

令和7年度石川植物の会講演会

協賛 NPO 法人石川県自然史センター

植物の系統と進化

日 時 令和8年2月21日(土) 14時～16時00分
場 所 石川県立自然史資料館 教育普及棟2階研修室
講 師 金沢大学理工研究域生命理工学系 小藤 累美子氏
備 考 講演会後、講師を囲んで茶話会を予定しています。

講演内容

① 最近 30 年間の解析手法の進歩によって明らかになった植物の系統関係

- ・概説: 解析手法と系統樹の読み方
- ・書きかわった系統関係

陸上植物に最も近縁な藻類はシャジクモではなかった！／コケ植物は原始的ではない！？／小葉類は、シダ類とは別系統で最も起源の古い維管束植物／双子葉類から単子葉類が進化した など

- ・藻類を取り込んで植物になった二次植物(コンブ、ミドリムシ、珪藻、褐虫藻など)

② 陸上植物の形態進化と遺伝子の進化

- ・花器官を作る ABC 遺伝子がどのように進化してきたか
- ・植物の陸上進出の鍵となった形態的革新は、土壌バクテリア由来の遺伝子によって起きた

