

第 1 号議案 平成30年度事業報告

ES-Kyushu

Embedded System Association of Kyushu

平成30年度事業報告

[[Peking]

釜山[Pusan]

青島[Qingdao]

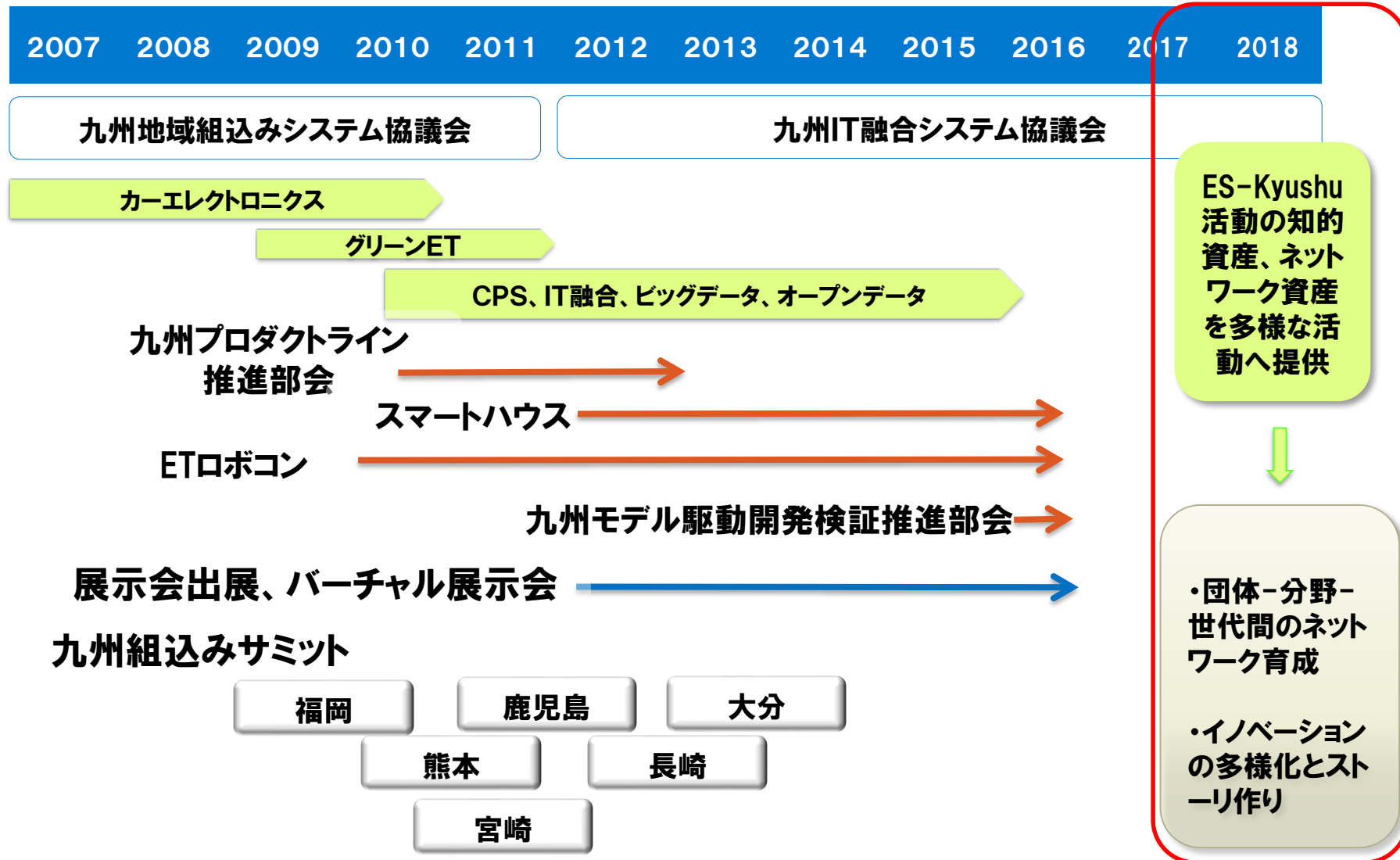
Asia

アジア発展起点。

Kyushu

ES-Kyushu平成30年度の位置づけ

H30年度



平成30年度の事業方針

ES-Kyushuの活動も平成29年度で10年周年を迎え、この間、九州地域の産業、技術の地域内外での連携活動と、ES-kyushuをバックボーンとした会員の活躍は、九州地域の組込み関連技術を背景とした産業や研究、また、地域活動へ大きな貢献をして参りました。

平成30年度は、九州各地の多様な活動へES-Kyushuの知的資産、人的ネットワーク資産を提供し、それぞれの活動の新しい力を生みだすことへ貢献します。

ES-Kyushu活動の知的資産、ネットワーク資産を多様な活動へ提供

【方針1】 団体間・分野間・世代間のネットワークの育成

【方針2】 イノベーションの多様化とストーリー作り

平成30年度の事業方針

【方針1】 団体間・分野間・世代間のネットワークの育成
「ソリューション、イノベーション、事業」を創出・育成するテーマ毎に、
横断的な議論や連携を生む 団体、分野、世代、産学官間の繋がりを作る。

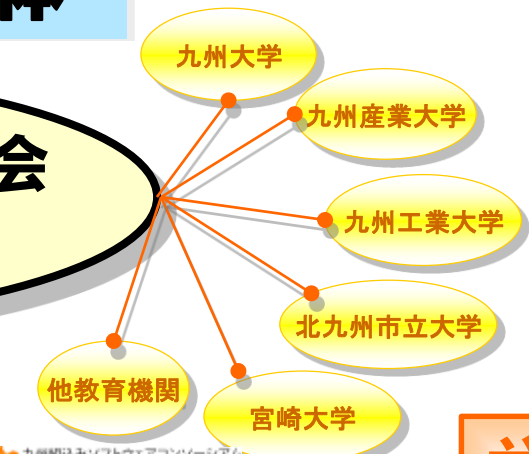
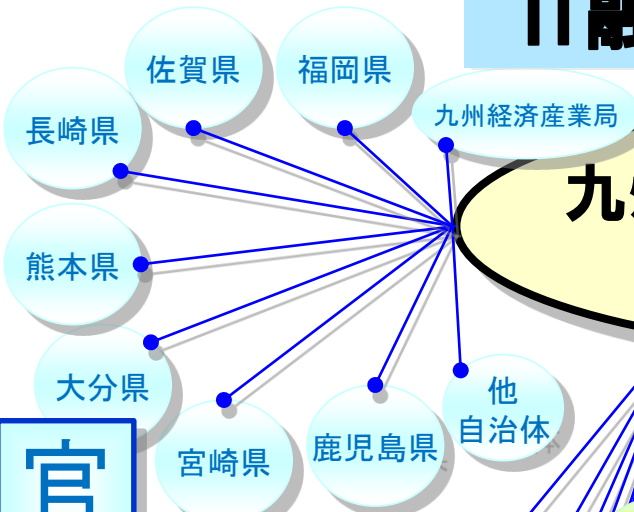
【施策】 各種の地域団体の催しを支援し、“産業化”へのストーリーが育つための知的支援、人的ネットワーク提供の支援を行う。

入会手続きを簡素化し、より多くの個人・団体に対して情報提供を行い、ネットワーク育成に努める。

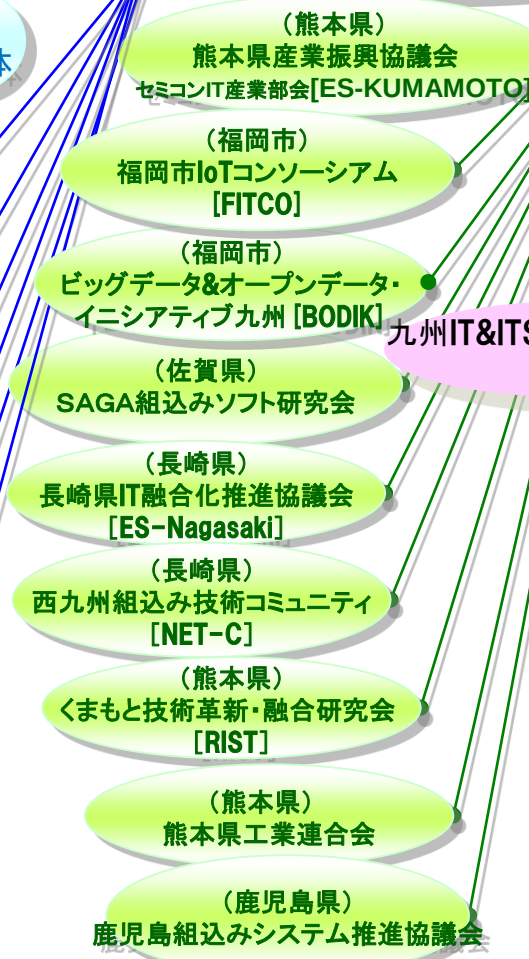
また、九州内の新しい活動(コミュニティ)間のリンクを育成するため、平成31年度のサミット(イベント名未定)開催を検討する。

IT融合システム関連団体

九州IT融合システム協議会 [ES-Kyushu]

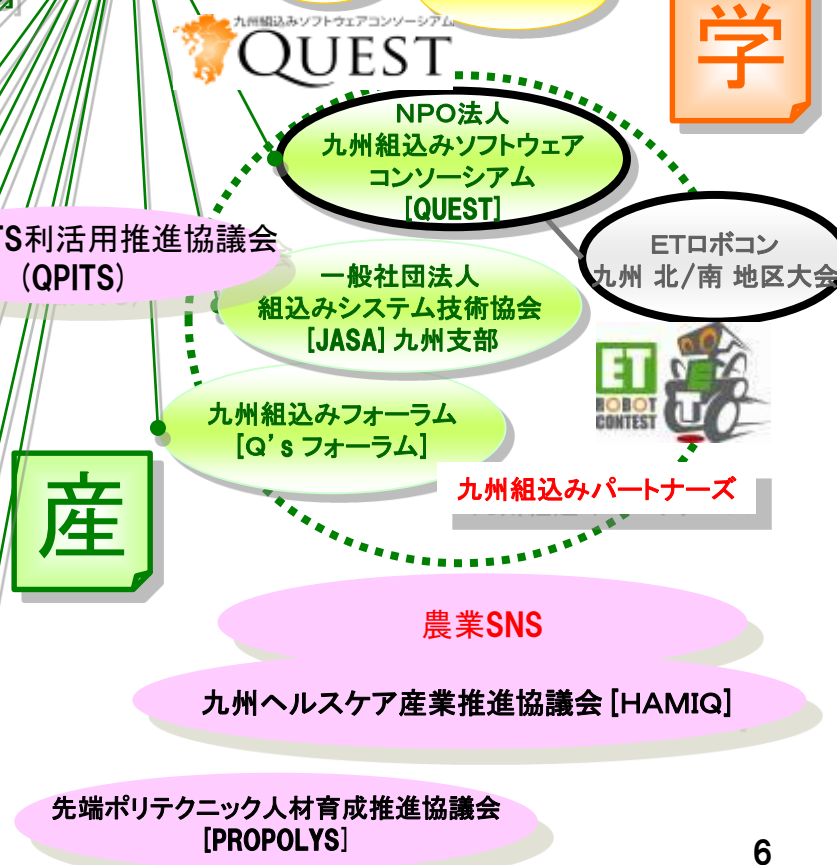


官



産

九州IT&ITS利活用推進協議会 (QPITS)



学

平成30年度の事業方針

【方針2】 イノベーションの多様化とストーリー作り

地域や多様な企業、研究者の着眼点を成果まで結びつけるストーリーを育成するために、機会作り、人的ネットワーク作り、ストーリーを生む観点作りの支援、参加を行う。

- 【施策】
- ・サポータ会、幹事会における関連セミナーの実施など
 - ・各団体、地域での活動中のテーマのストーリー化支援のための人的ネットワーク提供
 - ・ES-Kyushuの会員による活動支援

平成30年度事業総括（概要）

■方針1(団体間・分野間・世代間のネットワークの育成)に関する取組みとして、九州内外の団体の事業の支援を引き続き行った。

九州内で開催される各種の催しへの後援、協賛を行い、団体間のネットワーク育成に取り組んだ。

平成30年度は、IEEE Metro Area Workshop in Fukuoka(IEEE Fukuoka Section主催)の後援(支援)を行った。第8回全国組込み産業フォーラム(大阪開催)において、九州地域における活動状況を発表し、他地域の団体との情報共有・交流を行った。

また、メーリングリスト、ホームページでの情報発信を通じ、各種団体、プレーヤーの情報共有、人的ネットワーク育成を図った。

平成30年度事業総括（概要）

■方針2(イノベーションの多様化とストーリー作り)では、IoT活用、ビッグデータ関連、軽量Ruby関連の新技術普及を支援した。また、地方版IoT推進ラボの事業推進を支援し、九州IoTコミュニティの活動へも協力した。

このほか、関連団体が実施するIoT, AI, ビッグデータ・オープンデータ, LPWA, ITS等に関するセミナー、国際会議、イベント等への協力を行った。

連携事業(平成30年度実績) まとめ

後援 5件

Cloud Days 九州 2018等、ビジネスショウ & エコフェア 2018
mruby x IoTビジネスフォーラム2018
ETロボコン2018九州北・九州南地区大会
IEEE Metro Area Workshop in Fukuoka
サイエンス&イノベーションフォーラム in Fukuoka

協賛 2件

X-Tech Innovation 2018
モノづくりフェア2018

参加発表 1件

第8回全国組込み産業フォーラム

連携事業(後援・協賛・出展)

- ◆ビジネスシヨウ & エコフェア2018(後援) 《2018.6.20-21》 
- ◆Cloud Days 九州2018,他(後援) 《2018.5.24-25》 
- ◆mruby x IoTビジネスフォーラム2018(後援)《2018.9.6》 
- ◆X-Tech Innovation 2018(協賛・サポータ)《2018.7-2019.1》 
- ◆ETロボコン2018九州北、南地区大会(後援)《2018.10.14,9.29》 
- ◆モノづくりフェア2018(協賛) 《2018.10.17-19》 
- ◆IEEE Metro Area Workshop in Fukuoka(後援) 《2018.11.5》 
- ◆第8回全国組込み産業フォーラム(参加発表) 《2019.2.1》 

連携事業(後援・協賛)

ビジネスシヨウ九州2018(後援)

■日程平成30年6月20日(水)21日(木)

■場所福岡国際センター

■主催一般社団法人日本経営協会、福岡商工会議所、
一般社団法人福岡県情報サービス産業協会、西日本新聞社

Cloud Days 九州 2018、Security 九州 2018、IoT Japan 九州 2018

ビジネスAI 九州 2018、働き方改革 九州 2018(後援)

■日程平成30年5月24日(木)25日(金)

■場所福岡国際会議場

■主催日経BP社

連携事業(後援・協賛)

ETロボコン2018(後援)

【九州北地区大会】

■日程 平成30年10月14日(日)

■会場 九州産業大学

■地区特別協力(共催) NPO法人QUEST、九州産業大学、情報処理学会九州支部

【九州南地区大会】

■日程 平成30年9月29日(土)

■会場 鹿児島工業高等専門学校

■地区 特別協力(共催)鹿児島組込みシステム推進協議会、都城コアカレッジ

【共通】

■主催 一般社団法人組込みシステム技術協会(JASA)

■後援 経済産業省九州経済産業局、九州IT融合システム協議会(ES-Kyushu)

連携事業(後援・協賛)

mruby×IoTビジネスフォーラム2018(後援)

- 日程 2018年9月6日(木)13:00開場【講演会】13:30～17:20
- 場所 ハイアットリージェンシー福岡2階
リージェンシーボールルーム
- 主催 福岡県Ruby・コンテンツビジネス振興会議、福岡県

IEEE Metro Area Workshop in Fukuoka(後援)

- 日程 2018年11月5日(月)
- 場所 ハイアットリージェンシー福岡2階
リージェンシー
- 主催 IEEE福岡セクション

連携事業(後援・協賛)

X-Tech Innovation 2018 (協賛九州地区サポーター)

■日程 最終選考(ピッチコンテスト)九州地区平成30年12月14日

■場所 最終選考(ピッチコンテスト)会場

九州地区FFGホール 福岡市中央区天神2-13-1

■主催 株式会社ふくおかフィナンシャルグループ、福岡銀行、熊本銀行、
親和銀行、株式会社ほくほくファイナンシャルグループ、七十七銀行、
沖縄銀行

モノづくりフェア2018 (協賛)

■日程 平成30年10月17日(水)～19日(金)

■場所 マリンメッセ福岡

■主催 日刊工業新聞社

連携事業(後援・協賛)

三者連携フォーラム「データ×サイエンス×ビジネス～AI・デジタルで社会を変える～」(後援)

■日程 2019年3月6日(水)

■場所 ハイアットリージェンシー福岡2階
リージェンシーボールルーム

■主催 九州大学、理化学研究所、福岡市、九州先端科学技術研究所
(ISIT)、ふくおか産学共創コンソーシアム

■共催 九州大学学術研究都市推進機構

連携事業(参加発表)

第8回全国組込み産業フォーラム(参加発表)

- 日程 平成31年2月1日(金)
- 場所 グランフロント大阪 ナレッジキャピタル(大阪市北区大深町3-1)
- 主催 組込みシステム産業振興機構(ESIP)、一般財団法人 関西情報センター
- 共催 公益社団法人 関西経済連合会、国立研究開発法人 産業技術総合研究所、大阪イノベーションハブ
- 後援 経済産業省 近畿経済産業局、独立行政法人 情報処理推進機構(社)電子情報技術産業協会・ソフトウェア事業基盤専門委員会

関連団体イベント・事業への協力

関連団体が実施する IoT, AI, ビッグデータ・オープンデータ, LPWA, ITS 等に関するセミナー、国際会議、イベント等への協力を行った

- ・株式会社福岡ソフトリサーチパークIoT実践講座、IT講座、市民講座（IoT, AI, LPWA等の実践講座、市民向け講座）
- ・第16回 アジア太平洋地域ITSフォーラム2018福岡（ITSに関する国際的な会議／フォーラム）
等

関連団体イベント・事業への協力

株式会社福岡ソフトリサーチパークIoT実践講座、IT講座、市民講座

主催株式会社福岡ソフトリサーチパーク
運営NPO QUEST

《実施講座(抜粋)》

- ・AI&IoT時代のデータ流通で作る未来 / FPGAとエッジコンピューティング
- ・グローバル時代のプレゼンテーション・楽しくコミュニケーション
- ・Blockchain 超入門・講座
- ・microbitプログラミング入門
- ・ロボットを家族に迎えたら？
(ロボットがいる日常)
- ・Tibbo-Pi & Node-REDで学ぶIoTシステム開発入門



The collage features several posters for workshops organized by the Fukuoka Software Research Park and QUEST. Key events include:

- AI/IoT実践講座**: Focuses on data flow and business creation in the AI/IoT era, featuring a lecture by Mr. Yamanaka Kenji.
- IT実践講座 第1回**: A series of lectures starting with 'Today's conversations become more enjoyable!', featuring a lecture by Mr. Sakurai Shiro.
- ロボットを家族に迎えたら?!**: A lecture about the future of robots in daily life, featuring a lecture by Mr. Sakurai Shiro.
- RaspberryPiとNode-REDで開発するIoT Tibbo-PiでIoTハンズオン・セミナー**: A hands-on seminar for developing IoT systems using Raspberry Pi and Node-RED, featuring a lecture by Mr. Sakurai Shiro.

最新のトレンドを追いつつ、実機を用いた地に足の着いた講座を実施
地域の中小企業のエンジニア中心に好評で、多数受講いただいております

関連団体イベント・事業への協力

第16回 アジア太平洋地域ITSフォーラム2018福岡

＊九州 IT & ITS 利活用推進協議会(QPITS)、九州IT融合システム協議会関係者で招致に向けた協力を行ってきました。2018年度の開催準備及び運営についても、継続して協力を行いました。



ITS AP Forum
FUKUOKA

May 8-10, 2018

- 会期 平成30年(2018年)5月8日(火)～10日(木)3日間
- 会場 福岡国際会議場(福岡市博多区石城町2-1)
- 主催 第16回アジア太平洋地域ITS フォーラム実行委員会
- テーマ Everyone's Mobility by ITS
(アジア諸国の発展と住みやすい社会の創造に寄与するため、最先端ITS技術を共有、発信)



- 参加者総数【3556名】 下記(1) + (2) + (3) + (4)

会議登録者数	1066名	(1)
展示登録者数	2358名	(2)
アイデアソン	94名	(3)
プレス	38名	(4)



平成30年度 事業報告は以上です

第2号議案 2019年度
事業計画



ES-Kyushu

2019年度

<事業計画(案)>

ES-Kyushu 2019年度の位置づけ

2007 / 2008 / 2009 / 2010 / 2011 / 2012 / 2013 / 2014 / 2015 / 2016 / 2017 / 2018 / **2019**

九州地域組込みシステム協議会

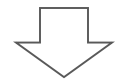
九州IT融合システム協議会

カーエレクトロニクス

グリーンET

CPS、IT融合、BigData、
OpenData、IoT、AI、
ブロックチェーン、xxTech

九州の多様な活動の
連携・融合コンセプト
の育成



九州プロダクトライン推進部会

スマートハウス

ETロボコン

九州モデル駆動開発検証推進部会

展示会出展、バーチャル展示会

団体・分野・
世代間の
ネットワーク育成

イノベーション
多様化と
ストーリー作り

福岡

熊本

鹿児島

大分

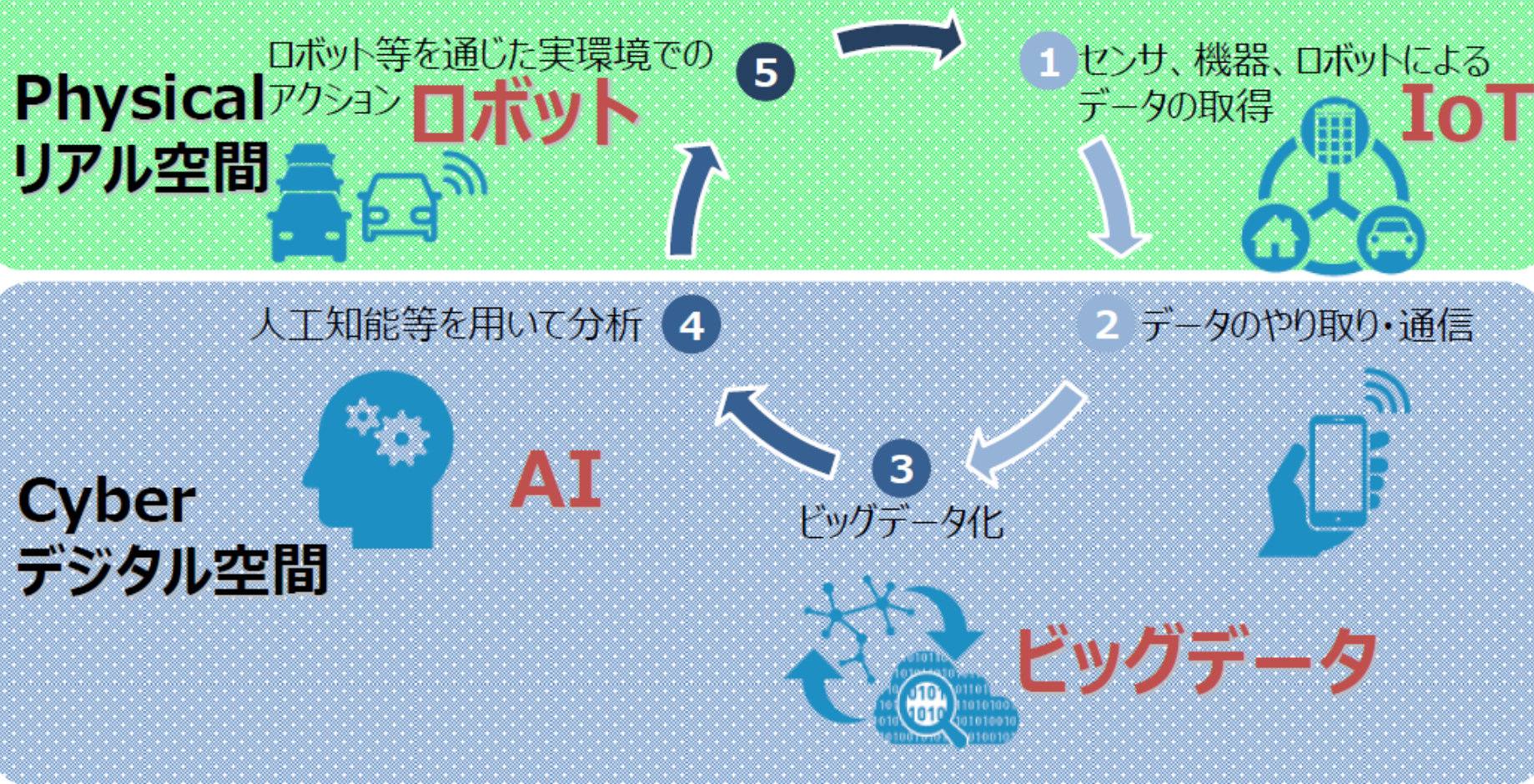
長崎

宮崎

九州組込みサミット

IoT、ビッグデータ、AI、ロボットの組合せ ＝センシング～データ分析～自動化の流れが加速

- 急速な技術革新により、大量データの取得、分析、実行の循環が可能に

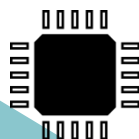


九州における組込みソフトウェア産業

四大工業地帯の一角 (製鉄) → シリコン・アイランド、カー・アイランド



自動車



半導体

付加価値：組込みソフトウェア
⇒ IoT

教育 + ICT : EdTech
金融 + ICT : FinTech

- ・農業
- ・観光
- ・環境、エネルギー
- ・医療

2019年度の事業方針

九州内では、IoT、AI等及びこれらを活用した既存産業の変革を進める多様な活動が活発に行われている。

このような個々の活動が効果的な連携・融合を進めていくために、関連団体の活動を通して、個々の活動から生まれる価値や課題の共有を進めることを支援する。

九州の多様な活動の連携・融合コンセプトの育成

【方針1】 団体間・分野間・世代間のネットワークの育成

【方針2】 イノベーションの多様化とストーリー作り

2019年度の事業方針

【方針1】 団体間・分野間・世代間のネットワークの育成
「ソリューション、イノベーション、事業」を創出・育成するテーマ毎に、
横断的な議論や連携を生む 団体、分野、世代、産学官間の繋がりを作る。

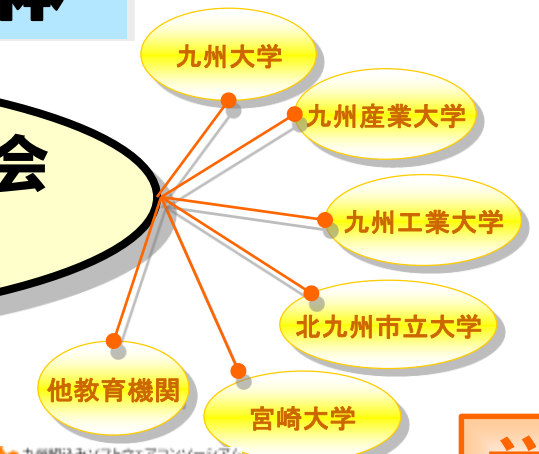
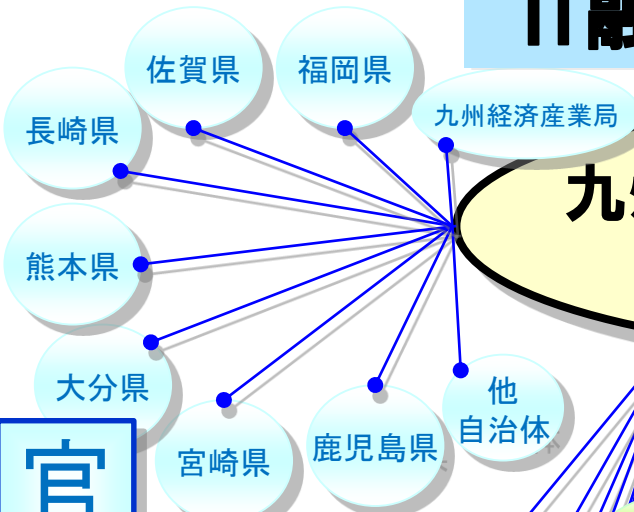
【施策】 各種の地域団体の催しを支援し、多様な分野、活動の連携・融合ストーリーが育つための知的支援、人的ネットワーク提供の支援を行う。

入会手続きを簡素化し、より多くの個人・団体に対して情報提供を行い、ネットワーク育成に努める。

また、九州内の新しい活動(コミュニティ)間のリンクを育成するため、2019年度のサミット(イベント名未定)開催を検討する。

IT融合システム関連団体

九州IT融合システム協議会 [ES-Kyushu]



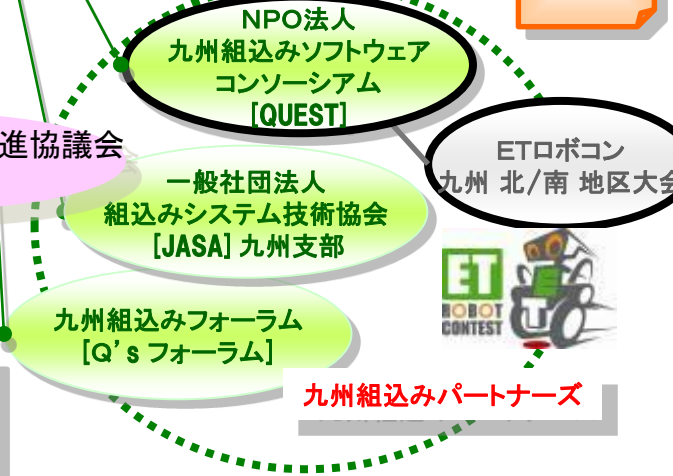
官

学



産

九州IT&ITS利活用推進協議会 (QPITS)



農業SNS

九州ヘルスケア産業推進協議会 [HAMIQ]

先端ポリテクニク人材育成推進協議会 [PROPOLYS]

2019度の事業方針

【方針2】 イノベーションの多様化とストーリー作り
地域や多様な企業、研究者の着眼点を成果まで結びつけるストーリーを育成するために、機会作り、人的ネットワーク作り、ストーリーを生む観点作りの支援、参加を行う。

- 【施策】**
- ・サポータ会、幹事会における関連セミナーの実施など
 - ・各団体、地域での活動中のテーマのストーリー化支援のための人的ネットワーク提供
 - ・ES-Kyushuの会員による活動支援

連携事業(後援・協賛)

ソフトウェア・シンポジウム 2019 in 熊本 (SS2019)



日程 2019 年 6 月 5 日 (水曜日) ～ 7 日 (金曜日)

場所 熊本市国際交流会館

主催 ソフトウェア技術者協会

後援 情報処理推進機構

協賛 QUEST, 九州IT融合システム協議会, くまもと技術革新・融合研究会, 熊本県情報サービス産業協会, ソフトウェアテスト技術振興協会, アジャイルプロセス協議会、オープンソースソフトウェア協会, 情報サービス産業協会, 情報処理学会, ソフトウェア・メンテナンス研究会, 電子情報通信学会, 日本ソフトウェア科学会, 組込みシステム技術協会, 日本SPIコンソーシアム, 日本ファンクションポイントユーザ会, 派生開発推進協議会, 日本科学技術連盟, 組込みソフトウェア管理者・技術者育成研究会, TOPPERSプロジェクト, PMI日本支部

連携事業(後援・協賛)



■論文採択数26(研究論文 13 本, 経験論文 4 本, 事例発表 6 本, FP (Future Presentation) 3本)

ワーキンググループテーマ

OSS これからの 20 年を想像する
 働き方改革 ~プロセスを改善して業務効率アップ!
 レガシーソフトウェアのブラックボックス化をどう防ぎ, どう解消する?
 組織パターンの活用 複数拠点開発を円滑に
 新しい品質保証のかたちを目指して
 仕様について考えよう - SPARK/Ada を用いたプログラム検証を題材にして -
 本当は難しくないソフトウェアプロダクトライン
 プロセス自己改善手法のビックバン到来?
 - PSP/TSP の Creative Commons 化を契機に -
 エンジニアのターニングポイント異動, 転職, リタイア
 ~ 新たなチャレンジとストレス克服 ~
 様々なふりかえり手法の効果的なシチュエーションを考えてみよう!
 未来を切り開くソフトウェア教育の可能性を探る
 ソフトウェア開発の現状と今後の発展に向けたディスカッション
 エンジニアのための『質問力』(引き出す力)を伸ばすワークショップ

地域別参加者集計

	熊本県	九州	西日本	西日本以外
計 153名	39	24	18	72

連携事業(後援・協賛)

九州デジタルイノベーション2019(後援)

■日程 2019年6月18日(火)19日(水)

■場所 福岡国際会議場

■主催 日経BP

DX INITIATIVE 2019

～モビリティ産業に見るデジタルトランスフォーメーション～(後援)

■日程 2019年7月26日(金)

■場所 ザ・グランドホール

(東京都港区港南2-16-4 品川グランドセントラルタワー 3階)

■主催 一般社団法人ビジネス&パブリックアフェアーズ、
一般社団法人組込みイノベーション協議会(共催)

連携事業(後援・協賛)

モノづくりフェア2019(協賛)

■日程 2019年10月16日(水)～18日(金)

■場所 マリンメッセ福岡

■主催 日刊工業新聞社

連携事業(後援・協賛)

ETロボコン2019(後援)

【九州北地区大会】

■日程 2019年9月22日(日)

■会場 九州産業大学

■地区特別協力(共催) NPO法人QUEST、九州産業大学、情報処理学会九州支部

【九州南地区大会】

■日程 2019年 9月28日(土)

■会場 都城コアカレッジ

■地区特別協力(共催) 鹿児島組込みシステム推進協議会、都城コアカレッジ

【共通】

■主催一般社団法人組込みシステム技術協会(JASA)

■後援経済産業省九州経済産業局、九州IT融合システム協議会(ES-Kyushu)

報告事項

(1) 2019年度の役員構成

九州IT融合システム協議会 役員構成

(敬称略、副会長は順不動)

会長	牛島 和夫	九州大学 名誉教授
副会長	福田 晃	九州大学 主幹教授
副会長	本田 安博	株式会社電盛社 代表取締役
副会長	松脇 秀三郎	株式会社テクノアート 代表取締役
副会長	佐藤 康彦	システムファイブ株式会社 代表取締役
副会長	棚橋 勝彦	富士通九州ネットワークテクノロジーズ株式会社 代表取締役社長
副会長	大内 健治	NECソリューションイノベータ株式会社 九州支社長
顧問	門田 浩	一般社団法人iCD協会 常任理事 (前)一般社団法人組込みシステム技術協会 専務理事

2019.6.30現在

2019年度総会 審議事項は以上です