

バイオ・メディカル

Bio-medical

抗原抗体反応	Antigen-antibody reaction
人工臓器	Artificial organs
ATP (アデノシン三リン酸)	ATP (adenosine triphosphate)
生体適合性	Biocompatibility
生体情報処理	Biological information processing
生体リズム	Biological rhythm
ブレイン-コンピュータインタフェース	Brain-computer interface
心臓ペースメーカ	Cardiac pacemaker
人工心肺	Cardiopulmonary bypass
心臓血管系	Cardiovascular system
細胞培養と細胞株	Cell culture and cell line
DNAシーケンサ	DNA sequencer
ドップラー流速計	Doppler flow meter
エラストグラフィ	Elastography
電気メス	Electrical cautery
電気刺激	Electrical stimulation
心電図	Electrocardiogram
脳波	Electroencephalogram
筋電図	Electromyogram
電気泳動分離	Electrophoretic separation
内視鏡	Endoscope
機能的電気刺激	Functional Electrical Stimulation
遺伝子組み換え	Gene recombination
血液透析	Hemodialysis
画像レジストレーション	Image registration
神経細胞数理モデル	Mathematical model of neuron
膜活動電位	Membrane action potential
マイクロフルイディクス	Microfluidics
低侵襲手術	Minimally invasive surgery
MRI (核磁気共鳴画像診断)	MRI (magnetic resonance imaging)
ネルンスト電位	Nernst potential
神経インタフェース	Neural interface
神経補綴	Neural prosthesis
神経工学	Neuroengineering
OCT (optical coherence tomography)	OCT (optical coherence tomography)
PCR (遺伝子増幅反応)	PCR (polymerase chain reaction)
還流培養と静置培養	Perfusion culture and static culture
フィジオーム	Physiome
ポイントオブケア検査	Point-of-care testing
パルスオキシメトリ	Pulse oximetry
再生医療	Regenerative medicine
手術支援ロボット	Surgical robot
テーラーメイド医療	Tailor-made medicine
組織工学	Tissue engineering
転写・翻訳反応	Transcription/translation reactions
超音波画像診断	Ultrasonic imaging
ユニバーサルデザイン	Universal design
義手と義足	Upper limb prosthesis and lower limb prosthesis
補助人工心臓	Ventricular assist device
X線コンピュータ断層撮影法	X-ray computed tomography