

電子情報通信学会 2019年総合大会 企画講演セッション

『IoTと光ファイバセンシング』

2019年3月19日(火) 13:00~

早稲田大学 西早稲田キャンパス(東京都)

BI-8. IoTと光ファイバセンシング (光ファイバ応用技術研専)

3月19日 13:00~17:00 54棟 304教室

座長 足立正二(横河電機)

座長挨拶:5分

BI-8-1 光ファイバセンサを用いた構造モニタリング

○今井道男・曾我部直樹(鹿島建設)

早坂洋太(リテックエンジニアリング)

BI-8-2 航空宇宙複合材構造のライフサイクルモニタリング

○水口 周・武田展雄(東大)

BI-8-3 ウェアラブル用途を指向した小型FBG インテロゲータ

◎小川 顕(長野計器)・長谷田祐喜(信州大)

藤田圭一(長野計器)・児山祥平・石澤広明(信州大)

BI-8-4 IoT 社会を実現する光ファイバ分布センシング技術の進展

岸田欣増(ニューブレクス)

BI-8-5 光ファイバセンサによる長期橋梁モニタリングとデータ活用

西尾真由子(横浜国大)

休憩(10分)

座長 飯田大輔(NTT)

BI-8-6 BOCDR のランダムアクセス機能を用いた遠隔測定とIoT システム

○古川 靖・志田秀夫・手塚信一郎

松浦 聡・足立正二(横河電機)

BI-8-7 光ファイバセンサによる鋼橋および太陽光パネル架台のモニタリング

○中村保則・楊 克儉(構造計画研)

BI-8-8 リアルタイムBOTDR が実現する社会インフラモニタリング

○小泉健吾・山口徳郎・村井 仁(OKI)

BI-8-9 水道監視向け光ファイバマルチセンシングシステム

○菊池信彦・畑山正美・田所秀之(日立)