

編集室

* 気付けばお盆も過ぎ、夏も終わりとなりました。我が家では、妻の実家がある新潟県長岡市に赴き、義父母に孫の顔を見せることを夏の恒例行事としていました。日本三大花火大会に数えられる長岡花火も楽しみの一つでした。しかし、新型コロナウイルスの影響でこの二年間は会えずじまい、花火大会も昨年に続き中止となりました。

* 毎年の帰省で義父母と顔を合わせて、元気にやっているか、住居環境等で何か不具合が起こっていないかと確認していましたが、それもできておりません。周囲と連絡を取りやすいようにスマートフォンを渡してはありますが、高齢者は指が乾燥しがちで、タッチ操作もうまくできず、使いこなすのはなかなか難しいようです。その結果、コミュニケーションの機会も減り、引き

こもりがちになっているようです。義父母に限らず、シニア世代一般的に、感染リスクを避けるため、外出自粛への意識が強く働いており、孤立しがちと聞きます。独居高齢者が誰にもみとられず死亡し、その後の検査で新型コロナウイルスに感染していたことが判明したというニュースも耳にします。

* 本9月号では、独居高齢者のための見守り機器の動向についての解説記事を掲載しております。高齢者を含む「新しい生活様式」を支えるICT技術について、我々研究者・技術者がどう貢献できるか、再考の一助となれば幸いです。今後のICT技術の進展により、一人でも多くの高齢者が助かることを願っております。

(編集特別幹事 服部恭太)

10月号特別小特集・小特集予定目次 「ニューノーマル時代に求められる、デジタルトランスフォーメーション (DX)」 特別小特集

- 編集にあたって.....編集チームリーダー 秋山 大
1. 子供の興味や発達を考慮した育児・教育支援の新しい「かたち」を探して.....小林哲生
 2. 高専における新型コロナウイルス対応後の教育のICT化——遠隔授業を想定した教育のICT化の変化——
.....長尾和彦 田房友典
 3. 香川大学DX化技術支援室の設置とその取組みについて.....八重樫理人 後藤田 中 米谷雄介 國枝孝之
 4. 高知県におけるNext次世代施設園芸農業IoP (Internet of Plants)福本昌弘 北野雅治 藤原 拓
 5. プロアクティブなり障予測とレジリエントな復旧対応について.....仲 憲顕
 6. 災害時に求められる自動車の新しい機能とその実用化——災害対応形水陸・空陸両用電気自動車の開発——
.....山中建二

「5Gから6Gへの無線通信技術の進化と展望——皆でつくる6G——」小特集

- 小特集編集にあたって.....編集チームリーダー 岡本英二
1. 5Gから6Gへの無線通信技術の進化と展望.....大槻知明
 2. 5G evolution & 6Gで目指す世界、無線技術と標準化.....岸山祥久 永田 聡 須山 聡
 3. 6G時代の社会を支える新たな無線ネットワークアーキテクチャ.....小西 聡
 4. 6Gに向けた無線ネットワークの高度化.....大神正史
 5. 6Gに向けた無線通信技術への取組み.....伊達木 隆
 6. 6Gに向けた主要技術目標.....藤岡雅宣
 7. 将来の人間世代を拡張する6G.....小野沢 庸
 8. 6Gを皆でつくるには何が必要か?.....須山 聡 五十嵐大和 大神正史 大槻知明 小野沢 庸
岸山祥久 小西 聡 伊達木 隆 永田 聡 藤岡雅宣 岡本英二