

2022年9月1日

関係各位

第13回ネットワークビジョンワークショップ開催のご案内

ネットワークビジョンワークショップ委員長 渡辺 尚
(大阪大学情報科学研究科)

1970年代に開発されたARPAネットは、今や世界中の人がつながるインターネットへと発展しました。その背景には、技術開発に携わった研究者・開発者のたゆまない努力に加え、卓越した先見があったことを強く認識する必要があります。予見された事項は、あるものは予想以上に発展しました。インターネットはその例と言えましょう。反対に予想に反して実現しなかった事項も少なくありません。成功例はもちろんのこと失敗例であっても新たな技術の元になっています。従って、想像力を駆使して将来のビジョンを語ることは、新しい情報ネットワークを構築する上で重要であると言えます。今回は「無線ネットワーキング：現状と将来」をテーマとし、最新の情報通信技術を知るとともに、将来のネットワーク基盤を議論する「ネットワークビジョンワークショップ」を開催いたします。2017年まで約10年にわたり、「ネットワークビジョン研究会」と称して実施したものを2018年からは新しいアイデアの創出に重点があることを明記するために「ネットワークビジョンワークショップ」と名称変更しました。

2019年に東京で実施した後、新型コロナ蔓延防止のため、2020年、2021年は中止となりました。今回の2022年は、3年ぶり、淡路島では4年ぶりの開催となります。種々の大学の方々にご講演をいただき、そして討論を通じて新たなるアイデアの源泉を探求することを目的としております。システム開発現場の技術者、研究者、大学研究者、そして大学院学生の方々の参加をお待ち申し上げます。ふるってご参加ください。

日時 2022年10月21日(金)、22日(土)

場所 エトワール生石 (〒656-2543 兵庫県洲本市由良町由良 2605-1)

問い合わせ先 watanabe@ist.osaka-u.ac.jp

(参加に当たっては開催趣旨を十分ご理解していただく必要がありますので、
まずは問い合わせをお願いします。)

問い合わせ締切 2022年9月30日(金)

参加費 無料

なお、参加される方は、当日ポジションペーパーA4(書式自由)1枚を35部ご持参ください。将来の情報ネットワークの課題や意見を述べて下さい。情報ネットワークに関

係するものであれば、どのような内容でも、国家レベルの大規模なものからグループレベルの小規模なものでも構いません。可能な限り英語で記述してください。この文書は公開しません。

また、自己紹介スライド1枚をご用意ください。

●プログラム (発表題名は仮題、発表者は予定です。詳細はお問い合わせください)

10月21日(金)

13:20-13:30 開会の辞 渡辺 尚 委員長 (大阪大学)

13:30-14:20 講演1「情報ネットワーク学術研究の最先端」

司会 藤橋 卓也 (大阪大学)

・13:30-13:55

「センシングの今と未来」西 正博 (広島市立大学)

・13:55-14:20

「情報通信の今と未来」木下 和彦 (徳島大学)

14:25-15:00 45-Second Madness セッション

・参加者自己紹介 (一人45秒、PPT1枚)

15:00-17:00 ポジションペーパーセッション

「将来の情報サービスを支えるネットワーク技術」

グループに分かれてディスカッションを行います。

ディスカッションのまとめをナイトセッションで発表して頂きます。

20:00-22:30

ナイトセッション「将来の情報サービスを支えるネットワークの技術課題」

司会 石岡 卓将 (大阪大学)

※ 終了時刻は変更する可能性があります。

10月22日(土)

8:45-10:30 講演2「情報ネットワーク技術開発の最新課題」

司会 小林 真 (広島市立大学)

・8:45-8:58

「920MHz Wave Propagation Characteristics」向保 一輝 (広島市立大学)

・8:58-9:11

「バッテリー残量推定誤差を考慮した土砂災害情報送信」近藤 匠 (広島市立大学)

・9:11-9:24

「遠隔協調作業における通信低遅延化の体感品質」 岡本 翼（大阪大学）

・9:24-9:37

「顧客向け IoT/クラウドサービス用ネットワークの設計」 岡出 紳太郎（大阪大学）

・9:37-9:50

「自律走行ロボットによる搬送業務の数理最適化」 森 友絃（大阪大学）

・9:50-10:03

「WebRTC を実現するオープンソースプロジェクト」 周 恩平（大阪大学）

・10:03-10:16

「地図データを用いた人口推定および動線分析」 小泉 亮介（大阪大学）

・10:16-10:29

「転移学習を対称とした機械学習パイプライン」 長岡 悠太（大阪大学）

10:35 - 11:45 若手研究者フリートーク

司会 西 正博（広島市立大学）

・10:35-10:55

「センシング技術の海洋への応用」 立石 李希人（広島市立大学）

・10:55-11:20

「情報ネットワークの将来への展望」 小林 真（広島市立大学）

・11:20-11:45

「真の情報空間伝送とは」 藤橋 卓也（大阪大学）

11:45 - 11:50 閉会の辞 渡辺 尚 委員長（大阪大学）