

2021 年中華民國液態晶體學會年會暨研討會《議程》 110 年 12 月 17 日

09:30–09:40 中華民國液態晶體學會第十四屆第一次會員大會
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

主持人：林宏洲教授

09:40–10:40 年會主題演講: 李孟娟 教授 / 長榮大學生科系
講題 KA-01 : Biosensing Applications of Liquid Crystals: Interfacing with Biological Analytes

10:40–10:50 Break

主持人：徐秀福教授

10:50–11:50 研討會主題演講(I): Dr. Yo Shimizu / NAIST Nanotechnology Platform Graduate School of Science and Technology
講題 KA-02 : Mesomorphic Phase Transitions with The Change of Anisotropic Shape in Mesogenic Molecules

Lunch (Board Meeting)

邀請演講 I

主持人：黃家逸教授、陳志欣教授

13:00–13:30 張彥松 博士 / 成功大學光電系
講題 IP-01 Liquid Crystalline Polymers and Their Applications

13:30–14:00 林俊佑 教授 / 彰化師範大學機電系
講題 IP-02 Principles and Applications of Laser Heterodyne Interferometry / 雷射外差干涉術之原理與應用

14:00–15:00 研討會主題演講(I): Prof. Kun-Lin Yang / National University of Singapore
講題 KA-03 Polymer Network-Liquid Crystal (PNLC) as Functional Coatings for Sensing Applications

15:00–15:10 Break

邀請演講 II

主持人：鄭恪亭教授、林嘉德助理教授

15:10–15:40 鄭鈺潔 副教授 / 台北科技大學光電系
講題 IP-03 Light-Driven Liquid Crystalline Networks: From Molecular Dynamics, Actuator Modeling to Soft Robotic Applications

15:40–16:10 鄭協昌 副教授 / 陽明交通大學光電學院
講題 IP-04 Novel Liquid Crystal Alignments - Materials, Processes, and Inspections

16:10–17:10 研討會主題演講(I): Prof. Kristiaan Neyts / Ghent University, Belgium
講題 KA-04 Photoalignment for Defining 3D Liquid Crystal Structures