

第1回

人文から体育、芸術、情報、医学まで

産業界に向けて筑波大学の全貌を初公開

筑波大学産学連携シンポジウム



■2019年3月15日(金) 9時45分～16時

■会場:筑波大学東京キャンパス文京校舎 (〒112-0012 東京都文京区大塚3-29-1)



丸ノ内線茗荷谷駅
下車「出口1」
徒歩5分

第1部 9時45分～12時40分 1階階段教室 (134講義室)

・開会挨拶 9:45 永田恭介学長

・特別講演 10:00-10:30

国際統合睡眠医科学研究機構(IIS)

柳沢正史機構長



・開発研究センターシンポジウム(第2回) 10:30-12:40

藻類バイオ・エネルギーシステム開発研究センター

プレジジョン・メディスン開発研究センター

スポーツイノベーション開発研究センター



渡邊信センター長



佐藤孝明センター長



山田幸雄センター長

未来社会工学開発研究センター

ヘルスサービス開発研究センター

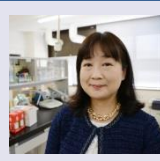
テラーメイドQOLプログラム開発研究センター



高原勇センター長



田宮菜奈子センター長



磯田博子センター長 発表者:大藏倫博准教授

第2部 マッチングイベント 12時45分～16時 地下大ホール(多目的講義室1)

Society 5.0を担う100の学際融合成果を展示

10の系から50トピックス

人文社会系

ビジネスサイエンス系

数理物質系

システム情報系

生命環境系

人間系

芸術系

体育系

医学医療系

図書館情報
メディア系

研究センター・
産学連携拠点
45トピックス



リサーチユニット
5トピックス

問い合わせ:筑波大学産学連携部産学連携企画課

TEL:029-859-1683

E-MAIL:tlo@ilc.tsukuba.ac.jp

主催:筑波大学国際産学連携本部

参加申し込みはこちら

<https://goo.gl/forms/FxoW82Vgwd9w8Q6X2>



第2部 マッチングイベント出展テーマ

筑波大学 国際産学連携本部

11の先端拠点

- つくば臨床医学研究開発機構(T-CReDO)
- つくば機能植物イノベーション研究センター(T-PIRC)
- 人工知能科学センター(C-AIR)
- サイバニクス研究センター
- エネルギー物質科学研究センター(TREMS)
- ヒューマン・ハイ・パフォーマンス先端研究センター(ARIHHP)
- 未来店舗デザイン研究室/IoT・AI活用店舗
- つくばグローバル・イノベーション推進機構(TGI)
- COIサテライト「食と健康の達人」
- 国際統合睡眠医科学研究機構(IIS)
- トランスホーダー医学研究センター

6つの開発研究センター

- 藻類バイオマス・エネルギーシステム開発研究センター
- プレジジョン・メディシン開発研究センター
- 未来社会工学開発研究センター
- スポーツイノベーション開発研究センター
- ヘルスサービス開発研究センター
- テラーメイドQOLプログラム開発研究センター

*午前中(10:30-12:40) センター長による発表会

人材育成

睡眠

食

SDGs

情報

新材料

情報

エネルギー

働き方

医療

創薬

10の系

人文社会

辞書のパーソナライズ化
シェイクスピア×マンガ
SDGs・少年犯罪学
日本語教育オンラインシステム
セクシュアル・マイノリティへの理解啓発

ビジネスサイエンス

エコシステム型産業の経営戦略立案
高度グローバル人材育成を通じた
「経営力」強化支援

AI・IT時代の法規制のあり方

芸術

アート・コレクションと展示のコンテクスト
アートライティング教育
特許インフォグラフィックス
マンション立替による資産価値向上
災害時芸術作品レスキュー技術

数理物質

時間遅れ微分方程式の渋滞学応用
半導体プラズマプロセス
フッ素基を含む有機物応用展開
新規材料の省エネパワーデバイス
水素吸蔵性能を有する新材料

システム情報

サービス工学×AI
リスクレジリエンスのためのHMI
i-Constructionに向けたAI技術
バイオ・ナノセンシング
宇宙のフロンティア研究

医学医療

NASHモデル
新規がん免疫活性化剤の開発
ナノ粒子による脳梗塞治療技術
再生医療用高純度分化細胞選択法
気道上皮炎症応答の小動物モデル

生命環境

植物と内生微生物との相互作用利用
持続可能な水資源の保全と利用
微生物サステナビリティ学の応用
植物免疫シグナル
紙基板のエレクトロニクス
塩水栽培トマト果実の硬度変化

人間

サルコペニアの予防
働く人への心理支援
高齢者による使いやすさの探究

図書館情報メディア

メディアのノイズ除去
CG向けシミュレーション技術
次世代高齢者ライフログデータ
情報表示装置と認知特性
やわらかさの非接触計測法