

# フレキシブル・ストレッチャブルエレクトロニクス のフロンティア

## Frontier of flexible and stretchable electronics

日時：2024年9月16日（月）10～18時（予定）

材料・デバイス・物理が融合して実現されるフレキシブル・ストレッチャブルエレクトロニクスは、応用物理学会では別々の分科会で議論されがちですが、日本が強い分野の一つです。本シンポジウムはフレキシブル・ストレッチャブルエレクトロニクスのフロンティア研究を進める研究者が一堂に会し、日本における同分野の研究をさらに推進するための場とします。一般講演も募集しております！

### 【招待講演者及び講演題目】

- 染谷 隆夫（東大）  
伸縮性エレクトロニクスの技術トレンドと電子皮膚
- 西澤 松彦（東北大）  
ハイドロゲル製イオントロンニック医用デバイスの開発
- 大野 雄高（名大）  
カーボンナノチューブ薄膜に基づくフレキシブルエレクトロニクス
- 千葉 大地（東北大）  
エラストスピンデバイスとナノ・エラストロニクス
- 芦沢 実（東工大）  
共役高分子を用いた伸縮性半導体
- 深川 弘彦（千葉大）  
有機強塩基を用いた低仕事関数電極の開発とフレキシブルOLEDへの応用
- 竹井 邦晴（北大）  
瞬時解析脳を搭載したフレキシブルエッジシステム
- 南 豪（東大）  
有機薄膜トランジスタ型化学センサによる実サンプル分析
- 松井 弘之（山形大）  
データベースとAIを活用した有機半導体デバイス開発

企画：有機分子バイオエレクトロニクス分科会 (M&BE)  
フレキシブル・ストレッチャブルエレクトロニクス若手研究者の会  
JST-ASPIRE「フレキシブル・ストレッチャブルエレクトロニクスに関する包括的研究」  
世話人：福田憲二郎（理研）、松久直司（東大）、横田知之（東大）、藤枝俊宣（東工大）  
問い合わせ：kenjiro.fukuda@riken.jp（福田）