

日経 デジタルヘルス年鑑 2018

序文	3
----	---

第1章 総括

2017年のデジタルヘルス動向と2018年展望	17
-------------------------	----

第2章 注目トピック解説

トレンド編

加速する「保険×デジタルヘルス」	31
「VR×ヘルスケア」最前線	37
睡眠周りのソリューションが続々登場	43
“排泄”はデジタルヘルスの新鉱脈へ	49
動きだした遠隔診療の全貌	57
遺伝子検査サービスの現在と未来	67
認知症は早期発見時代へ	75
進む「AI×内視鏡」の診断支援	79

キーワード編

医療等ID	85
医療用ソフトウェア	86
InsurTech（インシュアテック）	87
HPKI	88
遠隔死亡診断	89
介護予防・日常生活支援総合事業	90
健康経営	91
健康サポート薬局	92
再製造単回使用医療機器（再製造SUD）	93
サイバスロン	94
3省4ガイドライン	95
CGM（持続血糖測定）	96
手術支援ロボット	97
情報銀行	98
セルフメディケーション税制	99
地域医療介護総合確保基金	100
地域包括ケア	101
データヘルス	102
データヘルス改革	103
電子処方箋	104
特定保健指導	105
バイオニックヒューマノイド	106
PeOPLE	107
プラセボ効果	108
歩行ケア	109
マイクロRNA	110
マインドフルネス	111
未来投資戦略2017	112
リアルワールドデータ	113
緑視率	114

学会・展示会編

第36回 医療情報学連合大会	117
2017国際医用画像総合展 (ITEM 2017)	127
MEDTEC Japan 2017	135
第11回 ITヘルスケア学会学術大会	139
第21回 日本医療情報学会春季学術大会	145
第8回 医療機器開発・製造展 (MEDIX 2017)	153
国際モダンホスピタルショウ2017	155
第44回 国際福祉機器展 H.C.R.2017	165
第21回 日本遠隔医療学会学術大会 (JTTA 2017)	167

第3章 ベンチャー動向データベース

トレンド編

【寄稿】米国の2017年デジタルヘルスベンチャー動向	175
Kicker Ventures, CEO 清峰正志	
【寄稿】VCが見る国内デジタルヘルス業界の現状と展望	181
IF Lifetime Venture 代表パートナー／インキュベイトファンド アソシエイト 木村亮介	

レポート編

ベンチャー起業、ある内科医の挑戦を追う	193
「起業する医師」の育成を目指せ	197
さまざまな立場から見たベンチャーへの期待	199
ジャパン・ヘルスケアビジネスコンテスト2017	203
AGING2.0 TOKYO GLOBAL STARTUP SEARCH	207

アンケート編

ベンチャーが選ぶベンチャーランキング	213
医師の「起業への意識」を聞いた	217
医師に聞く、ベンチャーへの期待と注目企業	219

業界マップ編

101社のベンチャーを編集部が独自マッピング	225
------------------------	-----

第4章 ベンチャー/スタートアップ総覧

A-Traction	229
AWAKENS	230
BCC	231
CORESCOPE	232
eWeLL	233
FiNC	234
HealtheeOne	235
HIKARI Lab	236
HIROTSU バイオサイエンス	237
HoloEyes	238
iCARE	239
Kids Public	240
LiveRidge	241
LTaste	242
Mealthy	243
Mediplat	244
mediVR	245
Miew	246
Moff	247
MRT	248
NIL	249
O:	250
P5	251
Practechs	252
QD レーザ	253
T-ICU	254

Ubie	255	ダンテ	289
WHITE CROSS	256	テレノイド計画	290
WINフロンティア	257	テック	291
Z-Works	258	トークノート	292
アサイクル	259	トータルブレインケア	293
アドメディカ	260	トマーレ	294
アルム	261	トリプル・ダブリュー・ジャパン	295
アンター	262	日本医師会ORCA管理機構	296
医用工学研究所	263	ねむログ	297
インテグリティ・ヘルスケア	264	バックテック	298
ウィット	265	ハート・オーガナイゼーション	299
ウィルモア	266	ファミワン	300
ウェルクス	267	フューブライト・コミュニケーションズ	301
ウェルモ	268	ヘルスアカウント	302
ウンログ	269	ヘルスケアマーケット・ジャパン	303
エクサウィザーズ	270	ホスピタリティ・ワン	304
エクスメディオ	271	ミーカンパニー	305
エピグノシシステムズ	272	ミナカラ	306
エムキューブ	273	ミナケア	307
カケハシ	274	ミルウス	308
カラダノート	275	メディウィル	309
キュア・アップ	276	メディカルデータカード	310
キュアグレイズ	277	メディカルノート	311
京都マイクロシステムズ	278	メディカルフォトニクス	312
クリニカル・プラットフォーム	279	メディロム	313
クリンタル	280	メドピア	314
こころみ	281	メドレー	315
サウンドファン	282	メトロネット	316
サスメド	283	メロディ・インターナショナル	317
サーティーフォー	284	ユニロボット	318
シェアメディカル	285	ライトタッチテクノロジー	319
情報医療	286	ライフセンスグループジャパン	320
ジーンクエスト	287	リサーチマインド	321
スピンシエル	288	リーズンホワイ	322

リブセンス	323
リンクアンドコミュニケーション	324
レバレジース	325
ロジック	326
ロボキュア	327
ワイズ	328
わたし漢方	329

第5章 注目分野重点レポート

遠隔診療編

遠隔診療の課題と期待	335
厚生労働省 医政局医事課長補佐 久米隼人氏	
医療の中に遠隔診療をどう位置付けるべきか	343
医療法人社団鉄祐会理事長 インテグリティ・ヘルスケア代表取締役会長 武藤真祐氏	
遠隔診療の法的解釈と最新トレンド	353
京都府立医科大学眼科学教室特任助教／日本遠隔医療学会遠隔診療モデル研究分科会長 加藤浩晃氏	
オンライン診療の実際	361
メドレー 代表取締役医師 豊田剛一郎氏	
遠隔診療によって難病治療で「どこでも専門医」を実現する	367
国際医療福祉大学医学部准教授 三田病院 心臓血管センター／肺高血圧症センター 田村雄一氏	
精神科診療における遠隔診療の有用性と課題	375
新六本木クリニック院長 来田誠氏	
遠隔診療の活用、利用者はどう考えているのか	385
日本医療政策機構フェロー 情報医療代表取締役 原聖吾氏	

医療×AI編

202X年、AIが医療現場にやって来る	393
PEZY Computing 代表取締役社長／医師 齊藤元章氏	
新潟大学大学院 消化器・一般外科学分野 教授 若井俊文氏	

人工知能とICTは、医療の敵か味方か	397
東京慈恵会医科大学 脳神経外科講座／先端医療情報技術研究講座 准教授 高尾洋之氏	
タケダの戦略とAI、ビッグデータについて	401
武田薬品工業 取締役 ジャパンファーマビジネスユニットプレジデント 岩崎真人氏	
「医療×AI・VR・ブロックチェーン」、世界のトレンドを読む	403
医師／情報学研究者 沖山翔氏	
AIがもたらす介護イノベーション	407
シーディーアイ代表取締役社長 (CEO) 岡本茂雄氏	
人工知能IBM Watsonを用いたプレジジョン・メディスンの実践	409
東京大学医科学研究所 先端医療研究センター センター長 分子療法分野教授 東條有伸氏	

ソーシャルホスピタル編

【座談会】2020年の医療・健康・介護の話をしよう	413
【総論】3つの「壁」と向き合え	415
【発言】14人のパネリストが語る	419
日本介護福祉士会 会長 石本淳也氏	
経済産業省 商務情報政策局 ヘルスケア産業課長 江崎禎英氏	
佐賀県 政策部 企画課 企画担当係長 円城寺雄介氏	
内閣官房 健康・医療戦略室 参事官 岡本利久氏	
千葉県 保健福祉局 地域包括ケア推進課 医療政策班 主査 久保田健太郎氏	
京都大学医学部附属病院 医療情報企画部 教授 黒田知宏氏	
厚生労働省 医政局 地域医療計画課 課長 佐々木健氏	
経済産業省 商務情報政策局 ヘルスケア産業課 課長補佐 富原早夏氏	
東埼玉総合病院 地域糖尿病センター センター長 中野智紀氏	
福岡市 保健福祉局 政策推進部長 中村卓也氏	
ファルメディコ 代表取締役社長 医師・医学博士 狭間研至氏	
日本訪問看護財団立 あすか山訪問看護ステーション 統括所長 平原優美氏	
慶応義塾大学大学院 健康マネジメント研究科 教授 堀田聰子氏	
総務省 情報流通行政局 情報流通高度化推進室 室長 吉田宏平氏	
【インタビュー】あるべき理想と現実、どう結び付けるか	451
医療法人社団鉄祐会理事長 インテグリティ・ヘルスケア代表取締役会長 武藤真祐氏	

第6章 注目プレーヤー・スピーチ

官公庁・自治体編

経済産業省

商務・サービスグループ ヘルスケア産業課 総括課長補佐 富原早夏氏 457

内閣官房

健康・医療戦略室 参事官 岡本利久氏 458

福岡市

市長 高島宗一郎氏 460

医療機関・大学編

京都大学医学部附属病院

医療情報企画部 教授 黒田知宏氏 465

奈良県立医科大学

産学官連携推進センター MBT研究所 教授 梅田智広氏 467

弘前大学

副理事（研究担当）・教授/COI研究機構（医学研究科）戦略統括 村下公一氏 468

企業編

FPTソフトウェア 473

HOYAサービス 473

MBT コンソーシアム 473

SELVAS AI社 474

アポロン& YUWA 474

イオン 474

エー・アンド・デイ 475

花王 475

カナミックネットワーク 476

クラシエホールディングス 477

グッピーズ 477

コニカミノルタ 478

三栄メディシス 479

スキット 479

セコム 480

ソニー・ライフケア 481

第一生命保険 482

都築電気 483

東北化学薬品 483

日本光電工業 484

日本調剤 484

日本マイクロソフト 485

フィリップス・ジャパン 487

ベネッセコーポレーション 488

マルマンコンピュータサービス 488

ミリマン 488

メディアアート 489

ユニオンツール 490

ライオン 490

ライフビジネスウェザー 491

ベンチャー企業編

eWeLL 495

Infervision社 495

O: 496

こころみ 496

サルーステック 497

テクノスルガ・ラボ 497

トリプル・ダブリュー・ジャパン 497

ヘルスアカウント 498

メディウイル 498

リクルートライフスタイル 499

ワイズ 499

第7章 注目トピック・レビュー

2016年11月の注目トピック	503
2016年12月の注目トピック	507
2017年1月の注目トピック	511
2017年2月の注目トピック	515
2017年3月の注目トピック	519
2017年4月の注目トピック	523
2017年5月の注目トピック	527
2017年6月の注目トピック	531
2017年7月の注目トピック	535
2017年8月の注目トピック	539
2017年9月の注目トピック	543
2017年10月の注目トピック	547