

RSC賞【Journal of Materials Chemistry B】

- 2E-20** **アポトーシス細胞の抗炎症活性を模倣した高分子材料(MPS)の開発**
¹物質・材料研究機構 MANA, ²筑波大学大学院数理物質科学研究科, ³東京大学大学院工学系研究科, ⁴大阪大学附属病院未来医療センター, ⁵日本大学理工学部物質応用化学科, ⁶東京理科大学大学院基礎工学研究科
○中川泰宏^{1,2,3}, 齋藤充弘⁴, 青柳隆夫⁵, 荏原充宏^{1,2,6}
- 1E-15** **siRNA を膜成分として含有するベシクル型ポリイオンコンプレックス(siRNAsome)の構築とsiRNA デリバリーへの展開**
¹東京大学大学院工学系研究科マテリアル工学専攻, ²東大院医, ³九大院工, ⁴ナノ医療イノベーションセンター
○宮田完二郎¹, キム ポブス¹, チュアノイ サヤン¹, 須磨知也¹, 安楽泰孝¹, 内藤 瑞², キム ヒョンジン², 岸村顕広³, 片岡一則⁴

RSC賞【Biomaterials Science】

- 1B-11** **超小口径脱細胞血管を供血血管とするラット遊離皮弁の生着**
¹国立循環器病研究センター研究所 生体医工学部, ²京都大学形成外科
○山中浩気^{1,2}, 山岡哲二¹
- 2D-12** **ヒトI型コラーゲン様リコンビナントペプチドcellnestによる β -TCPの骨形成能向上**
¹富士フイルム株式会社 バイオサイエンス&テクノロジー開発センター,
²富士フイルム株式会社 医薬品・ヘルスケア研究所
○武田香織¹, 岡村 愛¹, 江角将之¹, 伏見英生¹, 平塚崇浩¹, 我妻昭彦¹, 石井善雄², 畠賢一郎¹

RSC賞【Soft Matter】

- 2E-16** **エクソソームインプリント材料によるがん細胞由来インタクトエクソソーム認識**
¹神戸大学大学院工学研究科, ²安田女子大学薬学部
○竹内俊文¹, 森 貴翔¹, 高野恵里¹, 砂山博文^{1,2}, 北山雄己哉¹
- 2P-110** **非一様弾性場・非定住培養による間葉系幹細胞の品質保持**
¹九州大学 先導物質化学研究所, ²国立医薬品食品衛生研究所 再生・細胞医療製品部
○森山幸祐¹, 久保木タッサニーヤ¹, 澤田留美², 辻ゆきえ¹, 江端宏之¹, 佐々木沙織¹, 山本安希¹, 田中和沙², 河野 健², 木戸秋悟¹