

# 1. 須藤 雄気

現 職：岡山大学 学術研究院医歯薬学域（薬学系）教授

生年月日：1977年10月29日

学 歴：2000年 北海道大学 薬学部総合薬学科卒業

2005年 北海道大学 大学院薬学研究科博士課程修了

(\*2002年-2003年：奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科 特別研究学生)

職 歴：2005年 名古屋工業大学 大学院工学研究科 博士研究員

2005年 テキサス大学ヒューストン医療科学センター ポスドク

2007年 名古屋大学 大学院理学研究科 生命理学専攻 助教

2009年 名古屋大学 大学院理学研究科 生命理学専攻 准教授

2014年 岡山大学 学術研究院医歯薬学域（旧大学院医歯薬学総合研究科）（薬学系）教授

専門分野：「光をくすりへ!？」のキャッチフレーズのもと、光受容タンパク質「ロドプシン」の生物物理化学的研究とそれらに基づく生命機能の光操作研究を行っています。

生物物理学会とのかかわり：

2000年の入会と第38回仙台年会での口頭発表がきっかけです。ここで、教室外の窓越しからある方に質問され、また、別の方から発表後に「オモロイ」と言って頂いたことで、生物物理学会に骨を埋めることを決めました。以来、会員として上記の方々の振る舞いを参考に(?)、運営委員/理事(2011-2014, 2017-2020, 2023-現在)、年会副実行委員長(2018:岡山)、中国四国支部長(2019-2020)、副会長(2019-2020)、BPPB誌副編集委員長(2022-現在)として活動させて頂いております。したがって、本学会は私の研究者人生の全てです。

## 2.永井 健治

現 職:大阪大学産業科学研究所 教授、北海道大学電子科学研究所 教授、株式会社 LEP CEO

生年月日:1968年9月29日

学 歴:1992年 筑波大学第二学群生物学類基礎生物学専攻 卒業

1994年 筑波大学農学研究科応用生物化学専攻 修士課程修了

1998年 東京大学医学系研究科脳神経医学専攻 博士課程修了 博士(医学)

職 歴:1995年 日本学術振興会 特別研究員 (DCI)

1998年 理化学研究所 基礎科学特別研究員

2001年 理化学研究所 脳科学総合研究センター 研究員

2001年 科学技術事業団さきがけ研究 21 研究員

2005年 北海道大学電子科学研究所 教授

2008年 科学技術振興機構さきがけ研究員(兼任)

2012年 大阪大学産業科学研究所 教授(現在に至る)

2012年 北海道大学 客員教授(~2022年)

2012年 理化学研究所 客員主幹研究員(現在に至る)

2014年 大阪大学産業科学研究所 副所長(~2017年)

2015年 大阪大学副理事(~2019年)

2017年 大阪大学荣誉教授 称号付与

2018年 大阪大学先導的学際研究機構超次元ライフイメージング部門長(現在に至る)

2020年 大阪大学産業科学研究所 副所長(~2024年)

2022年 奈良先端科学技術大学院大学 客員教授(現在に至る)

2022年 北海道大学電子科学研究所 教授(現在に至る)

2023年 株式会社 LEP 代表取締役 CEO(現在に至る)

専門分野:蛍光タンパク質や生物発光タンパク質の発光原理に関する研究やそれらに基づく各種バイオセンサーの開発、さらには超解像顕微鏡や生物発光顕微鏡、トランススケールスコープなどのイメージング装置の開発を行っています。これらの解析技術を活かし、自身の研究室の枠を超えて多くの研究者と共に、従来の研究では看過されてきた生体内に少数しか存在しないの分子や細胞に着目し、その生物学的役割の解明を目指す少数性生物学やシンギュラリティ生物学を推進しています。加えて、自発光植物を電力不要の照明光源として利用するための開発研究も行っています。

生物物理学会とのかかわり:博士取得後に会員になり、運営委員(2012-2013)や理事(2014-2016, 2021-2022, 2023-2024)、副会長(2015-2016)、欧文誌編集員(2013-2019)、第57回(宮崎)年会 年会長、IUPAB 招致 WG(2012-2018)、国際関係委員会委員(2019~)、IUPAB2024Kyoto 大会実行委員として学会運営に携わって参りました。また、日本学術会議の連携会員(2014~)として生物物理学分科会や IUPAB 分科会の活動に参画し、提言「生命科学の発展を加速する次世代統合バイオイメージング研究」(2017年発出)や未来の学術振興構想「生命科学クロスオーバー研究旗艦拠点の設立計画」(2023年採択)の策定に中心的に携わりました。

### 3. 西坂 崇之

現 職: 学習院大学理学部 教授

生年月日: 1968年 8月 19日

学 歴: 1996年 3月 早稲田大学大学院理工学研究科博士課程修了 博士(理学)

職 歴: 1993年 日本学術振興会特別研究員-DC

1996年 日本学術振興会特別研究員-PD

1998年 科学技術振興機構 CREST 研究員

2001年 情報通信研究機構研究員

2003年 学習院大学理学部助教授

2003年 科学技術振興機構さきがけ研究員兼任

2007年 学習院大学理学部 准教授

2008年 学習院大学理学部 教授

専門分野: 分子モーター、I 分子生物物理、バクテリア運動

生物物理学会とのかかわり:

修士1年のときから生物物理学会に所属し、その後の33年間、BSJは私の研究の中心となるフィールドであり続けています。2017年に国際担当理事を拝命し、以降3期連続で理事を務め、BSJの国際化に貢献してきました。今期は男女共同参画・若手支援担当副会長を務めています。