

2024 年中華民國液態晶體學會年會暨研討會《議程》 113 年 12 月 13 日

09:00-09:30 會員報到

09:30-09:50 中華民國液態晶體學會第十五屆第二次會員大會

1. 理事長致詞 2. 中華民國液態晶體學會會務報告 3. 提案討論 4. 臨時動議

10:00-10:40 年會主題演講(I): Prof. Lui Lam (林磊) / San Jose State University

講題 KA-01 : **Liquid Crystal: Society, Bowlic, Superconductivity**

10:40-11:00 Coffee Break

主持人：陳秀慧 教授

11:10-11:50 研討會主題演講(II): Ing. Martin Cigl, Ph.D. / Institute of Physics ASCR

講題 KA-02 : **Photosensitive Materials**

11:50-12:30 Group Photo & Lunch (Board Meeting)

12:30-14:00 Poster Session

邀請演講 I

主持人：鄭恪亭 教授、鄭鈺潔 副教授

14:00-14:30 Prof. Go Watanabe (渡邊 豪) / Kitasato University

講題 IP-01 **A Better Understanding of the Structure and Dynamics Of Soft Materials Through Computational-Science**

14:30-14:50 鍾介文副教授 / 陽明交通大學電物系

講題 IP-02 **Array and Alignment of Topological Defects in Liquid Crystal**

14:50-15:10 許哲儒 博士後研究員 / 彰化師範大學光電系

講題 IP-03 **Contact-Free Homogeneous Liquid Crystal Alignment using Organic Rubrene Molecules**

15:10-15:30 Dr. Pravinraj Selvaraj / 中央大學光電系

講題 IP-04 **Revolutionizing Polarization Control: Electrically Tunable Optical Activity in Twisted Nematic Liquid Crystals**

15:30-15:50 Coffee Break

邀請演講 II

主持人：林怡欣 教授、黃家逸 教授

15:50-16:10 鄭鈺潔 副教授 / 台北科技大學光電系

講題 IP-05 **Light-activated soft-microactuator using two-photon polymerization**

16:10-16:30 范姜冠旭 博士 / 立景光電股份有限公司

講題 IP-06 **LCOS Optical Switch and Its Applications**

16:30-16:50 黃俊誠 副教授 / 大同大學化學工程與生物科技學系

講題 IP-07 **The effect of bent-shaped molecules as dopants on the stabilization of Schiff base blue phase liquid crystals**

16:50-17:10 Announcement on Award Recipients

18:00-20:00 Banquet & Award Ceremony