

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                               |
| バイオマテリアル                           | Biomaterial                                     |
| ブレイン-コンピュータインタフェース                 | Brain-computer interface                        |
| 心臓ペースメーカー                          | 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                                    |
| 電気刺激                               | Electrical stimulation                          |
| 心電図                                | Electrocardiogram                               |
| 脳波図                                | Electroencephalogram                            |
| 筋電図                                | Electromyogram                                  |
| 電気泳動分離                             | Electrophoretic separation                      |
| 内視鏡                                | Endoscope                                       |
| 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                                |
| 上肢装具と下肢装具                          | Upper limb orthosis and lower limb orthosis     |
| 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                       |