

Contents

第1土曜特集

医学・工学の融合による イノベーション

1	はじめに	佐久間一郎
2	健康・医療戦略(第2期)に基づく日本医療研究開発機構(AMED)の 医療機器・ヘルスケアの研究開発支援——概況と最近の進捗	妙中義之
8	医工連携による新産業創出への期待	廣瀬大也
14	厚生労働省における医工連携研究支援の現状と課題	高江慎一
21	医工連携のための高度研究人材養成	永富良一
26	バイオデザイン ——医療テクノロジーイノベーターの世界的ネットワークへようこそ	前田祐二郎
33	循環器分野医療機器開発・実用化における医工連携の重要性	小川治男
38	心臓シミュレータの研究開発と医工連携	岡田純一・他
45	バイオマテリアル研究開発とその人材育成における 異分野・産学連携の重要性	田畑泰彦
52	先端医療材料開発と医工連携	伊藤大知
58	臨床不整脈イメージングシステムの開発における医工連携	芦原貴司
67	医工連携による不整脈診断技術開発	富井直輝
72	外科治療支援技術開発における医工連携	正宗 賢



医学のあゆみTwitter
@IGAKU_AYUMI

- 79 治療用医療機器における医工連携の重要性 吉田泰之・他
- 85 医工連携研究成果の産業界への導出における課題 関野正樹
- 90 医工連携による内視鏡外科分野における情報支援技術開発 徳安達士
- 96 医情連携による医用画像処理に基づく医療機器システムの開発 森 健策
- 103 レギュラトリーサイエンス分野における医工医療機器開発者の育成 岩崎清隆
- 109 次号の特集予告



サイドメモ

- 59 興奮伝導，興奮伝播
- 59 機能的リエントリー
- 62 心房局所の興奮間隔に基づく回復曲線