

2018GITI Forum

— 第5世代移動通信がもたらす社会の変革 —

現在、第5世代移動通信システム(5G)の実用化を目指して、国際レベルで研究開発が進められています。日本でも5Gの早期実現を図るため、第5世代モバイル推進フォーラム(5GMF)を中心に、5G無線技術開発、5Gネットワーク開発、5Gサービス展開の検討等が急速に進行しており、2020年にはこれらの検証を踏まえて5Gのトライアルが実施される予定です。今回のGITIフォーラムでは、日本の情報通信分野の政策を所掌する総務省、および5G通信サービス実現の鍵を握る通信事業者の方々をお招きし、第5世代移動通信サービスが私たちの生活や社会へ与えるインパクトについてご講演いただきます。

日時:2018年6月1日(金)13:00-17:40 (12:30開場)

会場:早稲田大学早稲田キャンパス 小野記念講堂(27号館地下2階)

プログラム

総合司会:嶋本 薫(早稲田大学国際情報通信研究センター副所長)

- 13:00-13:10 挨拶 橋本 周司(早稲田大学副総長)
- 13:10-13:50 オープニング ジャズ演奏
Players : Vakeneco (piano:田近香子、bass: 大塚義将、drums:中島道博)
- 13:50-14:00 ~休憩~
- 14:00-14:10 開会の辞 佐藤 拓朗(早稲田大学国際情報通信研究センター所長)
- 14:10-14:50 招待講演「**第5世代移動通信システム(5G)で世の中が変わる**」
杉野 勲
(総務省 総合通信基盤局 電波部 移動通信課 課長)
- 14:50-15:20 講演 「**ドコモが描く未来の世界~5G時代のスマートイノベーション~**」
杉山 一雄
(株式会社NTTドコモ R&D イノベーション本部ネットワーク開発部 部長)
- 15:20-15:50 講演 「**5Gにより開ける世界**」
松永 彰
(KDDI株式会社 技術統括本部モバイル技術本部シニアディレクター)
- 15:50-16:00 ~休憩~
- 16:00-16:30 講演 「**ソフトバンクが創る5G**」
岡廻 隆生
(ソフトバンク株式会社 テクノロジーユニット技術戦略統括 先端技術開発室 先端技術研究部 部長)
- 16:30-17:00 講演 「**Enabling technologies for 5G, the next generation network**」
Bong Youl (Brian) Cho
(Nokia, Head of Radio Product Management for Asia Pacific and Japan)
- 17:00-17:30 講演 「**A Hyper Cellular Architecture for 5G and Beyond**」
Zhisheng Niu
(清華大学 Department of Electronic Engineering 教授)
- 17:30-17:40 閉会の辞 嶋本 薫(早稲田大学国際情報通信研究センター副所長)

*プログラムは変更される場合があります。ご了承ください。

【講演者プロフィール】



杉野 勲(すぎの いさお)

総務省 総合通信基盤局電波部 移動通信課 課長

昭和63年 早稲田大学工学部電子通信学科卒
平成 2年 早稲田大学大学院理工学研究科修士修了
同年、郵政省(現総務省) 入省
平成11年 米国 MIT 技術政策プログラム修了(Master of Science on Technology and Policy)
平成13年 在英日大使館一等書記官
平成21年 九州工業大学ネットワークデザイン研究センター教授
平成24年 総務省総合通信基盤局電気通信事業部電気通信技術システム課長
平成26年 電波部電波環境課長。米国光学会(The Optical Society)より「2014 OSA Advocate of Optics」を受賞
平成28年～ 現職



杉山 一雄(すぎやま かずお)

株式会社NTTドコモ ネットワーク開発部 部長

1990年 早稲田大学 大学院理工学研究科を修了。
同年4月 日本電信電話株式会社入社。以来、移動通信システムのネットワークシステムの研究開発に従事。第二世代以降の移動通信システムであるPDCシステム、PDC パケットシステム、IMT-2000 システム、LTE システムのコアネットワーク装置開発に携わる。現在、VoLTE サービスの拡張、コアネットワークシステムへの仮想化技術の適用を推進するとともに、2020年の5G サービス開始に向けたコアネットワークの開発を進めている。2014年10月より現職。



松永 彰(まつなが あきら)

KDDI 株式会社 技術統括本部モバイル技術本部シニアディレクター

1981年東京大学工学部電子工学科卒業。
1983年同修士課程修了。同年 KDD(国際電信電話(株)):現 KDDI)入社。衛星通信の研究開発、ネットワーク計画策定等に従事。
2000年以来、移動体通信技術部門において、移動体通信技術の企画、商用基地局開発、標準化活動等に携わる。現在、KDDI モバイル技術本部シニアディレクターとして、5G等の移動体通信の新技术の実証、開発等に従事。
2001-2004年、3GPP2 TSG-S 副議長を務め、現在 5GMF 技術委員会委員長代理を務める。



岡廻 隆生 (おかまわり たかお)

ソフトバンク株式会社 先端技術開発本部 先端技術研究部 部長

1994年 大阪大学大学院工学研究科通信工学専攻修士課程修了
1994-1998年 松下電器産業株式会社にて電子デバイスの開発に従事
1998年 大阪大学大学院工学研究科通信工学専攻博士課程修了
1998-2000年 日本テレコム株式会社にて光ファイバ通信の研究開発に従事
2000-2004年 British Telecom Plc. へ出向 ネットワークプロトコルの研究開発に従事
2004-2008年 日本テレコム株式会社にて高性能計算機用ネットワークの研究に従事
2008- 現在 ソフトバンク株式会社にて次世代移動体通信方式の研究開発に従事



Dr. Bong Youl (Brian) Cho

Nokia, Head of Radio Product Management for Asia Pacific and Japan

- Head of Radio Product Management for Asia Pacific and Japan, Nokia, from March 2018
- Head of Technology for Asia Pacific and Japan, Nokia, until 2018
- LTE Lead Product Manager for Korea, NSN, until 2013
- Mobile Broadband Senior Technical Marketing for Asia Pacific, Intel Corporation, 2005-2011
- Senior Engineer in Wireless Communications Modem Development, GCT Research, 2001-2005
- Wireless Communications Researcher, KTF (now KT) R&D, 1999-2001
- B.S. degree of Electrical Engineering, Seoul National University
- M.S. degree of Electrical Engineering, Seoul National University
- Ph.D. degree of Electrical Engineering, Kwangwoon University
- B.S. degree of Business Administration, Korea National Open University

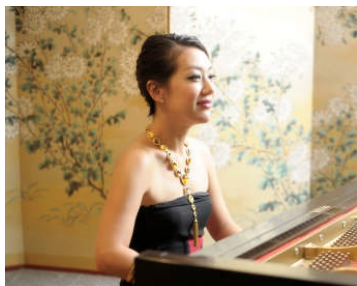


Dr. Zhisheng Niu (牛 志升)

清華大学 Department of Electronic Engineering, 教授

1985年 中国北方交通大学(現北京交通大学)通信工学卒
1986年 国費留学生として来日
1989年 修士号取得(国立大学法人豊橋技術科学大学)
1992年 博士号取得(国立大学法人豊橋技術科学大学)
その後、2年間の株式会社富士通研究所での勤務を経て、1994年に中国清華大学に戻り、現在同大学教授。
1997-1998年 日立製作所中央研究所 HIVIPS 研究員

オープニング ジャズ演奏



Vakeneco

田近 香子(ただか よしこ)

6歳よりピアノを始める。
洗足学園短期大学ジャズ科卒業後、翌年バークリー音楽院に編入。
卒業後ニューオーリンズで音楽活動開始。2004年にニューオーリンズより
帰国、国内に活動の拠点を移す。

2011年、ピアノトリオユニット名をVakenecoとし、1stアルバム“変幻自在”をリリース。“JAZZLIFE”によるVakeneco特集、ライブレポートの掲載等でも注目を集める。

BS11、鎌倉ケーブルTV、FM横浜、湘南エリアのFM局や都内FM局にも多数出演。

横浜 Motionblue で開催された年間イベント Sound OLYMPIC2013 の人気投票で1位を獲得。

2016年、セカンドアルバム“百花繚乱”リリース。

Vakeneco オフィシャル HP <http://vakeneco.info>

注意事項

- 構内は禁煙となっております。喫煙の際は最寄りの喫煙所(大隈講堂脇)をご利用ください。
- 建物1階の休憩スペース以外は飲食禁止となっております。
- 地震等非常の際は、スタッフが誘導致しますので、指示に従って行動してください。
- 講演途中の入退場はご遠慮ください。

主 催：早稲田大学 国際情報通信研究センター

後 援：総務省

早稲田大学重点領域研究所

「超スマート社会を創造する最先端 ICT 基盤」

IEEE Communications Society Tokyo Joint Chapter

一般社団法人電子情報通信学会、

一般社団法人日本シミュレーション学会

EWE 早稲田電気工学会

公益財団法人 電磁応用研究所