

「バイオマテリアル研究の最前線」



2014 年 10 月 発行予定

日本発の最新バイオマテリアル研究がこの一冊に濃縮！
金属系を中心に、セラミックス系、高分子系、細胞、
計算機シミュレーションまでバイオマテリアル研究を
広くカバー！

手元には是非置いておきたい渾身の一冊！

成島尚之・中野貴由 編
A4 判約 300 頁
定価 5,900 円 (税)
公益社団法人 日本金属学会 発行

●本の要旨

日進月歩のバイオマテリアル研究を行うには、学問分野や研究領域を越えた広く深い理解が必要である。そのため研究の最前線を理解することは必ずしも容易ではない。本書は 2000 年以降の日本発の最先端・最重要研究である 116 報の原著論文と 9 冊の書籍を取り上げ、83 名の新進気鋭の研究者の手で、それぞれのエッセンスを 2 ページに凝縮し、その後の進展も踏まえつつ解説することでバイオマテリアル研究のバイブルとした。

本書は、(第 1 章) 総合書にみるバイオマテリアル研究の基礎と最前線、(第 2 章) チタン系バイオマテリアル研究の最前線、(第 3 章) コバルト-クロム系バイオマテリアル研究の最前線、(第 4 章) その他の金属系バイオマテリアル研究の最前線、(第 5 章) セラミックス系・高分子系バイオマテリアル研究の最前線、(第 6 章) 表面処理・形状制御研究の最前線、(第 7 章) 骨組織・骨組織再生研究の最前線、(第 8 章) 細胞ならびに細胞外基質制御研究の最前線、(第 9 章) バイオマテリアルならびに生体組織への計算機シミュレーション研究の最前線、により構成されている。初心者から専門家まで教科書・参考書として幅広く活用できるおすすめの一冊となっている。

●著者一覧（全 83 名）（あいうえお順）

明石 満（阪大・工・教授）、安達泰治（京大・再生研・教授）、池尾直子（神戸大・工・助教）、池田勝彦（関西大・化学生命工・教授）、石原一彦（東大・工・教授）、石本卓也（阪大・工・講師）、伊東 学（国立病院機構北海道医療セ・脊椎脊髄病センター長）、稲邑朋也（東工大・精研・准教授）、上田恭介（東北大・工・助教）、上田正人（関西大・化学生命工・准教授）、鶴沼英郎（山形大・理工・教授）、大津直史（北見工大・工・准教授）、岡崎義光（産総研・ヒューマンライフテクノロジー研究部門・上級主任研究員）、小幡亜希子（名工大・工・助教）、柏井将文（阪大・医・助教）、春日敏宏（名工大・工・助教）、上高原理暢（東北大・環境・准教授）、亀尾佳貴（大府大・工・助教）、川下将一（東北大・医工・准教授）、菊池明彦（東京理科大・基礎工・教授）、京本政之（京セラメディカル・研究部・課責任者）、金 熙榮（筑波大・数理物質系物理工・准教授）、久保木芳徳（北大・名誉教授）、黒須信吾（岩手県工技セ・研究員）、黒田健介（名大・エコトピア・准教授）、小泉雄一郎（東北大・金研・准教授）、小林郁夫（東工大・工・准教授）、小林千悟（愛媛大・工・准教授）、小林元康（工学院大・工・教授）、金野智浩（東大・工・特任准教授）、清水達也（東京女子医大・先端生命医科学研・教授）、城崎由紀（九工大・若手研究者フロンティア研究アカデミー・准教授）、鈴木 治（東北大・歯・教授）、芹澤 愛（芝浦工大・工・助教）、高野直樹（慶應大・理工・教授）、田原大輔（龍谷大・理工・講師）、多根正和（阪大・産研・准教授）、千葉晶彦（東北大金研・教授）、土谷博昭（阪大・工・准教授）、堤 祐介（東京医科歯大・生材研・准教授）、坪田健一（千葉大・工・准教授）、趙 研（東北大・金研・助教）、當代光陽（阪大・工・助教）、東藤 貢（九大・応力研・准教授）、仲井正昭（東北大・金研・准教授）、中野貴由（阪大・工・教授）、中平 敦（大府大・工・教授）、中村美穂（東京医科歯科大・生材研・准教授）、成田健吾（東北大・金研・助教）、成島尚之（東北大・工・教授）、新家光雄（東北大・金研・教授）、西山伸宏（東工大・資源化学研・教授）、野村直之（東北大・工・准教授）、野山義裕（ナカシマメディカル・薬事品証部・係長）、萩原幸司（阪大・工・准教授）、塙 隆夫（東京医科歯科大・生材研・教授）、浜田賢一（徳島大・ヘルスパイオサイエンス研究部・教授）、春名 匠（関西大・化学生命工・教授）、稗田純子（東北大・金研・助教）、久森紀之（上智大・理工・准教授）、廣本祥子（物材機構・生体機能材料ユニット・主幹研究員）、福田英次（ナカシマメディカル・研究開発部・係長）、藤本慎司（阪大・工・教授）、古澤利武（山形大・理工・客員教授）、細田秀樹（東工大・精研・教授）、前田浩孝（名工大・若手研究イノベータ養成セ・特任助教）、松垣あいら（阪大・工・特任助教）、松崎典弥（阪大・工・助教）、松本卓也（岡大・医歯薬・教授）、松本洋明（香川大・工・准教授）、三浦永理（兵庫県立大・工・准教授）、宮崎修一（筑波大・数理物理工・教授）、宮部さやか（阪大・工・助教）、森真奈美（仙台高等専門学校マテリアル環境・助教）、茂呂 徹（東大・医・特任准教授）、山岡哲二（国立循環器病研究セ・研究所生体工・部長）、山中謙太（東北大・金研・助教）、山本玲子（物材機構・国際ナノアーキテクトニクス研究拠点・グループリーダー）、山本雅哉（京大・再生研・准教授）、横井太史（東北大・環境・助教）、横山賢一（九工大・工・准教授）、吉川秀樹（阪大・医・教授）、吉田裕安材（阪大・工・特任研究員）

「バイオマテリアル研究の最前線」 予約申込書

お名前	
会員番号（会員の方のみ）	
送付先住所／所属機関	〒
TEL	
FAX	
メールアドレス	
ご購入冊数	冊
ご連絡事項（送付にあたってのご希望等）	

申込方法：書名、部数、送本先、氏名を明記の上、E-mail または FAX にてお申し込みください。
代金は送本時に請求させていただきます。

申込・問合せ先：〒980-8544 仙台市青葉区一番町一丁目 14 番 32 号
公益社団法人日本金属学会 企画・会員サービスグループ
TEL:022-223-3685 FAX:022-223-6312 E-mail:ordering@jim.or.jp