

Contents

特集

健康と医療を革新する 数理工学——数学を医学に活かす！

-
- | | |
|-----|---------------------|
| 135 | はじめに
合原一幸 |
|-----|---------------------|
-
- | | |
|-----|-------------------------------------|
| 136 | 非線形ダイナミクスのデータ駆動モデリング
鈴木秀幸 |
|-----|-------------------------------------|
-
- | | |
|-----|---|
| 140 | 動的ネットワークバイオマーカーによる
未病状態検出手法の概説
竹内知哉 |
|-----|---|
-
- | | |
|-----|---|
| 145 | 数理科学に基づく臨床試験デザインの最適化
山本将太郎・岩見真吾 |
|-----|---|
-
- | | |
|-----|---|
| 152 | リザーバー計算を用いた健康・医療データのパターン認識
田中剛平 |
|-----|---|
-
- | | |
|-----|--------------------------|
| 157 | 未病研究と数理工学
奥 牧人 |
|-----|--------------------------|
-
- | | |
|-----|---|
| 161 | 人流データ分析と、介入を考慮した感染症数理モデル
藤原直哉・Yunhan Du |
|-----|---|
-
- | | |
|-----|--|
| 167 | 情報統合により構築された疾患の数理モデルの紹介
森野佳生 |
|-----|--|
-
- | | |
|-----|---|
| 172 | エッジAIを実現する超低消費電力アナログインメモリ計算機
酒見悠介 |
|-----|---|
-



TOPICS

- 177 細胞生物学
生きた細胞内での小胞動態の可視化による
2種類の小胞融合様式の発見

榎 正幸・小池誠一

- 180 脳神経外科学
放射線壊死：診断と治療の最前線

古瀬元雅

連載

- 183 細胞を用いた再生医療の現状と今後の展望 —— 臨床への展開⑭(最終回)
iPS細胞由来の再生心筋細胞移植による
重症心不全治療法の開発

福田恵一

- 189 ケースから学ぶ臨床倫理推論⑮
人工透析の中止

三浦靖彦

- 197 イチから学び直す医療統計⑦
推定：信頼区間とは

長島健悟・他

FORUM

- 205 司法精神医学への招待 —— 精神医学と法律の接点⑩
成年後見制度における精神鑑定の実際と意義

椎名明大