

第3回JST OPERAシンポジウム

「自律分散協調型直流マイクログリッドの全体最適化を実現する電力・モビリティ・通信融合ネットワークのCPS活性化技術」



OPERA

「電力・通信融合ネットワーク共創コンソーシアム」

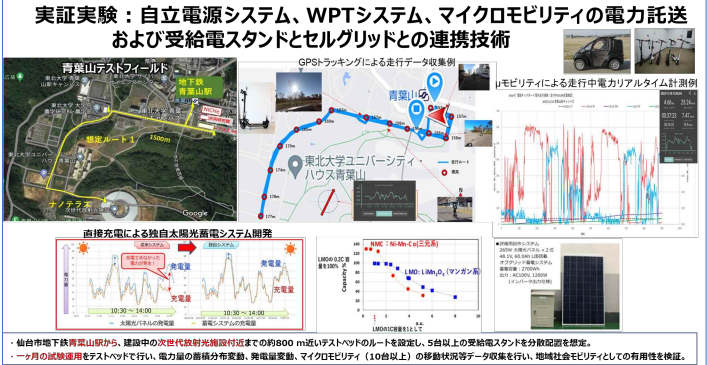
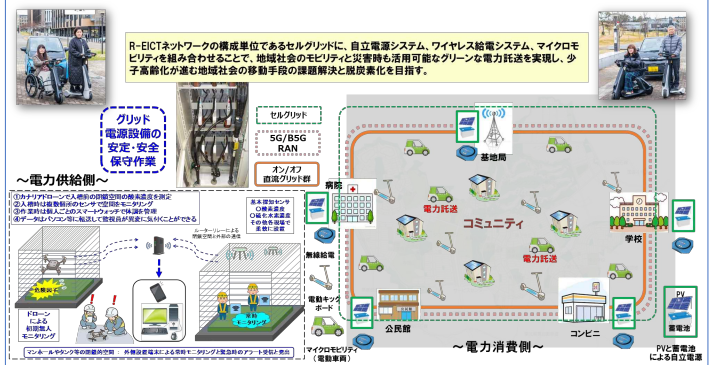
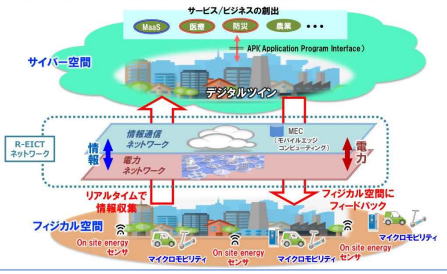
モビリティNW 松木英敏 東北大学災害科学国際研究所
 佐藤文博 東北学院大学工学部
 センサーNW 桑野博喜、鳥光慶一 東北大学災害科学国際研究所



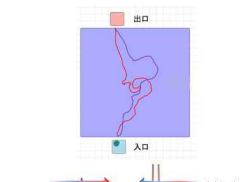
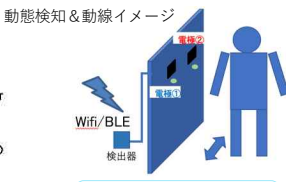
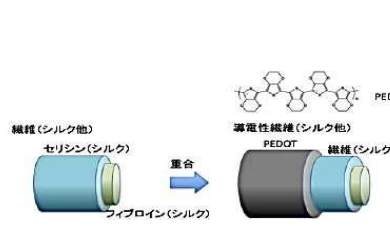
マイクロモビリティネットワークによる電力通信融合直流グリッドネットワークのCPS活性化

CPS活性化のためのデジタルツイン構築

フィジカル空間におけるスマート/コンパクトシティ等をデジタルツインとしてサイバー空間に再現するために必要となる、MEMSや電導繊維をベースとしたOn-site energyセンサネットワークやマイクロモビリティネットワークの構築により、R-EICTネットワークで構築されたスマートコンパクトシティのデジタルツイン実現を目指す。具体的には、ISO TC268/SC1(スマート都市インフラ)国内審議委員会に設置されたWG6で、標準化を進める道徳所等の防災プラットフォームとの連携を図り、スマートコンパクトシティ等のレジリエンス強化を実現する。

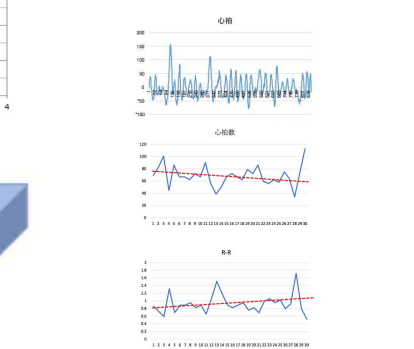
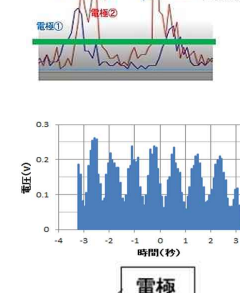
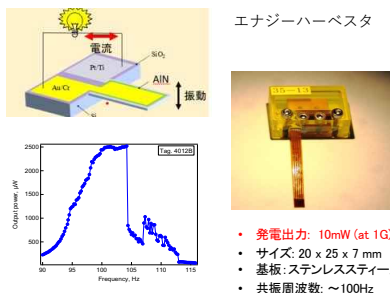


オンサイトエナジー & 導電性繊維を用いたウェアラブルバイタル計測とそのネットワーク化



病室臥床状況

101号室	102号室	103号室
空室	空室	空室
空室	空室	空室
臥床者数	空床者数	空床数
101号室	102号室	103号室
0	1	1
0	1	1
0	2	2
0	1	3
0	1	4
病棟全体		
0	6	4



◆ポスター内容や共同研究等について問合せ：
 μモビリティ担当者: 松木英敏
 E-mail: hirdetoshi.matsuki.e7@tohoku.ac.jp
 住所: 〒980-0845 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-05
 Tel: 022-752-2036
 HP: <https://web.tohoku.ac.jp/opera/>

センサー担当者: 桑野博喜・鳥光慶一
 E-mail: hiroki.kuwano.e5@tohoku.ac.jp, torimitu@tohoku.ac.jp
 住所: 〒980-0845 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-05
 Tel: 022-795-6255, 5833
 HP: <https://web.tohoku.ac.jp/opera/>

