



野城 智也



荻本 和彦

IoT (Internet of Things) 実現の具体的道筋を考える

IoT 特別研究会

RC-88

代表幹事

野城智也 (東京大学 生産技術研究所 教授)

幹事

荻本和彦 (東京大学 生産技術研究所
エネルギーシステムインテグレーション社会連携研究部門
特任教授)

連絡先

橋本かおり (荻本和彦研究室秘書)
Tel : 03-5452-6714
Fax : 03-5452-6715
e-mail : kaohashi@iis.u-tokyo.ac.jp

主旨

ビッグデータ活用、AI応用の急速な進展、自動車の電動化 / Autonomous化など、新しいパラダイムが現実のものとなりつつある。それを支える基盤となるIoT (Internet of Things) の具体化に向けて、ICT領域のみならず、多様なThings領域からの参入や事業化検討が国内外で進んでいる。

現在、多くの関係者が、IoTは如何なる付加価値を創出し得るのか、という普遍的なテーマに悩んでいる。更に、多種多様なIoT Deviceを総合的に動作可能とするクラウド間連携に関わる方策は、まだ、各事業者が手探りで進めている段階にあり、付加価値創出の担い手を期待されるサードパーティーが、容易にアプリケーションを製作できる環境には至っていない。また、付加価値サービスが引き起こす「IoT由来の脅威」への対処策など、我々が今まで経験していないIoT特有の課題などについても、解決方法の検討が必要である。

そこで、本研究会では、生産技術研究所のCOMMAハウス等を活用したテストベッドでの付加価値アプリケーション創出トライアルや、Inter-Cloud peeringやApplication / Cloud peeringなどのクラウド間連携に必要なインフラの在り方検討などの知見を共有して、IoT社会の早期実現に向けた具体的方策を検討・発信する。さらに、それらを構成するソフトウェアや、事業者間関係を考慮した“相互接続フレームワーク”の全体構造についても幅広く研究し、産業界に広く便益を提供する中間組織として機能することを目的とする。

本研究会は、広くThingsサイドの方々の参加を歓迎するとともに、他のIoT関係団体とも協業しながら研究を推進する。

参加費：賛助員の場合：20万円 (別途賛助員年会費1口10万円がかかります)

非賛助員の場合：30万円

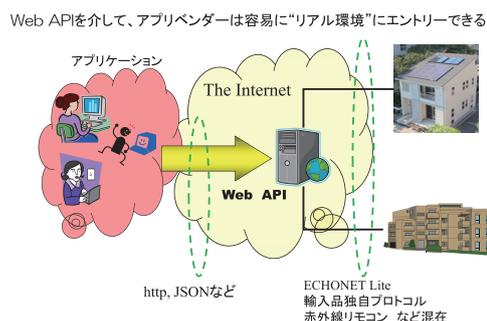
定員：特になし

運営方法：3ヶ月に一度程度特別研究会を開催する。他のIoT検討団体との協業や、東京大学との共同研究を行う。

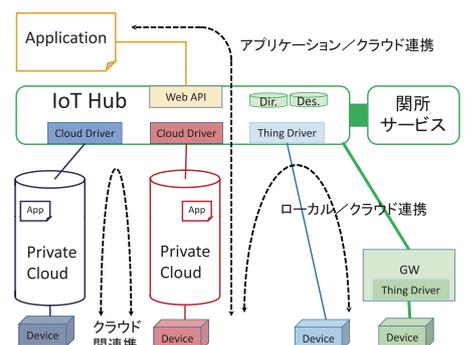
生産技術研究所 COMMAハウス



テストベッドの構成



IoT 相互接続構造図



特別研究会申込方法

下記連絡先まで電子メールでお申し込みください。

連絡先：一般財団法人 生産技術研究奨励会 特別研究会係

〒153-8505 東京都目黒区駒場4-6-1 東京大学生産技術研究所内Dw405

TEL：03(5452)6095

e-mail：renhisho@iis.u-tokyo.ac.jp

●HPアドレス：http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/shourei/ResearchCommitte/RC_H30.html



平成30年度 特別研究会申込書

いずれかに○をつけてください。

申込日：平成____年____月____日

[] 新規

[] 継続（継続参加の場合も、年度毎に申込書をご提出ください。）

(1) 特別研究会No. : RC-

.....

(2) 貴社名 :

.....

(3) 参加者（参加者複数の場合は、代表者をご記入いただき、その他の方は別紙でご提出ください。）

（フリガナ）

■氏名 :

.....

■所属 :

.....

■役職 :

.....

■勤務先所在地 : 〒

.....

■電話番号 :

.....

■Fax :

■E-mailアドレス :

.....

(4) 事務担当連絡先（上記(3)と同一の場合、ご記入の必要はありません。）

（フリガナ）

■氏名 :

.....

■所属 :

.....

■役職 :

.....

■勤務先所在地 : 〒

.....

■電話番号 :

.....

■Fax :

■E-mailアドレス :

.....

(5) その他（ご希望や新しい特別研究会のご提案も歓迎いたします。別紙でも可）

賛助員について

いずれかに○をつけてください。2と3については口数をご記入ください。

1. 既に賛助員である。

2. 既に賛助員であるが、増口する。

□（1口につき年会費10万円）

3. 賛助員未入会につき、新規申込みをする。

□（1口につき年会費10万円）

4. 賛助員申込みをしない。

ご不明の場合には、上記までお問い合わせください。

賛助員の詳細については、<http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/shourei/memberhp.html>をご覧ください。

(別紙)：平成30年度 特別研究会 その他の参加者

(参加者が複数の場合は、この用紙にご記入いただきご提出ください。)

※1口の参加費でご参加いただける人数は研究会ごとに異なりますので、ご確認ください。

特別研究会No. : **RC-**.....

参加者2

■ 貴社名 :

(フリガナ)

■ 氏 名 :

■ 所 属 :

■ 役 職 :

■ 勤務先所在地 : 〒

■ 電話番号 : ■ Fax :

■ E-mail アドレス :

参加者3

■ 貴社名 :

(フリガナ)

■ 氏 名 :

■ 所 属 :

■ 役 職 :

■ 勤務先所在地 : 〒

■ 電話番号 : ■ Fax :

■ E-mail アドレス :

参加者4

■ 貴社名 :

(フリガナ)

■ 氏 名 :

■ 所 属 :

■ 役 職 :

■ 勤務先所在地 : 〒

■ 電話番号 : ■ Fax :

■ E-mail アドレス :

参加者 5

■ 貴社名 :

(フリガナ)

■ 氏 名 :

■ 所 属 :

■ 役 職 :

■ 勤務先所在地 : 〒

■ 電話番号 : ■ Fax :

■ E-mail アドレス :

参加者 6

■ 貴社名 :

(フリガナ)

■ 氏 名 :

■ 所 属 :

■ 役 職 :

■ 勤務先所在地 : 〒

■ 電話番号 : ■ Fax :

■ E-mail アドレス :

参加者 7

■ 貴社名 :

(フリガナ)

■ 氏 名 :

■ 所 属 :

■ 役 職 :

■ 勤務先所在地 : 〒

■ 電話番号 : ■ Fax :

■ E-mail アドレス :

参加者 8

■ 貴社名 :

(フリガナ)

■ 氏 名 :

■ 所 属 :

■ 役 職 :

■ 勤務先所在地 : 〒

.....

■ 電話番号 : ■ Fax :

■ E-mail アドレス :

参加者 9

■ 貴社名 :

(フリガナ)

■ 氏 名 :

■ 所 属 :

■ 役 職 :

■ 勤務先所在地 : 〒

.....

■ 電話番号 : ■ Fax :

■ E-mail アドレス :

参加者 10

■ 貴社名 :

(フリガナ)

■ 氏 名 :

■ 所 属 :

■ 役 職 :

■ 勤務先所在地 : 〒

.....

■ 電話番号 : ■ Fax :

■ E-mail アドレス :

参加者 1 1

■ 貴社名 :

(フリガナ)

■ 氏 名 :

■ 所 属 :

■ 役 職 :

■ 勤務先所在地 : 〒

.....

■ 電話番号 : ■ Fax :

■ E-mail アドレス :

参加者 1 2

■ 貴社名 :

(フリガナ)

■ 氏 名 :

■ 所 属 :

■ 役 職 :

■ 勤務先所在地 : 〒

.....

■ 電話番号 : ■ Fax :

■ E-mail アドレス :

参加者 1 3

■ 貴社名 :

(フリガナ)

■ 氏 名 :

■ 所 属 :

■ 役 職 :

■ 勤務先所在地 : 〒

.....

■ 電話番号 : ■ Fax :

■ E-mail アドレス :