

第 44 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 44 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 33 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（ハイライト講演に選定された演題には、プログラム中の演題番号の後ろに「*」のマークが付いております）。

（発表時間順）

口頭発表

- 1B-02 * pH 摂動法を用いたナノキャリアの生体バリア透過機構の解明
合田達郎
- 1C-04 * Sr を導入した SLM 製多孔体チタン金属の内部構造が Sr 徐放性に及ぼす影響
山口誠二
- 1C-08 * 骨機能化誘導のためのチタン表面構造による間葉系幹細胞制御
松垣あいら
- 1C-12 * 細胞膜断片の石灰化機序の理解と骨組織修復への応用
Hara Emilio Satoshi
- 1D-14 * 脂肪組織由来幹細胞とナノ薄膜からなる細胞封入デバイスの開発と血管新生の増強効果
田熊めぐみ
- 1E-07 * Novel nano-delivery system for microbial metabolite short-chain fatty acid ameliorates non-alcoholic steatohepatitis and fibrosis
Babita Shashmi
- 1E-12 * Sorbitol self-releasing injectable hydrogel for the treatment of myocardial ischemia
Hue Thi Le
- 1E-18 * Identification of senescent cells in peri-implantitis and prevention of mini-implant loss using senolytics.
Niuxin Yang
- 2B-20 * コラーゲンマイクロファイバーを用いたがん-間質組織モデルの作製と生体類似性の評価
佐々木尚子
- 2C-01 * 炭酸アパタイトハニカムスキャフォールドの人工造血幹細胞ニッチとしての応用可能性
林幸壱朗
- 2C-06 * 液々界面を基盤としたバイオアダプティブ足場材料
中西 淳
- 2D-01 * 線維化を防ぎ、再生を誘導する新奇ゲル材料の開発
小野公佳
- 2D-03 * 乾燥ヒト培養表皮の創傷治癒促進効果について：ミニブタ創傷モデル
仲野孝史
- 2D-05 * 精密設計 2 本側鎖 mRNA を基盤とした汎用的がん mRNA ワクチンアジュバントの創製
内田智士
- 2D-12 * 変性タンパク質に応答する刺激応答性ポリマーの設計とその応答挙動
宮田隆志

- 2D-23 * 合成 mRNA を用いた細胞選別システム：細胞内タンパク質を標的とする機能制御
位高啓史
- 2E-05 * 生体高分子に応答して過渡的体積変動を生じるハイドロゲルの創製および物質徐放能評価
仲本正彦
- 2E-12 * 形状記憶高分子を用いたマテリアロバイオロジー研究:細胞運動の動的制御技術
宇都甲一郎

ポスター発表

- 1P-001* PMEA/水界面における水和高分子層の可視化および抗血栓性への影響
大塚智貴
- 1P-023* インジェクタブル細胞架橋ゲルの開発および再生医療への応用
澤田志穂
- 1P-047* 低膨潤・高強度を両立する脳硬膜閉鎖用接着剤の設計と機能評価
小松ひより
- 1P-055* 血中尿素の除去を目指したナノファイバーメッシュの作製と評価
佐々木信
- 1P-071* 生理条件下で糖濃度変化に応答するコア-コロナ型微粒子の調製とその特性解析
井上文秀
- 1P-075* メトロノミック光線力学療法に向けたフレキシブル薄膜状発光デバイスの開発
齋藤優人
- 1P-080* 細胞画像を用いた経時的なマクロファージの分極評価法の開発
樋口亮平
- 1P-091* 腫瘍細胞標的機能を備えた全身投与型アデノ随伴ウイルス (AAV) 三元系複合体の開発
松平 望
- 1P-108* Modulation of Early Differentiation of iPS Cell Embryoid Bodies Using Stiffness- Tunable Hydrogel-Sandwich Culture
Praphawi Nattasit
- 1P-115* Modulating albumin-mediated transport of peptide-drug conjugates for antigen-specific Treg induction
Chun Yin Jerry Lau
- 2P-015* 生体吸収性金属材料の腐食特性評価のための疑似組織の開発
山本玲子
- 2P-020* 脱細胞化角膜実質足場における角膜上皮・内皮細胞の挙動
橋本良秀
- 2P-033* 酸化グラフェンとカチオン界面活性剤による透明超薄膜コーティングの持続的抗菌効果
宮治裕史
- 2P-046* セミの翅を模倣したナノ柱ハイドロゲルの調製と抗菌性評価
小土橋陽平
- 2P-049* Ferroptosis を標的としたポリエチレン摩耗粉による炎症性骨吸収抑制効果
横田隼一