

公開シンポジウム

参加
無料

Web
開催

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

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。

プログラム:

午前の部 10:00~12:05

- 10:00-10:05 挨拶 越塚 誠一 (日本学術会議連携会員、東京大学)
10:10-10:20 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)

- 10:25-11:05 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小管とアクチンフィラメントの寄与」

Manuel Théry (University of Paris-Diderot, France)

11:10-11:50 社会実装/教育の具体例

- 講演 「東大教養学部における身体運動・健康科学実習」

柳原 大 (東京大学)

- 講演 「COVID-19緊急事態宣言下のステイホーム学生への身心一体科学プログラム:
レジリエンスシャペロンを知るオンライン授業と自宅での臥位チューニング実践効果」

清水 美穂 (東京農工大学)

- 講演 「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～」

跡見 友章 (杏林大学)

11:55-12:05 午前の部 質疑応答 (昼休)

午後の部 13:00~17:00

- 13:00-13:30 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))

- 13:35-14:05 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)

- 14:10-14:40 講演 「Dancing with TURks or Taiji (Tai Chi) with a Master?
TURksと踊るか、師範と太極拳か」
Yanxi Liu (Penn State University)

- 14:45-15:15 講演 「身体の可能性を引き出し活用する適応創発知能」
國吉 康夫 (日本学術会議連携会員、東京大学)

- 15:20-15:40 講演 「脳に内在する身体と重力」
菊池 吉晃 (東京都立大学)

- 15:45-16:15 講演 「身心一体科学が創発させる“良い姿勢”
～スポーツ・武道・日本の身体文化が細胞の自律性に働きかけて創られる“良き脳”
跡見 順子 (日本学術会議特任連携会員、東京農工大学)

- 16:20-16:55 パネルディスカッション 第6期科学技術基本計画にのいるべき教育・研究「こころ・からだ・細胞を運動でつなぐアプローチ」

跡見 友章 (杏林大学) 跡見 順子 (東京農工大) 江崎 禎英 (内閣府)
川原 靖弘 (放送大学) 菊池 吉晃 (東京都立大学) 國吉 康夫 (東京大学)
越塚 誠一 (東京大学) 小山田 耕二 (京都大学) 清水 美穂 (東京農工大)
中村 仁彦 (東京大学) 則内 まどか (東京都立大学) 萩原 一郎 (明治大)
柳原 大 (東京大学) <予定>

16:55-17:00 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14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.sandbox.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.scj.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
国立大学法人東京農工大学