

第45回日本整形外科バイオマテリアル学会学術集会 採択演題一覧

2026/10/20 時点

登録番号	演題番号	セッション名	セッションテーマ	開催時間	発表順	演題数	発表	質問 (分)	演題名
10001	O5-2	一般演題（口演）5	インプラントの開発・評価	16:25～17:00	2番目	4題	6分	2分	新規非金属材料ポチコンPEEKの脊椎腫瘍手術インプラントとしての有用性
10002	O1-2	一般演題（口演）1	骨再生・人工骨	9:00～9:35	2番目	4題	6分	2分	Mg含有連通孔3Dプリントβ-TCP人工骨の骨形成能評価
10003	O4-4	一般演題（口演）4	再生バイオマテリアル	15:40～16:15	4番目	4題	6分	2分	脊椎骨移植術における間葉系幹細胞補捉不織布の骨癒合促進効果について
10004	O4-1	一般演題（口演）4	再生バイオマテリアル	15:40～16:15	1番目	4題	6分	2分	高純度硬化性ゲルを用いた腰椎椎間板ヘルニア患者に対する探索的臨床試験
10005	O2-4	一般演題（口演）2	機能性バイオマテリアル	10:55～11:35	4番目	5題	6分	2分	アパタイト核処理を施した多孔質3D炭素強化PEEKの骨形成促進効果
10006	O2-1	一般演題（口演）2	機能性バイオマテリアル	10:55～11:35	1番目	5題	6分	2分	抗菌性液相法リン酸塩ガラスの開発
10007	P4-1	一般演題（ポスター）4	機能性バイオマテリアル2	14:35～15:05	1番目	3題	3分	2分	小児骨端線損傷治療に向けた高純度アルギン酸ゲルの応用
10008	O3-2	一般演題（口演）3	組織再生・修復	13:50～14:25	2番目	4題	6分	2分	生体吸収性アルギン酸複合シートによるラットアキレス腱癒着抑制と修復促進
10009	O3-1	一般演題（口演）3	組織再生・修復	13:50～14:25	1番目	4題	6分	2分	ラット坐骨神経癒着モデルを用いたメチルコバラミン含有ナノファイバーシートの末梢神経癒着予防効果の検討
10010	O1-1	一般演題（口演）1	骨再生・人工骨	9:00～9:35	1番目	4題	6分	2分	機械学習により構築した骨形成・吸収予測モデルの直接的逆解析による人工骨の作製と異種欠損モデルにおける生体内反応の検証
10011	P1-1	一般演題（ポスター）1	インプラント関連1	14:35～15:05	1番目	3題	3分	2分	固定困難な大腿骨ステム周囲骨折に対する生体内吸収性プレート（Super FIXSORB Mesh Plate）の使用経験
10012	O4-3	一般演題（口演）4	再生バイオマテリアル	15:40～16:15	3番目	4題	6分	2分	骨格筋欠損に対するハイブリッド脱細胞化法を用いた粗大骨格筋スキャフォールドの作製
10013	P1-2	一般演題（ポスター）1	インプラント関連1	14:35～15:05	2番目	3題	3分	2分	25年経過した人工股関節置換術におけるジルコニア骨頭の低温劣化と摩耗加速：同一患者でのメタル骨頭との比較
10014	P2-1	一般演題（ポスター）2	インプラント関連2	14:35～15:05	1番目	3題	3分	2分	インサート設計が人工膝関節全置換術における術中脛骨内旋量に及ぼす影響
10015	P2-2	一般演題（ポスター）2	インプラント関連2	14:35～15:05	2番目	3題	3分	2分	内側開大式高位脛骨骨切り術と内側半月板後根修復術の併用における脛骨骨孔とロックングスクリューの干渉リスク
10016	P3-3	一般演題（ポスター）3	機能性バイオマテリアル1	14:35～15:05	3番目	3題	3分	2分	骨・軟部肉腫に対する粒子線治療における生体吸収性スパーサーの臨床的有用性と合併症
10017	O5-3	一般演題（口演）5	インプラントの開発・評価	16:25～17:00	3番目	4題	6分	2分	スパーサー構造が脊椎椎体間固定術後の椎体海綿骨再構築に及ぼす影響：動物実験によるCT・μCTの検討

第45回日本整形外科バイオマテリアル学会学術集会 採択演題一覧

2026/10/20 時点

登録番号	演題番号	セッション名	セッションテーマ	開催時間	発表順	演題数	発表	質問 (分)	演題名
10018	O1-3	一般演題（口演）1	骨再生・人工骨	9:00～9:35	3番目	4題	6分	2分	高溶解性リン酸ハカルシウム/gelatin複合体によるラット大腿骨骨欠損修復
10019	O5-1	一般演題（口演）5	インプラントの開発・評価	16:25～17:00	1番目	4題	6分	2分	骨ネジを搭載したハイブリッド骨製アンカーの開発
10020	O5-4	一般演題（口演）5	インプラントの開発・評価	16:25～17:00	4番目	4題	6分	2分	人工関節置換術用ポリエチレンの酸化劣化評価におけるラマン分光法の有用性
10021	P3-1	一般演題（ポスター）3	機能性バイオマテリアル1	14:35～15:05	1番目	3題	3分	2分	銀ナノ粒子担持炭酸カルシウムを添加した抗菌性ペースト状人工骨の生体硬組織反応
10022	O2-2	一般演題（口演）2	機能性バイオマテリアル	10:55～11:35	2番目	5題	6分	2分	整形外科インプラントへの応用を目指したホウ酸の抗菌性・骨形成促進作用
10023	P4-3	一般演題（ポスター）4	機能性バイオマテリアル2	14:35～15:05	3番目	3題	3分	2分	UPALゲルを足場とした細胞治療による大腿骨頭骨壊死モデルの骨頭圧潰抑制効果
10024	O2-5	一般演題（口演）2	機能性バイオマテリアル	10:55～11:35	5番目	5題	6分	2分	中間水コンセプトに基づくPMEAコーティングによるチタンインプラントの多機能表面改質―骨成熟の促進を介した早期骨結合の獲得―
10025	P3-2	一般演題（ポスター）3	機能性バイオマテリアル1	14:35～15:05	2番目	3題	3分	2分	自己集合性ペプチドゲルの骨性出血に対する局所止血効果
10026	O1-4	一般演題（口演）1	骨再生・人工骨	9:00～9:35	4番目	4題	6分	2分	高齢者寛骨臼骨折に対する骨移植併用人工股関節全置換術後の移植骨癒合評価
10027	P4-2	一般演題（ポスター）4	機能性バイオマテリアル2	14:35～15:05	2番目	3題	3分	2分	コラーゲン結合型C型ナトリウム利尿ペプチド/コラーゲン複合体の骨形成促進作用の検討
10028	O3-4	一般演題（口演）3	組織再生・修復	13:50～14:25	4番目	4題	6分	2分	家兎内側半月板縦断裂モデルにおける海洋生物由来タンパクの修復促進効果の検討
10029	O3-3	一般演題（口演）3	組織再生・修復	13:50～14:25	3番目	4題	6分	2分	コンドロイチン硫酸架橋体(gCLCS)を用いたラット屈筋腱縫合モデルにおける癒着防止効果と安全性の検討
10030	O2-3	一般演題（口演）2	機能性バイオマテリアル	10:55～11:35	3番目	5題	6分	2分	ヨウ素担持チタンによる黄色ブドウ球菌および大腸菌への抗菌作用機序
10031	P1-3	一般演題（ポスター）1	インプラント関連1	14:35～15:05	3番目	3題	3分	2分	InitiaとInitia AGHAを用いたセメントレスTHAにおける術後2年間のステム周囲骨密度変化とspot welds発生の比較
10032	O4-2	一般演題（口演）4	再生バイオマテリアル	15:40～16:15	2番目	4題	6分	2分	生体吸収性バイオマテリアルと骨髄濃縮液を併用した椎間板再生治療法の新規開発
10033	P2-3	一般演題（ポスター）2	インプラント関連2	14:35～15:05	3番目	3題	3分	2分	冠状面インプラント設置角が人工膝関節摺動面の内外側荷重分布に及ぼす影響