

日本学術振興会研究拠点形成事業「蛋白質凝集の先端研究ネットワーク形成」

共催：新学術領域「分子夾雑の生命化学」

An international cutting-edge network for the study of protein aggregation

若手育成ワークショップ「蛋白質のCD測定と二次構造解析」

2019年7月19日(金)午後1時30分～ 大阪大学蛋白質研究所(4階セミナー室)

New perspectives in CD spectroscopy: from secondary structure to the protein fold

Circular dichroism spectroscopy is a widely used technique for the study of the secondary structure of proteins. Dr. József Kardos's group (Eötvös Loránd University, Hungary) has developed a new method* that takes into account the twist of the β -sheets for the accurate secondary structure estimation for a broad range of proteins. In the workshop, we learn the basis of CD spectroscopy and protein secondary structure analysis by both of lectures and experiments. *PNAS (2015) 112, E3095-103.



Schedule of Workshop

1.	CD measurements	14:30~15:30
2.	Analysis using BeStSel	15:30~16:30
3.	Lectures by Dr. Kardos	16:30~17:30

参加費：無料 参加登録：宗 正智（蛋白質構造形成研究室）まで

E-mail: mso@protein.osaka-u.ac.jp; Tel: 06-6879-8615

世話人：後藤祐児(大阪大学蛋白質研究所)

構造形成研究室 (<http://www.protein.osaka-u.ac.jp/physical/yoeki.html>)

新学術領域「分子夾雑化学」 (<http://www.bunshi-kyouzatsu.jp/>)

研究拠点形成事業 (http://www.jsps.go.jp/j-c2c/jisshichu_a.html)



JSPS



大阪大学
OSAKA UNIVERSITY



2017-2022 JSPS Innovative Research Area
Chemistry for Multimolecular
Crowding Biosystems