



沖縄に集まろう。

SDN、クラウドのブルーオーシャンへ
世界から沖縄へー沖縄から世界へ

平成28年度 SDN/クラウドセミナー 人材育成セッション

2016年10月14日
一般社団法人 沖縄オープンラボラトリ

組織概要

■ 名称

- 一般社団法人 沖縄オープンラボトリ （略称：沖縄オープンラボ、OOL、等）

■ 設立

- 2013年5月8日 NTTコミュニケーションズ株式会社、日本電気株式会社、株式会社イイガの3社にて、沖縄県うるま市内に設立

■ 現所在地

- 〒904-2241 沖縄県うるま市字兼箇段61番地1
沖縄情報通信センター ビジネス棟201

電話： 098-989-1940

Web： <http://www.okinawaopenlabs.org/>

Facebook： <http://www.facebook.com/okinawaopenlabs/>

■ 代表

- 代表理事 伊藤 幸夫

■ 目的

- 情報通信における先端技術（次世代ICT※¹基盤技術）の実用化、普及

※1 Information and Communication Technology（情報通信技術）

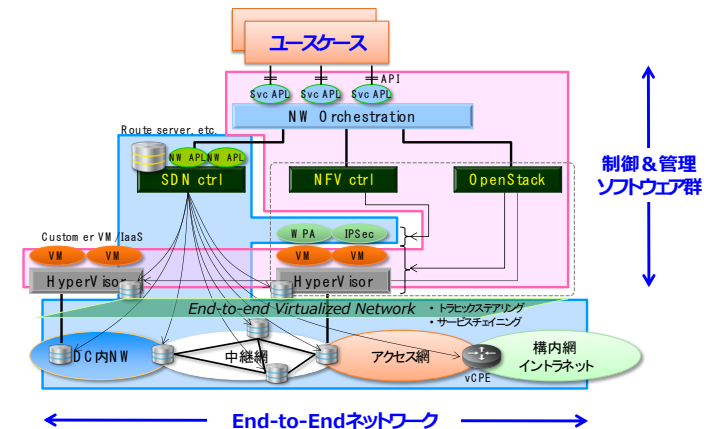
設立趣旨

- ① 沖縄オープンラボラトリは、次世代ICT基盤の変革要素である次世代型ネットワークとクラウドコンピューティングの融合を推進する世界的にもユニークな国際研究開発機関を目指す

- 対象技術領域（SDN/NFV＋クラウド）
 - 次世代型ネットワーク
 - SDN（Software-Defined Networking）
 - NFV（Network Function Virtualization）
 - クラウドコンピューティング
 - OpenStack（OSS※1版のクラウド基盤）

※1 Open Source Software

- ② ①の活動拠点を沖縄に置くことによりおきなわSmart Hub構想実現に貢献する
- 国内外の企業・ビジネス・人材が活発に交流・集積する拠点を沖縄に形成
 - 沖縄県内企業・人材の高度化に貢献



沖縄オープンラボラトリ 会員一覧

2016年8月現在



総会員数: 43

正会員: 5

賛助会員: 21

特別会員: 17

正会員



NEC

日本電気

iga

イイガ

CTC

伊藤忠テクノソリューションズ

FUJITSU

富士通

賛助会員

NTTPC COMMUNICATIONS

NTTPCコミュニケーションズ

e-side

イーサイド

NEC

NECソリューションイノベータ

ixia

イクシアジャパン

BROCADE

ブロードコムコミュニケーションズ
システムズ

Quali
systems

QualiSystems

AlaxaIA

アラクスネットワークス

BroadBand Tower, Inc.

ブロードバンドタワー

radware

日本ラドウェア

NS Solutions

新日鉄住金ソリューションズ

ciena

日本シエナコミュニケーションズ

OCC

オーシーシー

ADOL

アドックインターナショナル

odc

沖縄データセンター

OKIT

オキット

CISCO

シスコシステムズ

モノビット

NISSHO ELECTRONICS

日商エレクトロニクス

ARBOR NETWORKS

Arbor Networks

inwinSTACK

inwinSTACK

TIS

TIS

特別会員

琉球大学工学部

琉球大学工学部

kbc

国際電子ビジネス専門学校

沖縄県立
美栄工科高等学校

沖縄県立未来工科高等学校

Institute for Information Industry

Institute for Information Industry

慶應義塾大学理工学部

慶應大学理工学部

東京大学大学院
情報学環

東京大学大学院情報学環

KIC

神戸情報大学大学院

ETRI

ETRI

OGDC

沖縄ゲーム企業コンソーシアム

ONF

Open Networking Foundation

NICT

国立研究開発法人
情報通信研究機構

Malaysian Institute of Information
technology, Universiti Kuala Lumpur

Malaysian Institute of Information
technology, Universiti Kuala Lumpur

OPEN
DAYLIGHT

OpenDaylight

LPI-JAPAN

特定非営利活動法人
エルピーアイジャパン

KYU

九州産業大学 情報科学部

D4Cloud

D4Cloud コンソーシアム

沖縄工業高等
専門学校

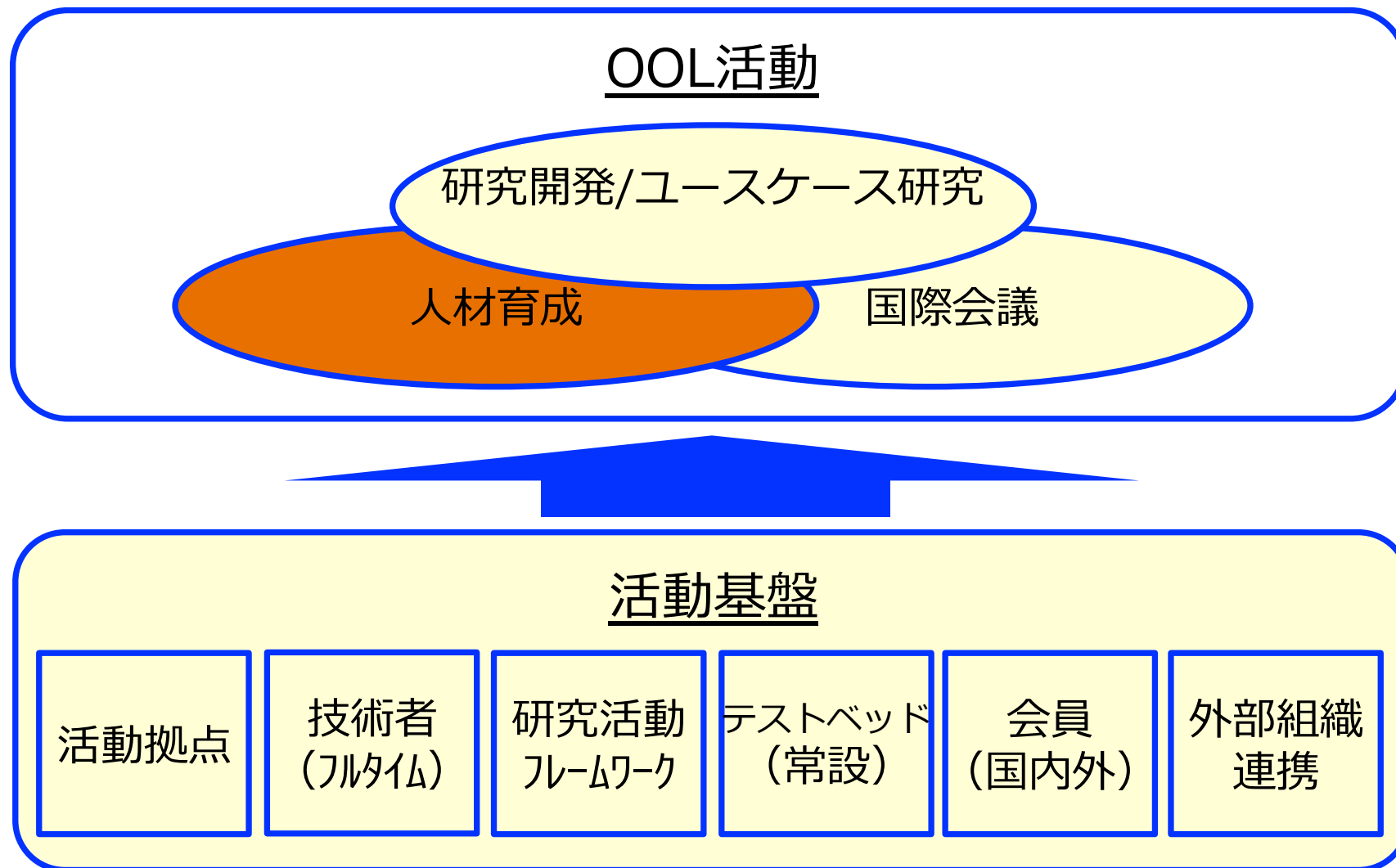
沖縄工業高等専門学校

沖縄県内から参加の会員 (8企業・団体)

アジアから参加の会員 (3か国・地域、4企業・団体)

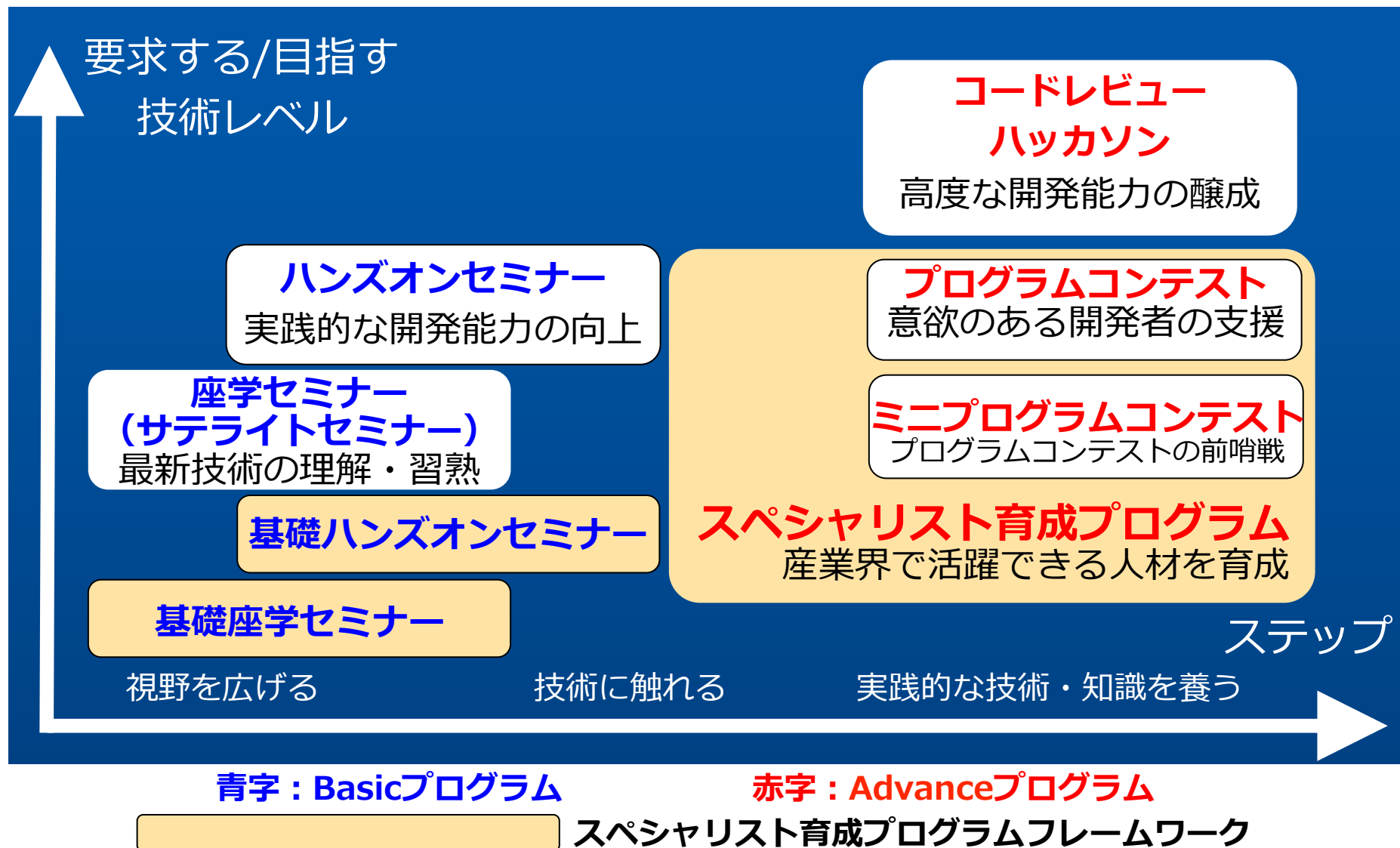
活動展開の枠組み

- 研究開発を軸に、活動基盤を整備・活用し、ラボ活動を展開



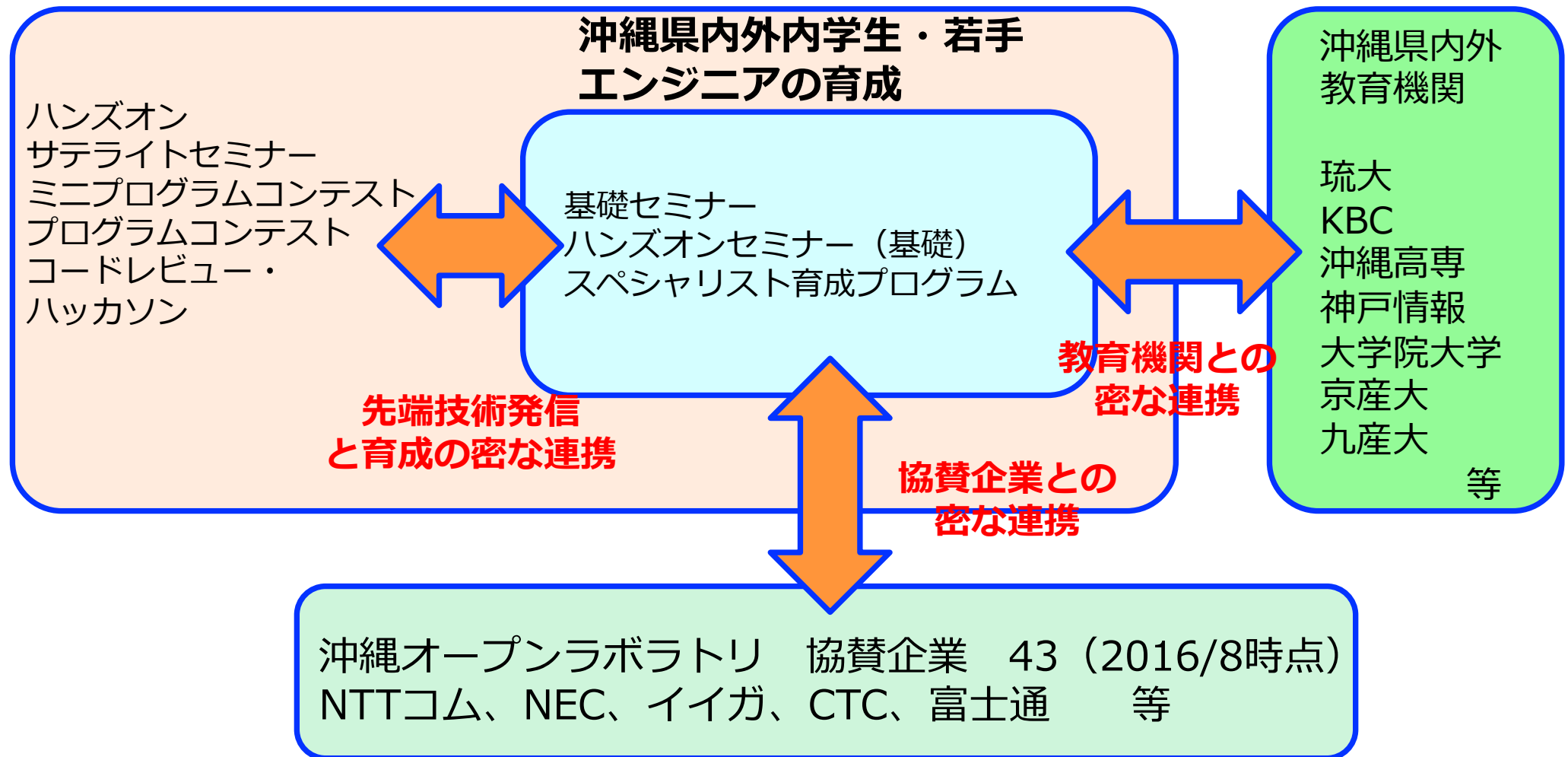
人材育成活動の概要

次世代ICT技術者の育成を目指して多種多様なプログラムを提供



沖縄オープンラボトリ人材育成の施策の位置付け

ラボからの先端技術発信

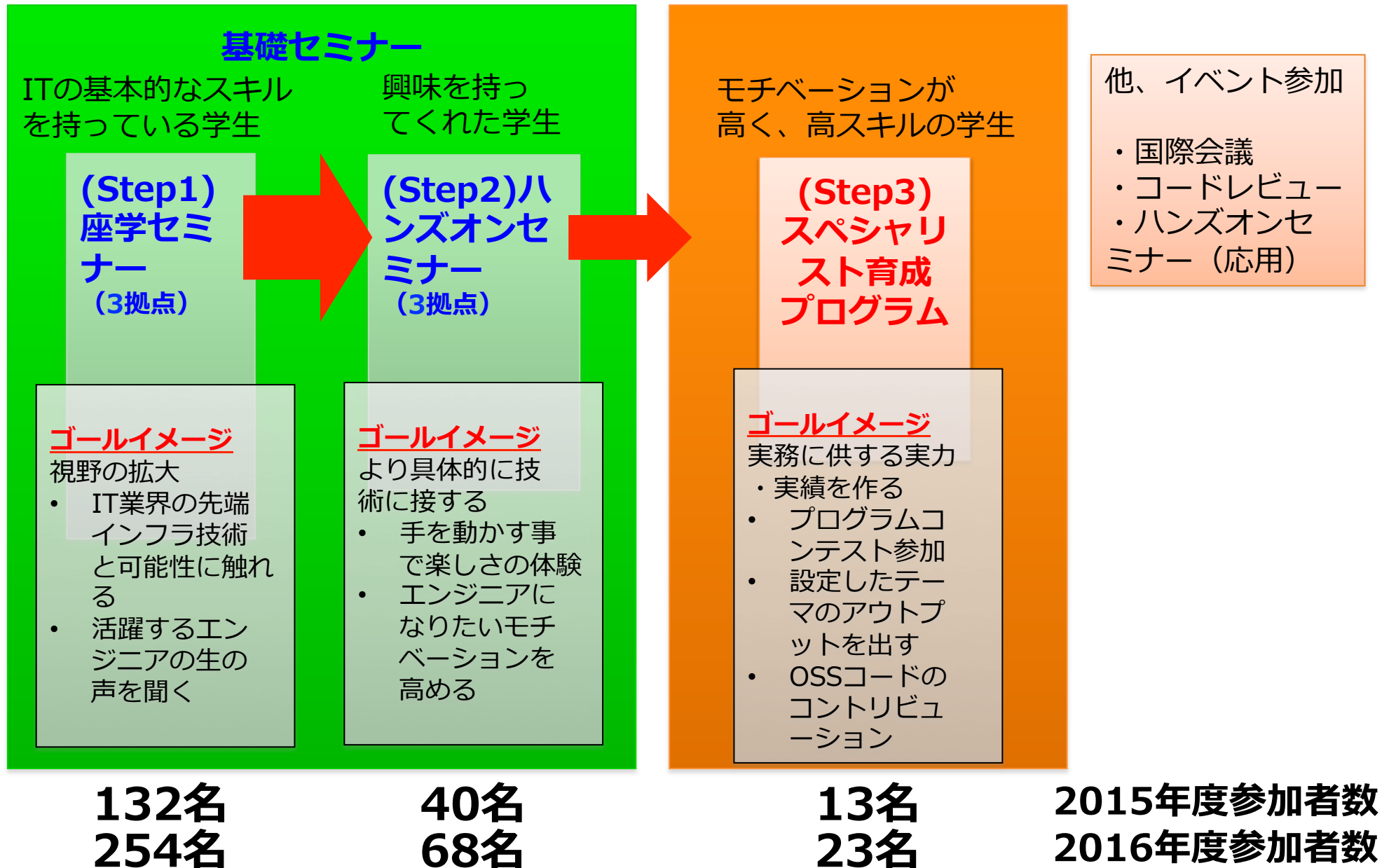


座学セミナー、ハンズオンセミナー

- 高付加価値人材の育成・確保および全体的な技術力の底上げを目指し、座学セミナーやハンズオンの形式で実施
- 3年間で約3,700名の参加者（国際会議含む）
- プログラムの一例
 - SDN/OpenFlow入門（座学セミナー）
 - OpenFlowを使ったネットワーク構築（ハンズオン）
 - OpenStack入門（座学セミナー）
 - OpenStack環境構築（ハンズオン）



スペシャリスト育成プログラムフレームワーク



スペシャリスト育成プログラム

- 学生・若手エンジニア中心の対象とした、SDN/クラウド技術を使いこなす実践的能力を持ち、産業界で活躍できる人材を育成することを目的としたプログラム
- SDN/クラウド技術に関わり産業界で活躍しているエンジニア、ICTに関連する学術機関の研究者などの最先端の動向に詳しいメンター（指導者・助言者）から6ヶ月指導を受けながら、各自設定したテーマに取り組む
- チームでマイルストーンを設定し取り組むため、プロジェクトマネジメント、チームワークのスキル醸成も目指す

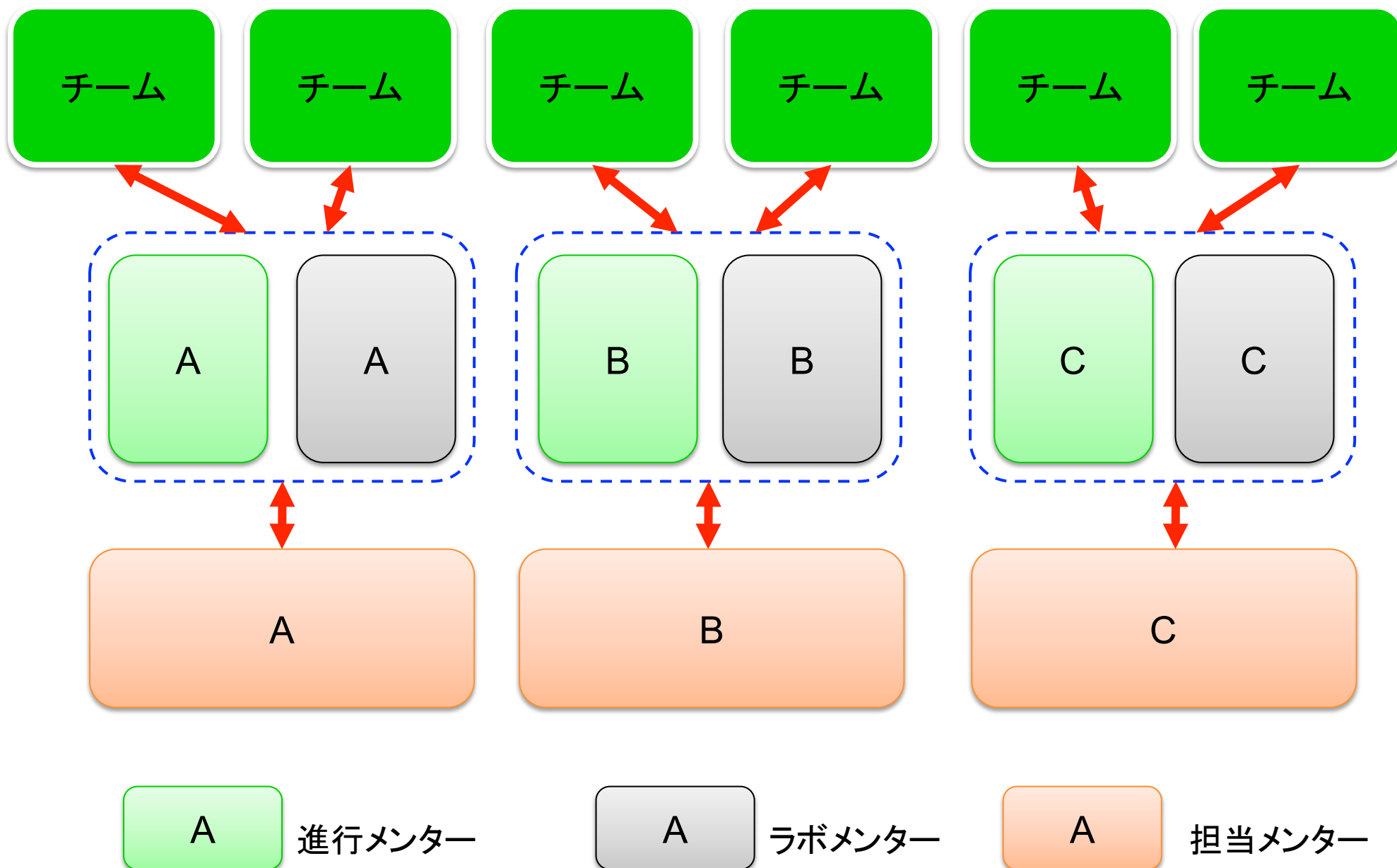
第2期スペシャリスト育成プログラム参加者

チーム名	所属	メンバー	メンバー	メンバー
九州濃厚ラボトリチーム	九州産業大学	前野 洋史	今留 駿輔	堤 友理
オープン北陸チーム	NTTネオメイト北陸支店	中齊 克仁	藤井 達也	
Weedチーム	国際電子ビジネス専門学校A	金城 嵐己	齊田 真聖	新垣 麻里奈
Mckeeチーム	国際電子ビジネス専門学校B	桃原 幸広	中里 力	田場 充晴
ごま苳チーム	琉球大学	田中 大海	大城 朝貴	玉城 祐太
SecLabチーム	沖縄工業高等専門学校	小池 修司	與那城 有	
なんとなくメガネチーム	京都産業大学	藤田 雅浩	谷田 智志	盛房 亮輔
Stone Hillチーム	神戸情報大学院大学/ 京都産業大学	宮坂 虹槻	石原 真太郎	
まんぼうチーム	神戸電子専門学校	西岡 忍	牧野 友樹	

メンターの役割

- 進行メンター
 - 参加者の進むべき方向性をケア
 - メンタル的なサポート（実施の継続性のケア・進捗など）
- ラボメンター
 - 技術的な部分のカウンターパート
- 担当メンター
 - 技術、就職に向けた相談などのメンター
 - 進行・ラボメンターのサポート

体制イメージ



■ 進行メンター

- 淵上 真一
 - 国際電子ビジネス専門学校
- 横山 輝明
 - 神戸情報大学院大学
- 吉田正之
 - 沖縄オープンラボラトリ/株式会社アドックインターナショナル
- 丸山純平
 - 沖縄オープンラボラトリ/NTTコミュニケーションズ

■ ラボメンター

- 田部英樹
 - 沖縄オープンラボラトリ/NTTコミュニケーションズ
- 當山達也
 - 沖縄オープンラボラトリ/株式会社オキット
- 又吉 淳一
 - 沖縄オープンラボラトリ/NECソリューションイノベータ
- 新里康晃
 - 沖縄オープンラボラトリ/株式会社オキット
- 仲間修也
 - 沖縄オープンラボラトリ/NECソリューションイノベータ

■ 担当メンター

- 藤田 智成
 - NTTソフトウェアイノベーションセンタ
- 中島 佳宏
 - NTT未来ねっと研究所
- 小野寺 好広
 - シスコシステムズ合同会社
- 金海 好彦
 - 日本電気株式会社
- 土橋 整
 - 株式会社オキット
- 工藤 雄大
 - 株式会社日立ソリューションズ

■ OBメンター

- 西村 優吾
 - 琉球大学理工学研究科情報工学専攻長田研究室
- 鄒 暁明
 - 株式会社ドヴァ
- 岩本 裕真
 - 株式会社ブロードバンドタワー

スケジュール

- 4月
 - 募集要項発表
- 5月下旬
 - 応募締切、参加者選考面接
- 6月上旬
 - 選考結果通知
- 7月4日
 - 第1回集合ミーティング（実施内容の紹介、参加者の自己紹介など）
- 7月~8月
 - テーマ設定、参加者のレベルチェック チームミーティングの実施（1週間に1回）
- 8月3日~4日
 - 第2回集合ミーティング（1泊2日の合宿形式）
- 8月~10月
 - インターン（参加者の中から募集）
- 8月26日
 - ミニプログラムコンテスト
- 12月第2週
 - プログラムコンテスト（Okinawa Open Days内にて最終審査）
- 2月3日
 - 沖縄オープンラボトリ成果報告会（実施内容・成果の発表）

ビデオをご覧ください！

スペシャリスト育成プログラムが目指すもの

スペシャリスト育成 プログラム参加者

- ・ クラウド/SDN技術スキル
- ・ コーディング・オペレーション等実践的スキル
- ・ プロジェクトマネジメントスキル
- ・ チームワーク



マッチング

OOL協賛企業

- ・ 即戦力・実践的に活躍できる人材
- ・ 面談だけでは分からない人となりがわかる

今後スポンサー制度も検討予定