

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」

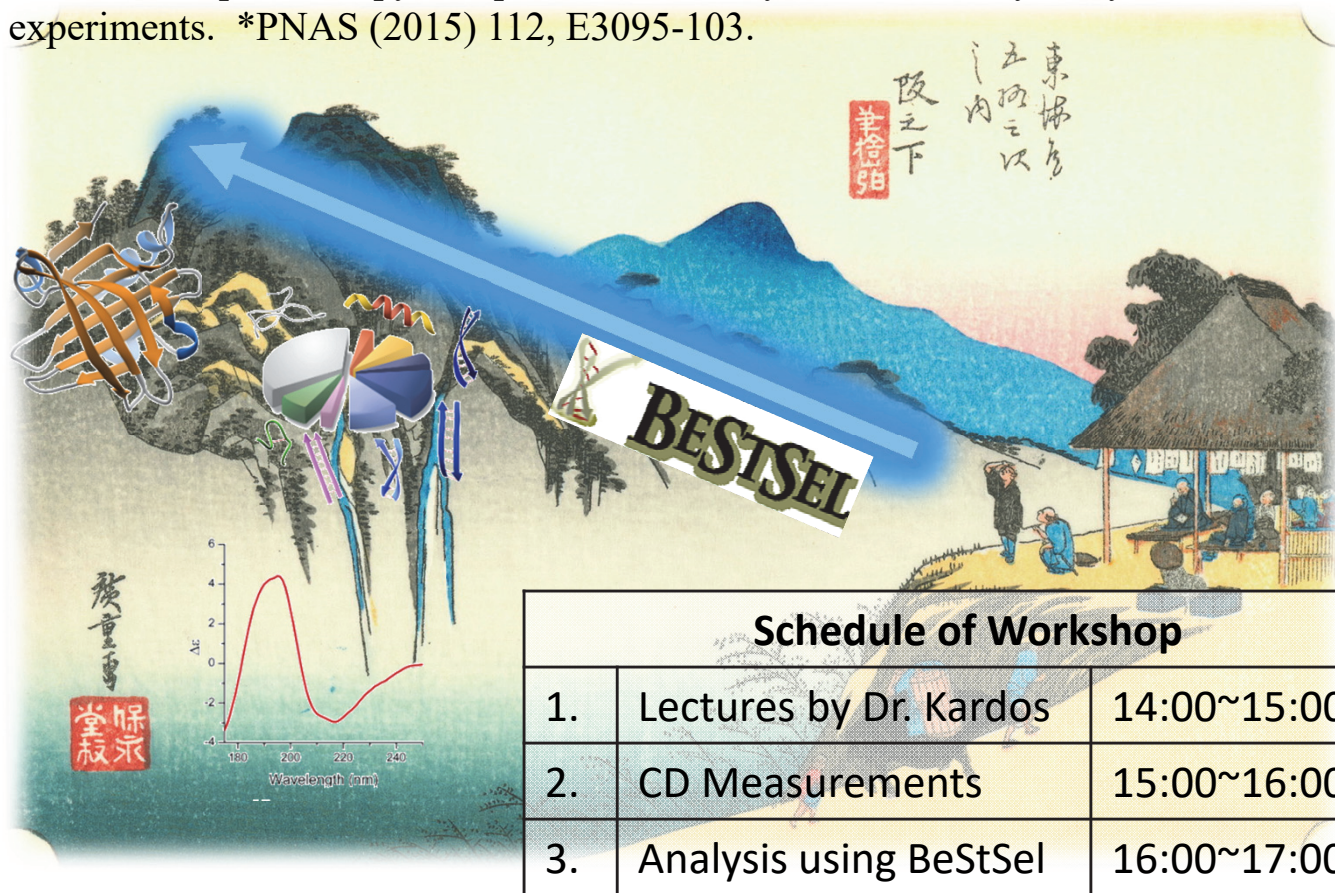
An international cutting-edge network for the study of protein aggregation

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」

2018年6月19日(火)午後2時-5時 大阪大学蛋白質所(4階セミナー室集合)

## 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  $\beta$ -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.	Lectures by Dr. Kardos	14:00~15:00
2.	CD Measurements	15:00~16:00
3.	Analysis using BeStSel	16:00~17:00

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](mailto: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](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