

2018 年度台灣再生醫學學會學術研討會暨會員大會

2018 Annual Meeting of Formosa Association of Regenerative Medicine

Scientific Program

Time	Topic	Speakers & Authors	Institute	Moderator
08:00	Registration 報到 開幕致詞			
08:40~10:00 Oral Presentation Competition (I)				
S-1 08:40~08:50	Differentiation of MSCs from Human iPSCs Results in Downregulation of c-Myc & DNA Replication Pathways with Immunomodulation Towards CD4 & CD8 T cells	王麗姿 ^{*,1,2} 江士昇 ³ 丁僑萱 ² 徐珮茹 ² 張家齊 ^{1,2} 司徒惠康 ^{1,4} 劉柯俊 ³ 顏伶汝 ^{#,1,2}	國防醫學院生命科學研究所 ¹ 國家衛生研究院細胞及系統醫學研究所 ² 國家衛生研究院癌症研究所 ³ 國防醫學院微生物及免疫學研究所 ⁴	陳敏慧 黃玲惠 王至弘
S-2 08:50~09:00	The Effect of Chitosan on the Olfactory Neuroepithelial Regeneration in an Anosmic Animal Model	李聖典 ¹ 黃琮璋 ^{2,3} 楊台鴻 ¹	國立台灣大學醫學工程學研究所 ¹ 亞東紀念醫院耳鼻喉科 ² 元智大學電機工程學系 ³	
S-3 09:00~09:10	Scarless Healing in Adult Mice is Achieved by Delayed Collagen Network Regeneration without Myofibroblast Activation	官振翔 ^{1,2} 呂紹祁 ³ 范邁儀 ³ 林師賢 ^{1,2} 林頌然 ^{3,4}	台大臨醫所 ¹ 台大醫院外科部 ² 台大醫工所 ³ 台大醫院皮膚部 ⁴	
S-4 09:10~09:20	Divergent Biological Consequences Of 3-Dimensional (3d) Sphere Formation for Stem Cells vs. and Somatic Cells	張家齊 ^{1,2,4} 江士昇 ³ 李雨薇 ² 徐珮茹 ² 顏伶汝 ² 嚴孟祿 ⁴	國防醫學院生命科學研究所 ¹ 國家衛生研究院細胞及系統醫學所 ² 國家衛生研究院癌症研究所 ³ 台灣大學醫學院醫學系婦產科 ⁴	
S-5 09:20~09:30	Promoting the Maturation and Growth of Induced Pluripotent Stem Cell (iPSC)- Derived Retina Ganglion Cells Using Glutamate- Containing Biocompatible Scaffolds	游子毅 ¹ 余品怡 ² 林唯芳 ^{1,3} 陳信孚 ^{2,4} 陳達慶 ^{3,5}	國立臺灣大學材料科學與工程學研究所 ¹ 國立臺灣大學醫學院附設醫院婦產部 ² 國立臺灣大學分子生醫影像研究中心 ³ 國立臺灣大學基因體暨蛋白質醫學研究所 ⁴ 國立臺灣大學醫學院附設醫院眼科部 ⁵	
S-6 09:30~09:40	The Customized Artificial Trachea with Elastic and Biodegradable Properties	謝政田 ¹ 鄭堃志 ¹ 廖昭仰 ² 戴念梓 ³ 曾清秀 ² 顏伶汝 ⁴ 陳晉興 ⁵ 徐善慧 ^{1,4,*}	國立臺灣大學高分子科學與工程學研究所 ¹ 國立中央大學機械工程學系 ² 國防醫學大學外科學系 ³ 國家衛生研究院細胞及系統醫學研究所 ⁴ 國立台灣大學醫學院 ⁵	
S-7 09:40~09:50	Role of Post-Translational & Epigenetic Regulation in Human Mesenchymal Stem Cell (MSC) Immunomodulatory Properties	顏伶汝 ¹ 李瑋 ^{1,2} 徐珮茹 ¹ 劉柯俊 ³ 江士昇 ³ 林佳樺 ⁴ 華筱玲 ^{4,5} 司徒惠康 ⁶ 嚴孟祿 ⁴	國家衛生研究院細胞及系統醫學所 ¹ 國防醫學院生命科學研究所 ² 國家衛生研究院癌症研究所 ³ 台灣大學醫學院醫學系婦產科 ⁴ 台灣大學醫學院法醫學科研究所 ⁵ 國防醫學院微生物及免疫研究所 ⁶	
S-8 09:50~10:00	A Rapid& Robust System for Selection of Osteogenic Phytoestrogens Using Mesenchymal Stem Cells (MSCs) & Osteogenic Transcription Factor/Co-Factor Reporter Screening	林佳樺 ¹ 謝承展 ^{1,2} 嚴孟祿 ¹	台灣大學醫學院醫學系婦產科 ¹ 國立清華大學分子醫學研究所 ²	
10:00~10:30 Coffee Break				

Time	Topic	Speakers & Authors	Institute	Moderator
10:30~12:00 Symposium : Nerve Regeneration: from Basic to Clinics				
I-1 10:30~10:35	Basic Anatomy of Nerve	張志豪副教授	台大醫院骨科部	莊垂慶 楊台鴻
I-2 10:35~10:55	A Neural Stem/ Precursor Cell Monolayer for Treatment of Ischemic Stroke	楊台鴻教授	台灣大學醫學工程學研究所	
I-3 10:55~11:15	The Preclinical Studies of Cell Therapy for Multiple Sclerosis	林泰元副教授	台大醫學院藥理學科暨研究所	
I-4 11:15~11:35	Experimental Researches for Nerve Transfers	張乃仁助理教授	林口長庚整形外科	
I-5 11:35~11:55	From Debates to Conclusion in Peripheral Nerve Injury and Reconstruction - A 30 Years' Experience	莊垂慶教授	林口長庚整形外科	
11:55~12:00	Discuss			
12:00 會員大會				
12:00-13:30 Lunch Break				
13:30~15:10 Symposium : Multiple Organ and Tissue Regeneration				
I-6 13:30~13:50	Neural Regeneration of Brain Injury in Animal Models via Cellular Therapy	錢宗良教授	台大醫學院解剖學暨細胞生物學研究所	嚴孟祿 林泰元
I-7 13:50~14:10	幹細胞組織工程於氣管再生醫學之應用	陳晉興教授	台大醫院外科部	
I-8 14:10~14:30	Extracellular Matrix as a Treatment Strategy for TM Joint Disorder	許明倫院長	國立陽明大學牙醫學院	
I-9 14:30~14:50	Possible Solutions for Keloid Prevention Therapy	黃玲惠教授	成大學生科院生物科技與產業科學系 醫學院 臨床醫學研究所 再生醫學卓越研究中心	
I-10 14:50~15:10	Soft Tissue Regeneration, Reconstruction and Neural Repair in ALS	翁仕明副教授	北護聽語所	
15:10-15:30 Coffee Break				
15:30~16:10 Oral Presentation Competition (II)				
S-9 15:30~15:40	Development of Gelatin/Ascorbic Acid Cryogels for Potential Use in Corneal Stromal Tissue Engineering	羅麗娟 ¹ 賴瑞陽 ^{2*}	長庚大學化工與材料工程學系 ¹ 長庚大學生化與生醫工程研究所 ²	陳敏慧 黃玲惠 王至弘
S-10 15:30~15:40	Development of Gelatin-Graphene Oxide Hydrogel by Argon- Microplasma for Orthopedics Tissue Engineering Applications	Mantosh Kumar Sathapaty ¹ , Batzaya Nyambat ¹ , Er Yuan Chuang ¹ , Pei Chun Wong ² , Chih-Wei Chiang ³ , Chih Hwa Chen ^{2,3}	臺北醫學大學生醫材料暨組織工程研究所 ¹ 臺北醫學大學生物醫學工程學系 ² 臺北醫學大學附設醫院骨科部 ³	
S-11 15:40~15:50	Development of the Genipin-Crosslinked Adipose Stem Cell Derived ECM Sponge Containing Graphene Oxide for Skin Tissue Engineering	Batzaya Nyambat ¹ , Chih Hwa Chen ^{2,3} Er Yuan Chuang ¹ , Pei Chun Wong ² , Mantosh Kumar Sathapaty ¹ , Chih-Wei Chiang ³	臺北醫學大學生醫材料暨組織工程研究所 ¹ 臺北醫學大學生物醫學工程學系 ² 臺北醫學大學附設醫院骨科部 ³	
S-12 15:50~16:00	Nanostrontium Ranelate Incorporated Photo-Sensitive Hydrogel Enhanced Bone Regeneration Supporting Spinal Fusion	黃紹展 莊爾元 姜智偉 陳志華	臺北醫學大學生醫材料暨組織工程研究所	
S-13 16:00~16:10	The Effects of the Preservative-Free Contact Lens Care Solution on Cleansing and Bio-Tribology	李冠儀 ¹ 施柏伍 ¹ 蘇真瑩 ¹ 方旭偉 ^{1,2,*}	國立台北科技大學化學工程系與生物科技系 ¹ 國家衛生研究院生醫工程與奈米醫學研究所 ²	

Time	Topic	Speakers & Authors	Institute	Moderator
16:10~17:00 Oral Presentation				
O-1 16:10~16:20	Hyaluronan Microenvironment Enhances Simvastatin-Induced Chondrogenesis and Cartilage Defect Regeneration in Human Adipose Derived Stem Cells	吳順成 ¹ 陳崇桓 ^{1,2} 陳振偉 ^{1,3} 陳建學 ^{1,3} 張瑞根 ^{1,2} 何美玲 ^{1,3*}	高雄醫學大學骨科學研究中心 ¹ 高雄醫學大學附設醫院骨科 ² 高雄醫學大學醫學系生理學科 ³	林頌然 鄭乃禎
O-2 16:20~16:30	自體脂源性幹細胞治療燙傷神經性疼痛	黃書鴻 ¹ 吳昇樺 ² 林岑紘 ¹	高雄醫學大學附設醫院 整形外科 ¹ 麻醉科 ²	
O-3 16:30~16:40	Parathyroid Hormone (1-34) Ameliorated Knee Osteoarthritis and Function in Rats Via Autophagy	陳崇桓 ^{1,2,3} 何美玲 ² 林怡珊 ² 林松彥 ^{1,2,3} 傅尹志 ^{2,3,4} 張瑞根 ^{1,2,3}	高雄市立大同醫院骨科 ¹ 高雄醫學大學骨科學研究中心 ² 高雄醫學大學骨科 ³ 高雄市立小港醫院骨科 ⁴	
O-4 16:40~16:50	Using Induced Pluripotent Stem Cells Derived Chondrocytes Culture in 3D Scaffold Combine with Factors to Test the Therapy Effect	林宗立 ¹ 王啟鴻 ² 蔡俊灝 ¹ 許弘昌 ¹ 洪士杰 ^{1,3} 劉詩平 ²	中國醫藥大學附設醫院 骨科部 ¹ 中國醫藥大學生物醫學研究所 ² 中國醫藥大學新藥開發研究所 ³	
O-5 16:50~17:00	An Injectable Oxidized Hyaluronic Acid/Adipic Acid Dihydrazide/ Tricalcium Phosphate Hydrogel as Bone Substitutes	馮品翔 蕭瑞婷 甘如瑩 黃云 蘇文郁	亞洲大學生物資訊與醫學工程學系	
頒 獎 閉 幕				