

Bio-mc:483

ソフトバイオ研究会 2023@秋田開催案内(11月1日～3日)

日本機械学会

バイオエンジニアリング部門

メーリングリスト登録者の皆様

秋田県立大学の石本志高と申します。

11月に秋田県にて開催予定の下記ミニワークショップをご案内させていただきます。生物、ソフトマター物理、生物物理、バイオエンジニアリングおよび関連する幅広い分野の研究者を対象に、知識の共有や情報交換の機会提供を目的としており、ご自由にご参加いただけます。なお、席数に限りがございますので、参加希望者はHP内のリンクより参加申込み（参加費無料）を行ってください。また、会場周辺の宿泊施設は混雑が予想されます。ご参加、ご宿泊予定の方は早めの確保をおすすめします。皆さまのご参加をお待ちしております。

【名称】ソフトバイオ研究会 2023

A workshop on multidisciplinary topics of soft/bio-matter 2023

【日時】2023年11月1日（水）11:00～3日（祝）12:00

【場所】角館公民館（〒014-0334 仙北市角館町表町上丁6）

角館駅から徒歩20分

[https://www.city.semboku.akita.jp/facility\\_sys/kakudatekomin.html](https://www.city.semboku.akita.jp/facility_sys/kakudatekomin.html)

【研究会HP】<https://sites.google.com/view/softbio-workshop/softbio2023>

【登録〆切】10月4日（登録は研究会HPからお願いします）

【招待講演者】（敬称略）

植田 美那子（東北大生命・教授）

太田 信（東北大流体研・教授）

小川 敦史（秋田県大生物資源・教授）

瀧ノ上 正浩（東工大情報・教授）

【参加費】無料（要・参加登録）

【世話人（実行委員）】

石本 志高（秋田県大システム）

津川 暁（秋田県大システム）

村島 隆浩（東北大理）

【お問合せ・連絡先】[softbio.workshop@gmail.com](mailto:softbio.workshop@gmail.com)

【共催】 秋田県立大学

【協賛】 日本機械学会東北支部（予定）

日本機械学会バイオエンジニアリング部門所属研究会

「制御と情報-生体への応用-研究会」

「脳神経血管内治療に関する医工学連携研究会」

=====

石本 志高

秋田県立大学 システム科学技術学部 機械工学科

熱・流体工学講座 生命流体科学研究室

〒015-0055 秋田県由利本荘市土谷字海老ノ口 84-4

Email: ishimoto@akita-pu.ac.jp

=====

#### 【研究会趣旨】

近年、実験・測定技術の発展によってナノスケールの生物実験の精度が急速に改善されてきた。そこで明らかにされつつある事象は具体的な物質の所在に立脚するものであり、既存の生物学の範疇を超えて広く物質科学を覆う学際的なものとなっている。例えば、生きている生体物質の臨床応用を志向するバイオエンジニアリングにおいては、測定技術の直接的な開発や、見えてきた事象の物質メカニズム・制御機構の解明はホットトピックである。また、これらの発展によって注目されている細胞の自律的な運動は、計算物理学から見ると広い空間・時間スケールに及ぶナノ～ミクロンスケールのものが多く、統計力学や流体力学を駆使するソフトマター物理の方向性と親和性が高い。本研究会では、これらの現状を鑑み、生物、ソフトマター物理、生物物理、バイオエンジニアリングおよび関連する幅広い分野の研究者を対象に、知識の共有や情報交換の機会を提供する。