

Exciting Coding! 2013

～ITスペシャリストが語るクラウドシステム／アプリ開発の面白さ～



- 開催 2013年11月29日(金) 13:30～17:45
- 会場 日立ソリューションズ JR品川駅イーストビル 20F 会議室
- 当日受付開始: 12:30～
- 当日受付場所: JR品川駅イーストビル 20F 会議室入口

協賛

The Linux Foundation
 一般社団法人日本情報システム・ユーザー協会
 一般社団法人情報サービス産業協会
 一般社団法人電子情報技術産業協会
 一般社団法人電子情報通信学会

| 概要 |

本セミナーは、“学生や若手開発者に開発の面白さを伝える”ことを目的として開催いたします。

ITシステムの利活用に大きな変化の波が起きています。この大波を乗り越える選択肢としてクラウドシステムが登場し、今までになかった新サービスが次々と開発・提供されています。多くの企業がクラウドの利活用に舵を切り、私達も何からの形で利用しています。しかし、その開発の実体については知らないことも多いのではないのでしょうか。思いついたアイデアを、「リーン・スタートアップ」や「DevOps」などの手法を活用して開発し、迅速に改良し続けることで成功しているケースも少なくありません。今回のセミナーでは、クラウド関連の開発者の方々に登壇いただき、開発の楽しさ、技術を生み出す面白さ、その技術が世の中に使われる醍醐味、などを講演して頂きます。セミナー終了後にはビアバッシュも予定していますので、講師の方々や参加者同士で懇親を深めて頂ければと思います。本セミナーが、学生や若手開発者の皆様が技術開発の最前線に触れ、もっとワクワクしながら開発に取り組むきっかけとなれば幸いです。

情報処理学会セミナー推進委員会
委員長 赤津 雅晴

| プログラム |

- オープニング 13:30～13:40
杉田 由美子 (日立製作所 横浜研究所 研究主幹 / The Linux Foundation テクニカルコンサルタント)
- セッション1 13:40～14:20
Web サービス開発のいま
伊藤 直也 (株式会社ミューズ・アソシエイツ フェロー)
- セッション2 14:25～15:05
プログラミングの道具作り
海野 弘成 (Increments 株式会社 代表取締役社長)
- セッション3 15:10～15:50
クラウドを使ったユーザ向けサービス開発の面白さ
館野 祐一 (クックパッド株式会社)
- 【休憩 15:50～16:10】
- セッション4 16:10～16:50
クラウドで変わるソフトウェアの提供方法
太田 一樹 (Treasure Data, Inc. Founder & Chief Technology Officer)
- セッション5 16:55～17:35
AWS クラウドが開発者にもたらすスピードと可能性
安川 健太 (アマゾンデータサービスジャパン株式会社 技術統括本部
エマージングソリューション部 ソリューションアーキテクト)
- クロージング 17:35～17:45
赤津 雅晴 (情報処理学会セミナー推進委員会 委員長 / 日立製作所 横浜研究所 情報サービス研究センター センタ長)
- ビアバッシュ 18:00～20:00

情報処理学会 短期集中セミナー会場

東京都港区港南 2-18-1 JR品川駅イーストビル
日立ソリューションズ本社別館 20F 会議室



| 参加申込・参加費 |

- ▶ セミナーのお申込 / 詳細は、以下のWebサイトからお願いいたします。
http://www.ipsj.or.jp/event/s-seminar/2013/Exciting_Coding/
- ▶ 参加費(税込)
1,000円(ビアバッシュ付)
お支払いは、セミナー当日に受付(JR品川駅 イーストビル 20F 会議室入口)にて現金でお支払い下さい。
その場で領収証と参加章をお渡し致します。
※請求書でのお支払いはお受けできませんので予めご了承下さい。

お問い合わせ

一般社団法人情報処理学会 事業部門 Tel. 03-3518-8373 e-mail: jigyo@ipsj.or.jp

| コーディネータ |



杉田 由美子

(株) 日立製作所 横浜研究所 研究主幹
The Linux Foundation テクニカルコンサルタント

プロフィール 2000 年から Linux 強化オープン・プロジェクトに参加したのを機に Linux 研究開発に従事。研究所内に Linux 専門部署を立ち上げ、機能開発およびコミュニティ活動を推進。2010 年から The Linux Foundation のテクニカルコンサルタントを兼任『詳解 Linux カーネル』第2版/第3版 (オライリー出版) の訳者。

【セミナーの概要】

IT システムの利活用に大きな変化の波が起きている。この大波を乗り越え選択肢としてクラウドシステムが登場し、今までになかった新サービスが次々と開発・提供されている。今回のセミナーでは、このクラウド関連の開発・運用の最前線で活躍し、裏側を知り尽くした IT スペシャリストに講演いただく。「リーン・スタートアップ」「継続的デリバリー」「DevOps」が開発プロセスにどのようなイノベーションを起こしたのか、プログラマの技術情報共有サイト「Qiita」、料理レシピサイト「クックパッド」、データ解析サービス「Treasure Data」、クラウドサービス「AWS」の開発を支える情熱は何なのか。講演者が体感している技術開発の楽しさ、サービスを提供する醍醐味・面白さなどを語っていただく。また、本セミナーでは参加者からも質問や意見を受け付け、一緒に議論を行っていく。

| セクション1 | 13:40~14:20 Web サービス開発のいま



伊藤 直也

株式会社ミューズ・アソシエイツ フェロー

プロフィール ニフティ、はてな取締役 CTO、グリー統括部長を経てミューズ・アソシエイツ社フェローに就任。B2C 開発で得た知見をより広範な分野に適用する試みを続けている。著書に『サーバー・インフラを支える技術』『大規模サービス技術入門』(技術評論社、いずれも共著)『入門 Chef Solo』(達人出版会) など多数。

【講演概要】

市場環境における Web サービスの重要性が高まるとともに、開発現場のエンジニアはその開発プロセスを常に磨き続けてきた。Web が人々に届いてから 20 年、気づけばその当初からは創造もできなかった大きな体系に達しそれは「リーンスタートアップ」や「継続的デリバリー」「DevOps」という言葉で整理されてきた。そしていま、クラウドの潮流が合流したことで、現在進行形で更なるソフトウェア開発の革命が起こっている。エンジニアが自らの技術と開発プロセスを刷新し、また正しさと楽しさを追求し続けた結果に到達した昨今の Web サービス開発とは何か。その実際を紹介する。

| セクション2 | 14:25~15:05 プログラミングの道具作り



海野 弘成

Increments 株式会社 代表取締役社長

プロフィール 大学時代は GC などメモリ管理を研究。在学中にはてなや Google にてソフトウェアエンジニアとしてインターンを経験。2011 年、大学卒業後友人とともに Increments 株式会社を創業。Qiita や Kobito というプログラムの開発をより良くするためのサービス、アプリを開発している。

【セミナーの概要】

スマートフォンの普及やクラウド環境の発達等によりプログラミングの敷居は大きく下がり、多くの人にとって以前より身近なものとなった。この流れに沿い、今後プログラマ人口の増加やプログラミングの与える価値の拡大は加速していくと考えられる。つまりプログラマの開発のための道具の作成、改善の重要度も増していく。本セッションではウェブサービスや OSS などプログラミングの道具を使い、作ってきた経験をもとに、人に使われる製品作りについて紹介する。

| セクション3 | 15:10~15:50 クラウドを使ったユーザ向けサービス開発の面白さ



館野 祐一

クックパッド株式会社

プロフィール 2010 年 8 月クックパッド入社。クックパッドではユーザに価値を届けることができる開発とは何かを考え、それに適した開発プロセスの導入・ミドルウェアの検証・導入・開発等を行う。

【講演概要】

2000 万人のユーザが利用するサービス、クックパッドではクラウドを活用しサービス開発を行っています。実際のユーザ向けサービスではクラウドをどのように生かし開発を行っているか、またクラウドを使った開発の醍醐味についてお話しいたします。

| セクション4 | 16:10~16:50 クラウドで変わるソフトウェアの提供方法



太田 一樹

Treasure Data, Inc. Founder & Chief Technology Officer

プロフィール 2011 年、Treasure Data, Inc. を創業。クラウド上で大規模データを処理するサービスを提供し、約数兆件のデータを管理。「コンピューターサイエンスによって世界を便利にする」が信条。著書に「Hadoop 徹底入門」「クラウド大全」など。

【セミナーの概要】

クラウドの発達により、ソフトウェア自身の価値は減少し、運用も含めた“サービス”によって価値を届ける時代へと変遷しています。本セッションでは Treasure Data 創業の背景から、クラウドサービスの開発・運用の裏側を紹介させていただきます。

| セクション5 | 16:55~17:35 AWSクラウドが開発者にもたらすスピードと可能性



安川 健太

アマゾンデータサービスジャパン株式会社 技術統括本部
エマージングソリューション部 ソリューションアーキテクト

プロフィール 22005 年東京工業大学修士課程修了。2006 年コロンビア大学にリサーチアシスタントとして在籍。IEEE802.11 の遅延推定や呼受付制御の研究に従事。2008 年東京工業大学大学院より IP ネットワークの QoS に関する研究成果に基づいて博士(工学)を取得。同年エリクソンジャパン(株)入社。エリクソンリサーチにて、人とセンサーやデバイスがつながる次世代 M2M サービスの研究開発に従事。その間にインフラとして使った AWS に感銘を受け、2012 年アマゾンデータサービスジャパン入社。

【講演概要】

AWS クラウドを用いれば、開発者 1 人ひとりが出来る事は格段に大きくなります。クラウドコンピューティングのない時代は、何か新しい取り組みをするために機材を購入しなければいけなかったり、大きな設備を所有していないと研究開発も思うように進まなかったりということがあったかと思います。これに対し、AWS クラウドを用いれば、どなたでも必要な時に必要なだけのストレージや計算リソースを手に入れる事が出来ます。本講演では実例を交えながらクラウドコンピューティングがもたらした変革やその利点をご紹介しますとともに、デモなども交えながら実際にどれほど簡単に皆様の研究や開発に活かすことが出来るかを紹介します。AWS クラウドが開発者にもたらすスピードと可能性を感じ取って、是非日々の活動に活かして下さい。