

氏名: 庄田 耕一郎

専門分野: 有機合成化学

所属: 東京大学・大学院総合文化研究科

URL: <http://dna.c.u-tokyo.ac.jp/>



本領域における分担テーマ: ベシクル型分子ロボットの開発

これまでの主要な研究成果:

- 分子演算システムRTRACSを封入したジャイアントベシクルの構築
- オイルフリーGUV(ジャイアントユニラメラベシクル)調製法の開発—ベシクル内外で情報のやり取りを行うには、ユニラメラ、すなわち一枚膜であることが重要。

一事: スイーツ好き

Name : Koh-ichiroh Shohda

Expertise : Organic Chemistry

Affiliation : Grad. Sch. Arts and Sciences, The University of Tokyo



URL : <http://dna.c.u-tokyo.ac.jp/>

Research Theme in This Project Development of vesicle-based molecular robot.

Past Main Research Results :

Encapsulation of RTRACS (molecular computing system) into lipid vesicle.

Preparation of oil-free GUV (giant unilamellar vesicle).

Comments(hobbies, etc.) : I love sweets!