

国際シンポジウム

「液晶 –過去・現在・未来–」

場所: 中央大学5号館5138室

日時: 11月28日(月) 10:40 – 16:40

入場: 無料

液晶は高機能材料としてディスプレイに用いられていますが、最新の液晶ディスプレイにおいては4K, 8Kのような超高精細表示が求められており、それに伴い液晶材料の更なる高性能化、表示方式の高速化、駆動部の省エネルギー化が喫緊の課題となっています。また、液晶材料の自己組織化能や配向能を利用して、ディスプレイ以外の用途開発が世界中で活発に推進されています。本シンポジウムにおいては、液晶物理・化学・デバイス分野で世界の先導的立場にある研究者をお呼びして液晶材料のこれまでの開発経緯、現状および将来の目標についてお話いただきます。入場は無料ですので、奮ってご参加下さい。

芳賀正明(中央大学・応用化学科・内線 1908)

池田富樹(中央大学・研究開発機構・内線 1631)

International Symposium

LIQUID CRYSTALS – Past, Present and Future

Venue: Room 5138, No. 5 Building, Chuo University

Date: November 28, 2016

Program

10:40 – 11:20

Martin Schadt (MS High-Tech Consulting, Switzerland)
From twisted nematic LCDs, liquid crystal materials to photo-alignment



11:20 – 11:50

Haifeng Yu (Peking University, China)
Ultrapulse photocontrol of nanostructures in block copolymers



11:50 – 13:30 Lunch

13:30 – 14:10

Dirk J. Broer (Eindhoven Univ. of Tech., The Netherland)
Liquid crystals as a new tool for lithographic structuring



14:10 – 14:40

Jingxia Wang (Chinese Academy of Sciences, China)
Influence of the wettability on the fabrication and applications of photonic crystals



14:40 – 15:10

Yanlei Yu (Fudan University, China)
Photodeformable liquid crystal polymers and bioinspired applications



15:10 – 15:30 Coffee Break

15:30 – 16:00

Danqing Liu (Eindhoven Univ. of Tech., The Netherland)
Liquid crystal network coatings with dynamic surface topographies



16:00 – 16:40

Claudio Zannoni (University of Bologna, Italy)
Bottom up modelling of liquid crystals



Contact: Masa-aki Haga (Department of Applied Chemistry) ext 1908

Tomiki Ikeda (Research & Development Initiative) ext 1631