

新興科技於再生醫學之應用暨  
2024 年台灣再生醫學學會學術研討會  
**The Application of Emerging Technologies on Regenerative Medicine /  
2024 Annual Meeting of FARM**  
**Scientific Program**

Time	Topic	Speaker	Institute
08:00	<b>Registration 報 到</b>		
<b>Session 1</b>			
08:30	<b>Opening Remark</b>		
08:40~09:00	台灣細胞治療現況與展望	劉越萍 司長	衛生福利部醫事司
09:00~09:30	The Race Towards Bioactive Scaffolds	Prof. Joachim KOHN	Distinguished Professor Emeritus at Rutgers University President, International Union of Societies for Biomaterials Science and Engineering (IUS-BSE)
09:30~10:00	Extracellular vesicles for regenerative medicine	Prof. Takahiro Ochiya	Tokyo Medical University, Tokyo, Japan
10:00~10:30 Group photo / Coffee Break			
<b>Session 2</b>			
10:30~10:50	胞泌體(Exosome)應用於牙科再生治療之臨床潛力與發展	林俊彬 教授	台大醫院牙科部牙髓病科 台大醫學院臨床牙醫學研究所
10:50~11:20	Navigating Challenges from Discovery to Clinical Translation of MSC Exosomes	Dr. Sai Kiang LIM 林賽娟	Institute of Molecular & Cell Biology, Singapore
11:20~11:40	多功能幹細胞的臨床應用	何弘能 教授	臺北醫學大學暨附屬機構體系總顧問 樂迦再生科技股份有限公司董事長
11:40~12:10	Delivering drugs, biomolecules, genes and cells in tissue engineering	Prof. Min Wang	Department of Mechanical Engineering, The University of Hong Kong, Pokfulam Road, Hong Kong
12:10 會員大會 12:10~13:40 Lunch Break			

Time	Topic	Speaker	Institute
<b>Session 3</b>			
13:40~14:00	Epithelial cell adhesion molecule induces canonical Wnt pathway to promote stemness in colorectal cancer	吳漢忠 教授	中央研究院國家生技研究園區生醫轉譯研究中心主任
14:00~14:20	Intelligent CRISPR Design for Tissue Regeneration	胡育誠 教授	國立清華大學化學工程學系
14:20~14:40	實驗室到轉譯應用暨衍生新創	謝興邦 所長	國家衛生研究院生技與藥物研究所
14:40~15:00	Brain Repair Through Advancing Innovative Nanotechnologies (BRAIN)	胡尚秀 教授	國立清華大學原子科學院生醫工程與環境科學系
<b>15:00~15:30 Group photo / Coffee Break</b>			
<b>Session 4</b>			
15:30~15:50	開發奈米藥物應用於藍光損傷視網膜治療之可行性	曾靖嬋 教授	北醫生物材料暨組織工程研究所
15:50~16:10	Intervertebral disc degeneration and regeneration	蔡宗廷 教授	林口長庚醫院骨科部脊椎科
16:10~16:30	Engineering Adipose-Derived Stem Cells with Higher Regenerative Capability for Clinical Application	鄭乃禎 教授	台大醫學院外科部/整形外科
16:30~16:50	前十字韌帶受傷細胞之再活化	盧政昌 主任	高雄市立小港醫院骨科 高雄醫學大學附設醫院骨科部
<b>Closing Remarks &amp; Poster Competition Award</b>			