

1 再生医療用エラスチン細胞足場のリモデリング制御方法の開発

14:45~ Development of methods to control remodeling of elastin cell scaffolds for regenerative medicine

○松尾 隼¹⁾、尾崎 颯¹⁾、森 裕馬¹⁾、井上 綱太²⁾、晝河 政希¹⁾、宮本 啓一¹⁾

1) 三重大学大学院 工学研究科 分子素材工学専攻 生体材料化学研究室、2) 三重大学大学院 工学研究科 材料科学専攻 生体材料化学研究室

2 複数の非晶質炭素膜を保持したデバイスの開発と細胞機能の評価

15:00~ Development of a device with multiple diamond-like carbon to evaluate of cellular functions

○北洞 涼雅¹⁾、中川 颯太¹⁾、笠松 謙一¹⁾、福原 武志²⁾、平栗 健二¹⁾、大越 康晴¹⁾

1) 東京電機大学、2) 理化学研究所

3 血管内皮細胞骨格の骨格配向の定量評価

15:15~ Quantitative evaluation of skeletal orientation of vascular endothelial cytoskeleton

○慶田 真弘¹⁾、山本 創太²⁾、大石 正道³⁾、大島 まり³⁾

1) 芝浦工業大学大学院 理工学研究科 機械工学専攻、2) 芝浦工業大学、3) 東京大学 生産技術研究所

4 脱細胞化膜の立体成型・硬組織化による硬-軟境界組織の創製

15:30~ Preparation of Hard-Soft interregional tissue by 3D molding and hard tissue formation of decellularized membranes

○鈴木 美加¹⁾、木村 剛¹⁾、橋本 良秀¹⁾、岸田 晶夫¹⁾、高橋 宏信²⁾、清水 達也²⁾、松本 卓也³⁾、岡田 正弘³⁾、
中村 奈緒子⁴⁾1) 東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 物質医工学分野、2) 東京女子医科大学 先端生命医学研究所、
3) 岡山大学大学院 医歯薬学域 生体材料学分野、4) 芝浦工業大学 システム理工学部 生命科学科**5** マイクロプラスチックと免疫学的検証

15:45~ Assessing the Influence of Microplastics on the Immune System

○中西 義孝¹⁾、藤原 章雄²⁾、中島 雄太¹⁾

1) 熊本大学 先端科学研究部、2) 熊本大学 生命科学研究部

6 エラスチンを用いた組織工学的人工肺のための基礎検討

16:00~ Basic Study for Tissue-Engineered Artificial Lungs Using Elastin

○澤野 岳人¹⁾²⁾、井上 鋼太²⁾、晝河 政希¹⁾、宮本 啓一¹⁾

1) 三重大学大学院 工学研究科 分子素材工学専攻 生体材料化学研究室、2) 三重大学大学院 工学研究科 材料科学専攻 生体材料化学研究室