



長庚大學生物醫學研究所

Chang Gung University, Graduate Institute of Biomedical Sciences

博士學位論文口試

Doctoral Oral Defence Seminar

演講者 Speaker：陳建璋博士候選人 Phd candidate

主持人 Host：陳嘉祥 教授

指導教授 Advisor: 梅雅俊 副教授

題目 Title：產出有治療功效的人類誘導型幹細胞誘導之角膜內皮細胞以應用於眼角膜組織重建研究

Generating the therapeutic effective
hiPSC-derived corneal endothelium for
corneal endothelial reconstruction

時間 Time：2022年1月13日 下午14:00~16:00

地點 Place：線上視訊

※※※ 歡迎參加 Welcome ※※※

生物醫學研究所
Graduate Institute of
BioMedical Sciences

CURRICULUM VITAE

Name : 陳建璋 (英文 : Chen Chien-Chang)

Education :

長庚大學 生物醫學系 (2015/09~2019/06)

長庚大學 生物醫學研究所博士班 (2019/09~2022/01)

Publication :

1. Meir, Y. J. J., Chen, H. C., **Chen, C. C.**, & Ma, H. K. D. (2020). Revisiting existing evidence of corneal endothelial progenitors and their potential therapeutic applications in corneal endothelial dysfunction. *Advances in therapy*, 37(3), 1034-1048.
2. Liu, Y. H., **Chen, C. C.**, Hsueh, Y. J., Hung, L. M., Ma, D. H. K., Chen, H. C., ... & Meir, Y. J. J. (2021). Extraneous E-Cadherin Engages the Deterministic Process of Somatic Reprogramming through Modulating STAT3 and Erk1/2 Activity. *Cells*, 10(2), 284.

Posters:

1. Generating the hiPSC derived corneal endothelial cell and analyzing its potential applications on the corneal endothelial reconstruction (2020)
2. Generating the therapeutic effective hiPSC-derived corneal endothelium for corneal endothelial reconstruction (2021)