

2023年8月16日

FIoT コンソーシアム
メディカル・ウェルネスデバイス分科会

2023年度 第1回メディカル・ウェルネスデバイス分科会開催のご案内

拝啓 時下益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。平素は、当コンソーシアムの分科会活動に格別のご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

今回は、環境が人の心理や行動に及ぼす影響について造詣の深い2名の先生にご講演をお願いし、「リビングラボ」における人間工学実験やウェルビーイングに資するデバイスの開発に向けての勉強会とさせて頂くべく企画致しました。当該分野の基礎と最新情報をお伺いできる貴重な機会です。多数のご参加をお待ちしております。

なお、ご希望に応じて、会の前後にて弊所の「リビングラボ」をご案内致します。ご希望の方は申し込みフォームにてお知らせ下さい。

(コンソーシアム HP : <https://www.ssrc-fiot.jp>)

敬具

記

日時：2023年9月7日(木) 14:00~17:00 (13:30入場開始)

会場：産総研つくばセンター 本部・情報棟6階 6407室

(受付は本部・情報棟1階に設置いたします)

プログラム：

14:00~14:05 開会ご挨拶

メディカル・ウェルネスデバイス分科会 会長 福田 隆史

14:05~15:00 『アンケート・センシング・アクチュエーションで働く・学ぶと睡眠のウェルネスを実現する』(注1)

パナソニック エレクトリックワークス社

ソリューション開発本部 システムソリューション開発センター

所長 平松 勝彦 様

15:00~15:10 休憩

15:10~16:40 『光環境と睡眠-覚醒；LEDを光源とする現代光環境の特徴と留意点について』(注2)

京都工芸繊維大学 名誉教授 小山 恵美 先生

16:40~16:55 総合討論

参加者全員

16:55~17:00 閉会挨拶

メディカル・ウェルネスデバイス分科会 会長 福田 隆史

(注1)

【平松様 ご講演概要】

意識下の働く・学ぶ、無意識下の睡眠に対してセンシングとアクチュエーションによりウェルネスを実現する技術を報告します。

働く・学ぶは WELL 基準を用いて屋内環境を改善し、更に集中度を高める介入を行います。睡眠は副交感神経を優位にする介入により入眠を促し、センサにより睡眠の質を推定し、温熱環境を調整して中途覚醒を抑制します。

(注2)

【小山先生 ご講演概要】

まず、光環境の物理的特性とヒトへの覚醒・緊張方向の生理作用について概要を述べる。次に、現代の光環境の特徴について概説し、LEDを光源とする光環境を調光制御する手法および留意点について、睡眠と覚醒状態への影響に着目し、1日の生活時間帯別に述べる。

事務局：

国立研究開発法人 産業技術総合研究所 センシングシステム研究センター内
FIoT コンソーシアム メディカル・ウェルネスデバイス分科会担当

M-ssrc-fiot-medwell-ml@aist.go.jp

電話：029-861-9349（福田）

アクセス： 産業技術総合研究所 本部・情報棟6階 6307室

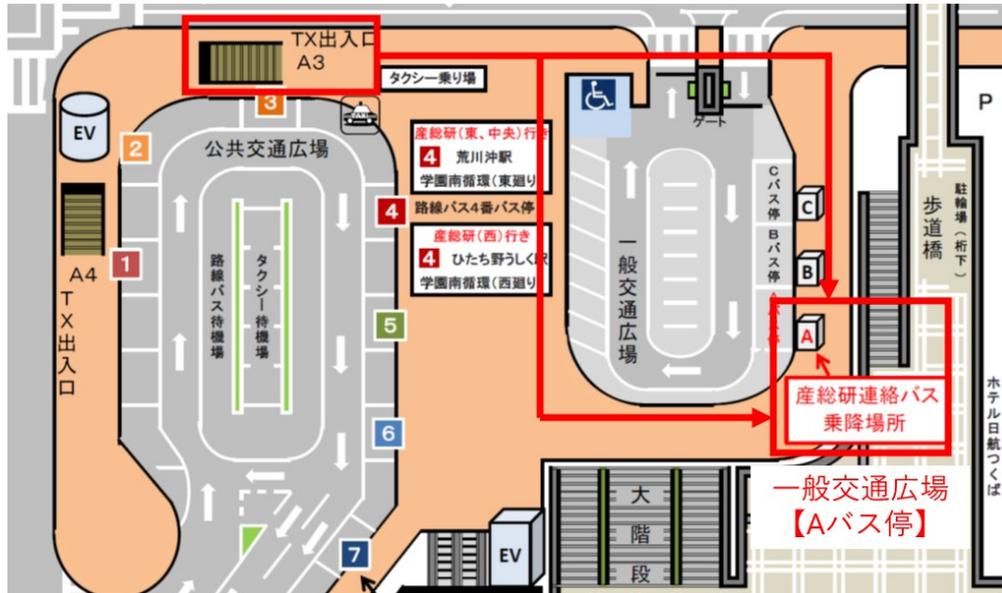
〒305-8560 茨城県つくば市梅園1-1-1 中央第1 つくば本部・情報技術共同研究棟

https://www.aist.go.jp/aist_j/guidemap/tsukuba/center/tsukuba_map_c.html

※ 公共交通にてご来所の方は TX つくば駅から産総研連絡バス(無料)もご利用頂けます
【乗り場のご案内】

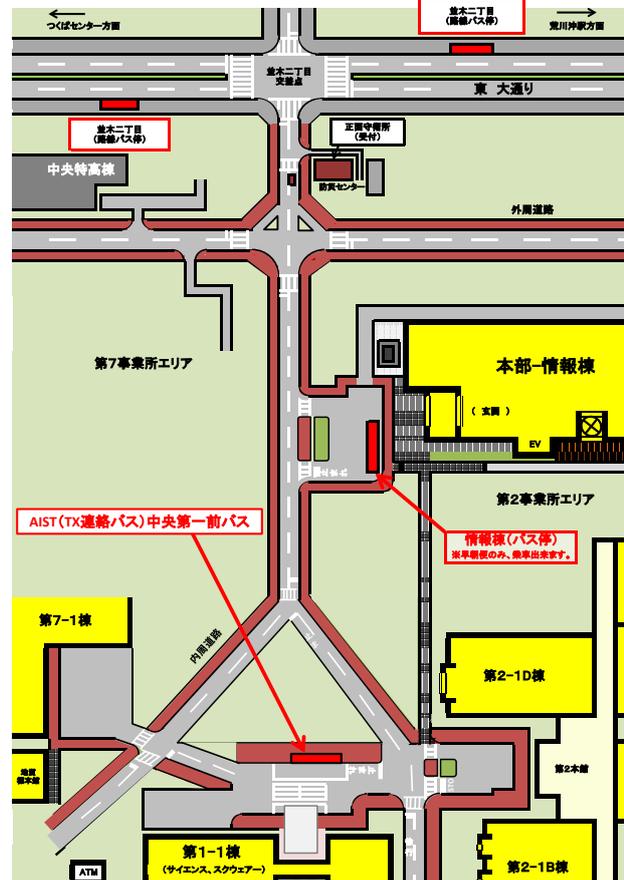
TX つくば駅 A3 出口から徒歩1分 連絡バス乗り場：一般交通広場・Aバス停

TXつくば駅【A3出口】



つくば中央～(TX連絡バス)バス停案内図

(往路便)	
TX つくば駅 → 産総研 中央第一前	
12:33	12:55
13:03	13:18
13:33	13:55
(復路便)	
産総研 中央第一前 TX → つくば駅	
17:17	17:33



以上