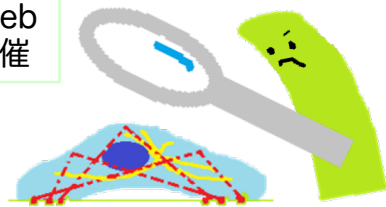


参加
無料

Web
開催



公開シンポジウム

こころ・からだ・細胞を 運動でつなぐアプローチ

令和2年 **9月15日** (火) 10:00~17:00

プログラム: 人間が動く原理といのちの単位である細胞がもつ凄い動的システムを紹介するとともに、変革の時代における人材育成についても議論する。

午前の部 10:00~12:05

挨拶 越塚 誠一 (日本学術会議連携会員、東京大学)
挨拶 「心と脳など新しい領域検討小委員会」について
萩原 一郎 (日本学術会議連携会員、明治大学)

講演 「The contribution of microtubules and actin filaments in cell shape sensing and the definition of cell center 細胞のかたちのセンシングと細胞中心決定における微細管とアクチンフィラメントの寄与」
Manuel Théry (University of Paris-Diderot, France)

講演 社会実装/教育の具体例
柳原 大 (東京大学) 「身体運動科学で実施している教養必須授業共通基礎実習・基礎生命科学実験・理系初年次ゼミナール・サイエンスコース」
清水 美穂 (東京農工大学) 「工学部生命科学基礎/ソフトマテリアル・大学院 応用化学専攻有機材料化学特別講義: 細胞と身体をつないで「自分を知る」身心一体科学教育の実践」
跡見 友章 (杏林大学) 身体機能評価から日常生活活動の改善を促す推論の構築~ 症例モデルを用いたフレームワーク~

午前の部 質疑応答 (昼休)

午後の部 13:00~17:00

講演 「人生100年時代の健康・医療 -アフターコロナ/ウィズコロナを踏まえて-」
江崎 禎英 (内閣府大臣官房審議官 (科学技術・イノベーション担当))

講演 「ヒューマンモーション・データサイエンス」
中村 仁彦 (東京大学)

講演 「Taiji (Tai Chi) and Advanced Technology for Smart Health
スマートヘルスを実現する太極拳と先端技術」
Yanxi Liu (Penn State University)

講演 「ロボットと人間の運動」
國吉 康夫 (日本学術会議連携会員、東京大学)

講演 「脳に内在する身体と重力」
菊池 吉晃 (東京立大学)

講演 「適応分子がつなぐ細胞と人間の運動」
跡見 順子 (日本学術会議特任連携会員、東京農工大学)

パネルディスカッション
超高齢社会における健康寿命延伸に必要なとされる工学教育・研究
「こころ・からだ・細胞を運動でつなぐアプローチ」
全登壇者+ 小山田 耕二 (京都大学) ほか

閉会の挨拶
跡見 順子 (日本学術会議特任連携会員、東京農工大学)

参加申込方法

参加費無料

下記URLもしくはこのQRコードより
事前参加申込をお願いします。



<https://cellacise.biz/p/r/m2E9YNtw>

申込締切: 9月13日

問合せ:

東京農工大学 跡見・清水研究室
042-388-7539

hucs.kenkyukai@gmail.com

*マークを@に変えてください

※最新プログラムは研究室HPをご覧ください

<http://celltobody.sandvox.net/>

※日本学術会議HP一般公開イベントでもご案内しております

<http://www.sci.go.jp/ja/event/index.html>

主催: 日本学術会議総合工学委員会・
機械工学委員会合同
計算科学シミュレーションと工学設計分科会

共催: 一般社団法人可視化情報学会
一般社団法人日本応用数理学会
一般社団法人日本機械学会
一般社団法人日本計算工学会
一般社団法人日本シミュレーション学会
日本身心一体科学研究会

後援: 公益社団法人日本自動車技術会
国立大大学法人東京農工大学

