

第39回日本バイオマテリアル学会大会 ハイライト講演

日本バイオマテリアル学会では、第39回日本バイオマテリアル学会大会において発表される講演の中から18件をハイライト講演として選定いたしました。是非、本年におけるバイオマテリアル研究の最前線をご聴講ください。

(発表時間順)

- 1B-02-II がんイメージングと治療のための近赤外光励起型ナノセラノスティクス粒子**
○上村真生, 大本 歩, 関山翔太, 梅澤雅和, 邱 信程, 曾我公平
(東京理科大学基礎工学部, 東京理科大学イメージングフロンティアセンター, 台湾國立清華大學生醫工程與環境科學系)
- 1C-02-I β型リン酸三カルシウムとシアノアクリレートを利用した新規な骨接着剤の物性評価**
○會田周平, 柴田裕史, 福山茂雄, 目黒 嵩, 橋本和明
(千葉工業大学大学院工学研究科, 株式会社福山医科)
- 1C-03-III 表面改質したポリエーテルエーテルケトンの骨結合性評価**
○毛利和磨, 北村昌大, 笠原真二郎, 宮本健史, 松本守雄
(日本特殊陶業株式会社技術開発本部, 慶応義塾大学医学部)
- 1E-08-III 高圧処理による母斑組織の不活化・再移植と自家培養表皮を用いた皮膚再生臨床研究**
○森本尚樹, 馬原 淳, 光井俊人, 覚道奈津子, 楠本健司, 山岡哲二
(関西医科大学形成外科学講座, 国立循環器病研究センター研究所生体医工学部)
- 1B-11-I ペプチド修飾 PEG 脂質を用いた流動性平面膜上における細胞接着挙動**
○野入信人, 久代京一郎, 寺村裕治, 高井まどか
(東京大学大学院工学系研究科)
- 1E-12-III 椎間板再生治療における組織修復材の開発**
○須藤英毅, 辻本武尊, 東藤正浩, 山田勝久, 大西貴士, 岩崎倫政
(北海道大学大学院医学研究院脊椎・脊髄先端医学分野, 北海道大学大学院医学研究院整形外科教室, 北海道大学大学院工学研究院)
- 1D-13-I 血管内皮新生を目的としたチタン粒子焼結による多孔性チタン表面の軟組織癒合性評価**
○関根一光, 山下菊治, 浜田賢一
(徳島大学大学院医歯薬学研究部)
- 1C-14-I ミネラル架橋・金属架橋を有するリン酸化キトサンナノ粒子の創製と機能化**
○小門佳奈子, 福井有香, 藤本啓二
(慶應義塾大学大学院理工学研究科)
- 1C-15-I ICG 誘導体結合マイクロバブルによる近赤外蛍光-超音波イメージングシミュレーション**
○江島将彦, 吉田憲司, 豊田太郎, 林 秀樹
(千葉大学工学研究科人工システム科学専攻, 千葉大学フロンティア医工学センター, 東京大学大学院総合文化研究科)

- 1C-18-III 免疫賦活化能を向上させた2本鎖メッセンジャーRNAワクチンの開発**
○内田智士, 吉永直人, 柳原歌代子, 弓場奨司, 位高啓史, 片岡一則
(東京大学, 川崎市産業振興財団, 大阪府立大学工学院)
- 2E-05-II 破骨細胞を起点とした骨基質配向性制御機構**
○小笹良輔, 松垣あいら, 中野貴由
(大阪大学大学院工学研究科)
- 2E-08-II 生体骨模擬共培養システムによる骨配向化メカニズムの解明**
○山崎大介, 松垣あいら, 中野貴由
(大阪大学大学院工学研究科)
- 2D-09-III PMPC グラフト PEEK 心臓弁の短期 *in vivo* 評価**
○神戸裕介, 馬原 淳, 深澤今日子, 劉 懿華, 石原一彦, 山岡哲二
(国立循環器病研究センター研究所生体医工学部, 東京大学大学院工学研究科)
- 2E-09-II 温度応答性高分子ブラシを修飾した微細構造基板による細胞分離**
○長瀬健一, 宿輪理紗, 小沼隆大, 大和雅之, 武田直也, 岡野光夫
(東京女子医科大学先端生命医科学研究所, 慶應義塾大学薬学部, 早稲田大学大学院先進理工学研究科生命医科学専攻)
- 2C-14-I 機能性蛋白質を封入した多孔質層状超薄膜の創製と押圧放出挙動**
○瀧本 駿, 住吉秀明, 稲垣 豊, 岡村陽介
(東海大学大学院工学研究科応用理化学専攻, 東海大学医学部再生医療科学, 東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター)
- 2D-16-I ウサギ大腿骨へ埋植した炭酸アパタイト顆粒における骨置換率の評価**
林幸壺朗, 土谷 享, 杉浦悠紀, ○石川邦夫
(九州大学大学院歯学研究院生体材料学分野)
- 2C-18-I 医療材料への応用を目的とした形状記憶ナノファイバーメッシュの設計と温度応答特性**
○田辺貫太, 新山瑛理, 宇都甲一郎, 菊池明彦, 荏原充宏
(東京理科大学大学院基礎工学研究科, 物質・材料研究機構国際ナノアーキテクトニクス研究拠点, 筑波大学大学院数理物質科学研究科)
- 2D-19-III Mg スメクタイト粉末の創傷治癒効果の検討**
○山本 修, カジィ・グルサンアラシャティ, 佐々木優
(山形大学大学院理工学研究科, オリジナルモバイオマテリアル (株))