

IEEE Sendai Life Members Affinity Group 講演会の案内

本年度第1回のIEEE Sendai LMAG主催のオンライン講演会を下記のように開催致します。Life Memberの方々はもとよりIEEE会員の多数のご参加を歓迎申し上げます。

IEEE Sendai LMAG Chair 水野 皓司

記

■日時：2020年9月5日（土） 13:30～16:00

■特集テーマ名：「コロナ禍における情報通信技術」

■プログラム

1. Sendai LMAG 講演会について（5分） 水野 皓司（Sendai LMAG Chair）

2. 「社会変革を加速する5Gとその将来システム」（1時間）

講演者：安達 文幸 氏（東北大学電気通信研究機構）

講演要旨：第1世代（1G）システムの誕生からおよそ40年かけて5Gシステムへと進んできた移動通信の発展の歴史を紹介します。5G時代になるとヒトやデバイス・機械を含む全てのモノが通信ネットワークにつながるようになり、超高速通信に加えて超高信頼・低遅延通信と超多数デバイス通信など多様な通信サービスが可能になります。5G通信サービスが始まった今、6Gと言われる将来システムの研究開発が活発になりました。5G/6Gシステムは、コロナ禍で始まろうとしている社会変革を加速すると期待されています。そこで、6Gについて展望します。

3. 「アフターコロナの健康センシング～身体映像からの遠隔・非接触的生体情報抽出～」
（1時間）

講演者：吉澤 誠 氏（東北大学サイバーサイエンスセンター）

講演要旨：コロナ禍は世界中の人々の心身の健康維持に脅威を与えています。そこで、with/after COVID-19で重要となる在宅・非接触的・遠隔的な体調モニタリングサービスの可能性について講演します。すなわち、特別なセンサを使わず、顔を撮影した動画をPCやスマホでクラウドに送るだけで、血行状態、自律神経系指標、相対的血圧などの健康に関する情報を計測・集積するシステムについて紹介し、企業の労務管理、介護福祉、学校・保育への応用について展望します。

■問合せ先：亀山充隆(Sendai LMAG Vice-Chair) michikameyama@isenshu-u.ac.jp