッセなごや (名古屋市国際展示場)

メッセナゴヤ 2017

出展企業：株式会社アークスジャパン、株式会社イノウエ商会、萱野工業株式会社

平成 30 年 1 月 17 日 (水) ~ 19 日 (金)

於：東京ビッグサイト

第 47 回インターネプコンジャパン

出展企業：株式会社アークスジャパン、株式会社イノウエ商会、萱野工業株式会社、株式会社中央製作所

会員無料トライアル

利用企業数：8 社 (平成 29 年 4 月 1 日~平成 30 年 2 月 28 日)

IoT・新技術応用研究会員は新技術の創出のために、1 社につき 3 日を上限として PLACIA を無償で利用できる。
内容：大気圧プラズマを用いた表面処理

相 談

115 件 (平成 29 年 4 月 1 日~平成 30 年 2 月 28 日)

相談内容

- ・IoT を使った売れる機器やサービスを開発するヒントは？
- ・会員間でもっと知り合いたいが？
- ・IoT を組み込むにはどうしたらよいのか？
- ・IoT を組み込むには難しいプログラミングを理解しなくてはならないのか？
- ・IoT を組み込み AI でデータ解析をするにはどうしたらよいのか？
- ・IoT に取り組んでいることを広報したいが？

個別指導窓口設置日数：161 日

平成 29 年 4 月 1 日~平成 30 年 2 月 8 日

個 別 指 導 件 数：234 件

平成 29 年 4 月 1 日~平成 30 年 2 月 28 日



IoT・新技術応用研究会 会員企業のご紹介 (50 音順)

私たちの取り組みをご紹介します

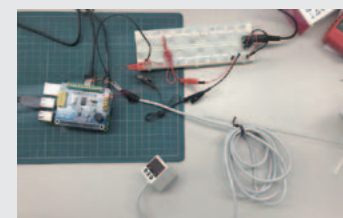
01

情報サービス

株式会社アークスジャパン

シングルボードコンピュータとセンサーの融合を促進します。

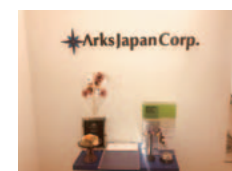
各種センサーから値を取得してクラウドにアップロード後 BI ツールで見える化を図る。



事業内容

ソフトウェアの開発、販売。IoT 機器の選定、提案。

〒460-0008
愛知県名古屋市中区栄 3-18-1
ナディアパークデザインセンター 7F
TEL 052-269-0170
FAX 052-269-0171
代表取締役 中島 敬之



02

LED・LED 照明の製造開発

株式会社アジャスト

IoT による LED 照明の最適化を目指します！

IoT を用いて LED 照明を遠隔操作することの必要性・利便性の模索、スマートフォンを使用したコントロールなどを検討しています。



事業内容

LED 専門企業としてノウハウの提供や専用設計の LED 製品の製造・開発を通し光環境の改善を目指します。

〒457-0051
名古屋市南区笠寺町字袖ノ木 11-4-2
TEL 052-737-5980
FAX 052-737-5981
代表取締役 成田 季弘雄



03

学術研究、専門・技術サービス業

イー・バレイ株式会社

これまで培ったロボット技術による枝打ち作業の自動化を目指す！

人手による枝打ち作業をロボット技術を用いて、自動化を図ります。そして、枝打ちロボットの実用化を通して、日本の豊かな森林保護と国土保全に貢献してまいります。



事業内容

自動車や家電・電子機器メーカー等への技術支援事業、自社製品開発事業、次世代ロボット研究開発事業

〒466-0059
名古屋市昭和区福江 2-9-33
nabi / 白金 101
TEL 052-884-2021
FAX 052-884-2022
代表取締役 池田 徹弘



04

製造業

株式会社伊藤美藝社製版所

プラズマ処理技術で難素材への印刷を可能にする。

難印刷素材である、特殊センサパッド (材質：シリコン) にプラズマ処理で表面改質させることでマーキング印刷のインク密着性能や耐久性の向上を図る。



事業内容

総合カラー写真製版、各種メディア制作
UV インクジェット出力サービス
Web サイト運営・企画・制作

〒462-0828
名古屋市北区東水切町 3-40
TEL 052-991-2258
FAX 052-914-6064
代表取締役 伊藤 公一



05 工業用ホース卸売業、飲食業 株式会社イノウエ商会

新技術である「びたっと太郎」の商品化、事業展開を目指します！

新技術があるものの何も形がないところからIoT・新技術応用研究会での活動がスタートしました。皆様からのアドバイスやセミナーでの学び、発表報告など経験をする事で事業展開のヒントを得る事ができました。



事業内容

高圧ホースや樹脂ホースの卸売と名古屋名物あんかけスパゲティのお店「男前パスタ」を運営しております。

〒460-0012
名古屋市中区千代田一丁目15番15号
TEL 052-262-4767
FAX 052-262-4805
代表取締役 井上 和明



07 ソフトウェア開発 株式会社オープンセサミ・テクノロジー

プライベート・ドローンにて身の周りの困りごとを解決します！

犬の散歩をするドローン、犬と遊ぶドローン、体の不自由な方に食事や身の回りの必要なものを届けるドローンロボットの開発を検討しています。AIの活用により行動習慣を学習し、生活をより快適にします。



事業内容

ソフトウェア開発、WEBサイト構築、モバイルアプリ開発をメインに事業展開しております。

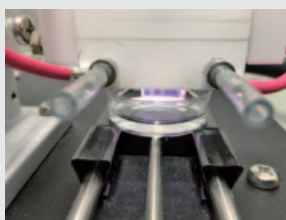
〒453-6122
名古屋市中村区平池町4-60-12
グローバルゲート22F
TEL 052-228-0147
FAX 052-228-0148
代表取締役 森岡 忍



06 製造業 NU-Rei 株式会社

IoTによるプラズマ装置の遠隔監視

弊社のプラズマ装置へ組み込み、運転状況・故障診断などIoTを用いて管理をし、顧客へ付加価値を高めた装置を提供したいと取り組みをしています。



事業内容

半導体分野から農業応用向けまでプラズマ技術を用いた装置の開発・製造・販売

〒461-0004
名古屋市中区葵3丁目23-3
第14 オーシャンビル5F
TEL 052-933-1320
FAX 052-982-6450
代表取締役 中井 義浩



08 工業用プラスチック製造業 電気照明器具製造業 萱野工業株式会社

IoTによる「次世代LED照明」の開発を目指します！！

車載用LED照明にIoT技術を取り込み、電圧を管理する事によって車両や照明の故障を未然に防ぐ事が出来る新しい照明を検討しています。



事業内容

熱可塑・熱硬化樹脂の機械加工
FRPパイプの製造・機械加工
LED照明の開発・製造・販売

〒451-0025
名古屋市中村区上名古屋3-15-11
TEL 052-521-3310
FAX 052-521-3400
代表取締役 社長 萱野 淳一



09 AI技術の研究・開発・コンサルティング 有限会社来栖川電算

SF世界の技術を実現し、社会に役立てる

文字認識・物体認識・モーション認識等の様々なAI技術開発、機械学習・コンパイラ・データベース・仮想機械等を高性能に実現する優れた実装技術、ビジネスを差別化する認識エコシステム構築



事業内容

AI技術ライセンス販売・研究開発・助言、データ収集・教師作成・ツール販売、AIアプリ企画・制作・運営

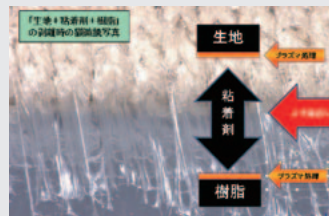
〒460-0007
名古屋市中区新栄1丁目29-23
アーバンドエル新栄2階
TEL なし sato@kurusugawa.jp
FAX なし
代表取締役 佐藤 太亮



11 ゴム・プラスチック製品製造従事者（分類コード538） 株式会社佐々木コーティング

粘着技術とプラズマ技術の融合と応用による自動車分野の製品拡大

樹脂表面や粘着基材表面のプラズマによる改質を研究し従来に無い強固な粘着・接着技術を確認することにより新しい技術と製品を開発します。



事業内容

自動車内装材や止水材・断熱材・吸音材等のインシュレータを主とする粘着加工・裁断品等の製造及び販売

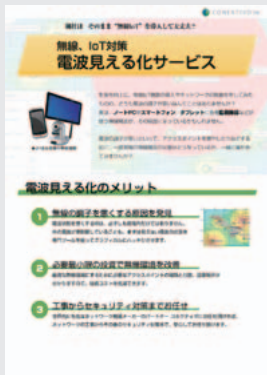
〒467-0876
名古屋市瑞穂区亀城町6丁目1番地の1
TEL 052-871-8141
FAX 052-881-2057
代表取締役社長 佐々木 統一



10 ソフトウェア受託開発、システムインテグレーション 株式会社コネクティブ

無線、IoT対策 電波見える化サービス

生産性向上に、無線IoT機器の導入やネットワークの無線化をしてみたものの、どうも電波の調子が悪いなんてことはありませんか？電波の可視化を行い、安定した通信環境を構築するサービスを提供しています。



事業内容

Webシステム開発、ネットワークインフラ構築・保守、ホームページ制作・運用などを得意としております。

〒460-0003
名古屋市中区錦3-4-6
桜通大津第一生命ビル12F
TEL 052-950-1060
FAX 052-950-1061
代表取締役 平野 智裕



12 商社 株式会社三弘

新しいプラズマ処理装置の開発を進めています。

表面改質用の真空プラズマ処理装置の開発を進めています。装置の主な特徴は、
①真空度：20Pa～100Paでプラズマ発生
②高速処理（真空引きから排気まで）が可能
③均一な3D（立体）処理が得意



事業内容

計測機器の「販売・メンテナンス・システム開発・特注機器開発」を行う。計測技術コンサルタント会社です。

〒466-0001
名古屋市中村区車田町1丁目103-2
TEL 052-735-8888
FAX 052-735-3333
代表取締役 伊藤 弘一郎



13 化学機械・同装置製造業 株式会社三進製作所

イオン交換樹脂の検査データの収集と活用

弊社が行っているイオン交換樹脂の引き取り再生サービスにおいて、再生後の検査を記録しています。IoTを用い、検査の状態をデータとして記録し、イオン交換樹脂の状態がより見える化できるよう準備を進めています。



事業内容

表面処理業（鍍金業）、電子産業等の工業用ろ過機、排水処理装置、リサイクル装置の設計、製造、販売

〒453-0013
名古屋市中村区亀島 2-22-2
TEL 052-451-7291
FAX 052-451-7292
代表取締役 柳下 幸一



14 製造業：サニタリー性の高い、マテリアルハンドリングシステム ジェイピーネクスト株式会社

IoT 技術で工程内プロセスの見える化を実現

これまで目に見えなかった輸送配管内の状態をIoTでモニタリングする事により、配管内閉塞を防止する事が出来ます。またIoTで収集した実績データから最適な状態をAIが示してくれるシステムを検討しています。



事業内容

粉粒体設備の設計、販売、メンテナンス。医薬品及び食品事業向け設備のエンジニアリング及び施工。

〒454-0872
名古屋市中川区万町 302 番地
TEL 052-353-3146
FAX 052-353-4568
代表取締役 鬼頭 満



15 情報サービス 株式会社ジャスウィル

IoT を使った攻めの大学運営を創造する

大学×IoTで、学生サービスの向上、学校業務の効率化を目指した新たなサービスを検討しています。



事業内容

学校法人向けをメインにシステムコンサルティング、開発およびパッケージソフトの開発・販売

〒460-0001
名古屋市中区錦 1-17-26
ラウンドテラス伏見
TEL 052-229-0337
FAX 052-229-0336
代表取締役 吉田 隆幸



16 生活情報サービス JACK INNOVATION

超高齢社会の豊かな生活づくり・IoT時代のマーケティング

人生100年時代、超高齢化未来を豊かに幸せに暮らしていくため、IoT・新技術でのまったく新しいサービス作りに取り組んでいます。AI・ブロックチェーン・ロボテクスなども利用していきます。



事業内容

シニアマーケティング、セールスプロモーション、ビジネスコンサルティング

〒458-0035
名古屋市長区曽根二丁目 368 番地
TEL 052-621-0601
FAX 052-621-0601
岡本 恭和

17 広告制作業 株式会社スズキモダン

IoTで「愛」をデザインする

昨年度は「仏壇のお鈴×IoT」で、離れて暮らす親を見守るサービスの開発について考えました。今年度は「お灸×IoT」、「鉄道×IoT」などのアイデアが社内に出ています。研究会において学ぶことが増えるにつれ、考えの幅が広がるのを感じています。



事業内容

グラフィックデザインを中心とした広告・販促物の制作。現在はプロダクトの企画販売にも取り組んでいます。

〒461-0011
名古屋市中村区白壁 2-1-28 4F
TEL 052-253-5534
FAX 052-253-5534
代表取締役 鈴木 友章



18 プラスチック製品製造業 瀬川化学工業株式会社

最新技術の機械において機械メーカーと製造メーカーとの遠隔モニタリングで生産性・不具合対策を早期に是正し、今後に展開をする。

最新技術の機械において機械メーカーと製造メーカーとの遠隔モニタリング化を実施します。量産化に向けての検討を実施します。

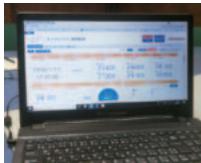


「ナノファイバー断熱資材活用マニュアル」が1月31日に国立研究開発法人農業 他より発行される。ここで使用・研究に使用されたナノファイバーは弊社が作るものです。

事業内容

自動車のプラスチック部品（小物）の製造
上記の技術を活かして、最先端の化学繊維事業へ取組開始

〒457-0841
名古屋市中村区豊田一丁目 33-16
TEL 052-693-6818
FAX 052-693-6819
代表取締役 瀬川 憲



機械からPCへモニタリング

20 電気めっき業 太陽電化工業株式会社

IoTで安全を！無人の時に現場の被害拡大を防ぎます。

夜間、休日など無人の時にヒーター空焚き、漏電、ショートなどで炎が出た直後、炎感知器が作動し区画の動力電源を遮断して電気による火災が広がるのを防ぎます。



事業内容

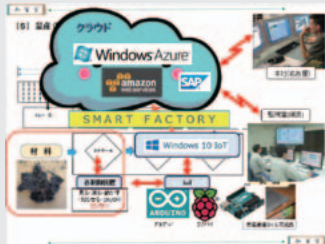
自動車部品や産業機器部品、外観部品へのニッケル、クロムめっき加工、1個でも加工しています。

〒467-0845
愛知県名古屋市長区瑞穂区河岸 1-5-1
TEL 052-821-1161
FAX 052-824-9676
代表取締役 伊藤 亮



コンサルティング

新素材、炭素繊維（CFRP）の高い再生率のリサイクル技術とIoT技術で、世界に誇る、高生産性で地球に優しい「炭素繊維断熱タイル製造工場」の開発→試作→量産工場のIoT推進、SMART-FACTORYを目指す。



優れた技術をお探しの企業様に、優れた技術をお持ちの企業様を紹介し、素晴らしい商品に完成するご支援をしています。

知万宝

陶磁器用の貴金属装飾材料の製造・販売

プラスチック上に、金や白金や銅等の有機化合物を、スクリーン印刷や筆にてパターンを塗布して、高温加熱や焼成をしないで、金や白金や銅の薄膜の導電回路や装飾を作製する。



陶磁器、セラミックス、ガラス用の貴金属装飾材料と電気向けの薄膜導電材料の開発、製造、販売

電気機械器具製造業

当社はIoT技術を表面処理装置に搭載する、CCCS-M（中央コンピュータコントロールシステムメンテナンス）を開発し、故障の予知、メンテナンス周期のアナウンス等をおこない、生産性の高い装置を提供します。



直流電源装置、表面処理装置、電気抵抗溶接機、鉄道試験装置
など電源装置をコアにして設備機械装置を製作しています。

代表取締役社長 後藤 邦之

花き種苗の生産販売、およびその関連事業

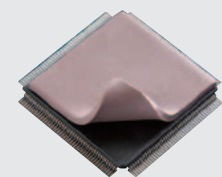
種子や苗にプラズマを照射することにより突然変異を誘発し、従来とは異なる形質の獲得を目指します。花色、花型、形質を変化させることにより、従来の手法と組み合わせでより効率的な育種を目指します。



スターチスをはじめ種子、苗、球根、花木など幅広い品目を取り扱っている花きの総合商社です。

精密機器・シリコンゴム製品の総合メーカー

シリコンゴムを機軸とし熱対策製品やエラスチックコネクタを開発製造し、機器の小型化、高性能化に寄与します。

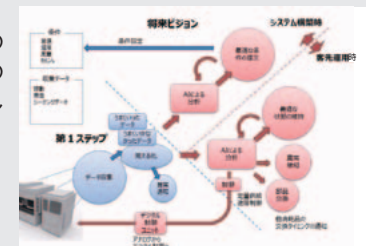


シリコンゴムを基軸とした熱対策部品、電気接続部品及び押出し成形品、複合製品の製造販売



経営コンサルタント

新製品開発にはマーケティングの支援から事業計画の明確化を支援します。



経営戦略、マーケティング、人材育成に関するコンサルティング、
事業企画、運営、製品の企画、設計



プラスチック製品製造業

プロトタイピングとして、なわとびに MESH を取りつけ、跳んだ回数をクラウドにデータ蓄積させました！ IoT なわとびで、日本人の運動不足を解消します。



押出成形の手法で製品を提供。主な製品になわとび、フラフープ、
X線造影樹脂糸などがあります。

卸売り <http://www.mutoushokai.co.jp>

- ① IoT 付 LED 照明⇒LED 照明の明るさ、電圧等が見える化する。
- ② 中小企業様向け。設備の稼働状況、故障回避情報等々の見える化。

電子・電気・絶縁・化学薬品・包装資材を販売する専門卸売り
商社でございます。



29 ソフトウェア開発／ネットワーク構築／スマホアプリ開発 メタプロトコル株式会社

IoT を使った情報の見える化

弊社の「UWmeter」は、普段は目に見えない様々な電気製品の消費電力をリアルタイムで知ることができます。

また、自動車内ネットワークの情報をスマホで見るためのデバイスの試作開発なども行っています。



事業内容

情報通信技術の研究開発やアプリ開発。お客様に対して、高度な技術でサービス出来ることを目指しています。

〒460-0002
名古屋市中区丸の内三丁目 17 番 28 号
第2 リックスビル 7F
TEL 052-968-2521
FAX 052-968-2522
代表取締役 安藤 真介



31 ソフトウェア業（受託開発、組込み） ユニコ・アソシエイツ株式会社

すぐに使える！IoT サービスのご提案

すぐに使える！気象計測用ソリューション、クラウド電光掲示板のご提案／NC 工作機械 向 MTConnect 接続システムの開発／IoT サービスのコンサルティングからサービス運用までサポート致します。



事業内容

ソフトウェア受託開発、IoT 関連製品の販売

〒461-0014
名古屋市東区榑木町 1-19
日本棋院中部総本部ビル 5F
TEL 052-950-7035
FAX 052-971-7733
代表取締役 佐久間 仁



30 製造業 ユーアイ精機株式会社

IoT による匠の技能伝承に挑戦します

中小企業の円滑な世代交代を進めるために、IoT や ICT を利用します。開発した技能伝承機器により技術の見える化を進め、若者がより技術に関して関心を高める事を目標に開発を進めます。



事業内容

プレス試作品製作・プレス金型製作・プレス部品製作

〒463-0084
名古屋市守山区西城二丁目 3 番 30 号
TEL 0561-53-7159
FAX 0561-53-7153
代表取締役 水野 一路



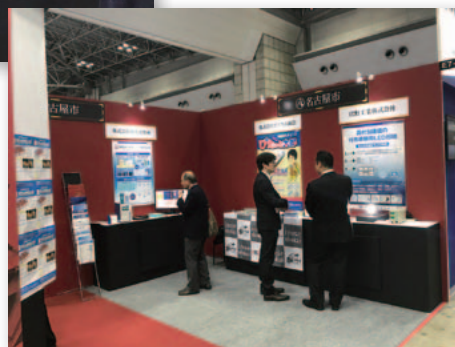
IoT を活用した商品・サービス開発より



Sony MESH でモノ作りより



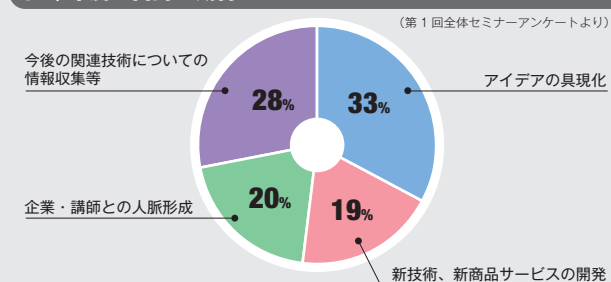
出展支援(第47回インターネットジャパン)より



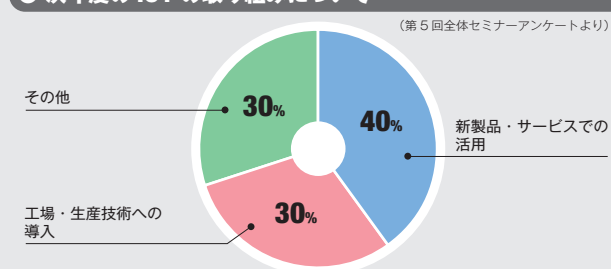
出展支援(第47回インターネットジャパン)より

DATA

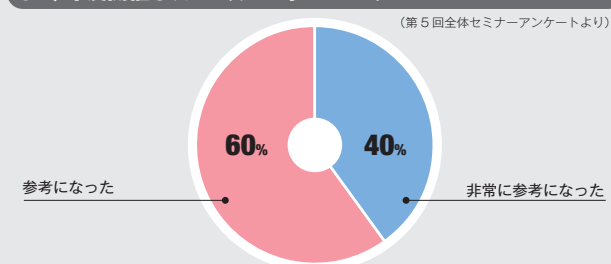
● 今年度の目的・期待



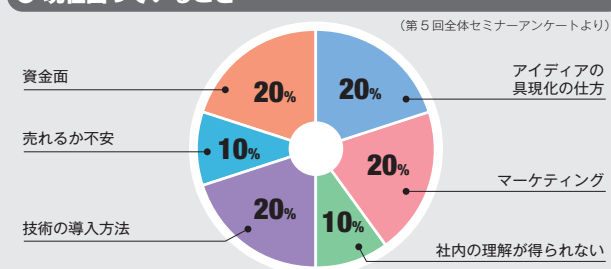
● 次年度のIoTの取り組みについて



● 今年度開催したセミナー等について



● 現在困っていること



IoT・新技術応用研究会 掲載企業一覧 (31社)

01	株式会社アークスジャパン	10
02	株式会社アジャスト	10
03	イー・バレイ株式会社	10
04	株式会社伊藤美藝社製版所	10
05	株式会社イノウエ商会	11
06	NU-Rei 株式会社	11
07	株式会社オープンセサミ・テクノロジー	11
08	萱野工業株式会社	11
09	有限会社来栖川電算	12
10	株式会社コネクティボ	12
11	株式会社佐々木コーティング	12
12	株式会社三弘	12
13	株式会社三進製作所	13
14	ジェイビーネクスト株式会社	13
15	株式会社ジャスウィル	13
16	JACK INNOVATION (ジャック イノベーション)	13
17	株式会社スズキモダン	14
18	瀬川化学工業株式会社	14
19	大弘株式会社	14
20	太陽電化工業株式会社	14
21	株式会社知万宝	15
22	株式会社中央製作所	15
23	浪速金液株式会社	15
24	福花園種苗株式会社	15
25	富士高分子工業株式会社	16
26	株式会社ベルテック	16
27	株式会社未来会議	16
28	株式会社武藤商会	16
29	メタプロトコル株式会社	17
30	ユーアイ精機株式会社	17
31	ユニコ・アソシエイツ株式会社	17