

J S L S D R
Japanese Society for
Living Systems Design Research



賛助会員募集要項

日本デザイン生命工学会

1. 研究会概要

デザイン生命工学会は、複数種の細胞や細胞外マトリクスの秩序だった組織からなる哺乳類や高等植物、さらに、それらに共生する微生物や寄生するウイルスのコミュニケーションを総合的に理解した生命体シミュレーションとその *in vitro* システムを構築・応用する学問・技術の創設を目的に、平成 28 年 3 月 8 日に設立されました。

本研究会の学術分野は、いわゆる従来の合成生物学がカバーしていない、異なる細胞間のコミュニケーションをデザインする研究、つまり、動物や植物の個体の異なる組織や器官を構成する細胞間、ミトコンドリア、葉緑体などの細胞内器官と細胞間、これらに共生・寄生する微生物やウイルスなどのコミュニケーションなどを題材に、実際の生物個体を用いたものばかりでなく、計算機や、*in vitro* システムによるシミュレーションも対象とし、さらに、これらの研究と社会とのコミュニケーションに関する研究、例えば、産業応用、知財、バイオセーフティ、バイオセキュリティ、生命倫理、といった研究も含まれ、非常に広範囲な領域にわたっており、それぞれの分野の専門家がお互いに交流を深めることで、我が国におけるこの分野のさらなる発展に努めております。

2. 募集要項

- ◆目的：日本デザイン生命工学会の事業推進
- ◆対象先：本研究会の趣意にご賛同いただける企業・団体・個人
- ◆募集期間：随時
- ◆用途：日本デザイン生命工学会の事業推進・運営費
- ◆追記事項：ご希望により貴社・団体・個人名を HP 上に掲載

3. 申込方法

- ◆別紙「賛助会員申込書」に必要事項をご記入の上、下記 e-mail 宛へお申し込みください。

4. 申込先

- ◆【日本デザイン生命工学会 運営事務局】
e-mail: jlsdr-office@umin.ac.jp