

サイボウズ製品が、2,000名規模のチーム医療の現場で効率化に貢献 ～高知県の近森病院で、電子カルテと「ガルーン」が連携～

サイボウズ株式会社（本社：東京都文京区 社長：青野 慶久 以下、サイボウズ）は、高知県初の社会医療法人 近森会 近森病院（所在地：高知市 院長：近森 正幸 以下、近森病院）が、エンタープライズ向けグループウェア「サイボウズ ガルーン」（以下「ガルーン」）と Web データベース「サイボウズ デヂエ」（以下「デヂエ」）を 1,900 ユーザーで導入し、電子カルテと連携し業務を効率化している事例を紹介します。



■「チーム医療」が治療方針の救急病院

近森病院は昭和 30 年代から高知県の救急医療の中心的役割を担ってきました。「医療の原点は救急である」という基本理念のもと「救急」や「災害」の分野で医療活動が続け、平成 22 年には高知県で初めて「社会医療法人」の認定を受け、平成 23 年には、高知県から「救命救急センター」に指定されています。「チーム医療」を治療方針に据え、メンバーがそれぞれの専門性を発揮し合う医療体制を築いています。

■導入の決め手は、全員が使いこなせること

医療現場での本業に集中するためにも、短時間で効率よく情報を取得できる仕組が重要です。医師や看護師、技師など複数の職種メンバーが製品を触りながら検証し、全員が使いこなせ、業務の効率化に貢献できるという点から「ガルーン」の導入を決めました。

■電子カルテの情報をグループウェアに表示

「ガルーン」は医療現場のスケジュール調整、通達、回覧に頻繁に活用され、院内の情報共有基盤としての役割を果たしています。月に約 500 件の急患を受け入れる近森病院では、迅速かつ確実に動けるよう「ガルーン」のポートレット機能（※1）を活用し、電子カルテの中から病床稼働率や急患件数といった情報を切り出して表示しています。電子カルテの複雑な操作画面から、探す時間と手間を削減できました。

また「ガルーン」と「デヂエ」を連携し、電子カルテ情報を外部に公開する手続きの管理やメンバーのシフト管理などに活用しています。「デヂエ」に情報を集約したため、以前に比べ紙の使用量が減り、検索性も増しました。

(※1)ポータル

ポータルとは、様々な情報やアプリケーションをパーツとして切り出したものです。「ガルーン」のポータル(※2)画面に、業務や利用方法に合わせてポータルを作成し配置できます。

(※2)ポータル

様々な情報が集約されたWebページを表します。「ガルーン」では、組織や業務にあわせて複数のポータルを作成することができます。

■画面イメージ

- ▼「ガルーン」のポータル機能で、電子カルテの入退院情報や救急件数情報を表示。スケジュール調整や通達事項の確認をしながら、電子カルテ情報も把握できます。

The screenshot displays a dashboard with various data points and tables. On the right side, there is a summary of hospital statistics for three wards: 本院(338床), リハ(180床), and 第二(104床). Below this is a table of emergency cases (救急件数) categorized by severity (軽症, 中症, 重症) and outcome (死亡, 死亡, その他). The table shows counts for '先月' (last month) and '今月' (this month).

救急件数	先月	今月
軽症	231	0
中症	93	0
重症	152	0
死亡検査	0	0
死亡	5	0
その他	0	0
合計	471	0
処理中	43	5

※上部の数字は医事会計システムで入退院処理が行われた数字です。【30分毎更新です】矢印は前回のデータと比べて表示します。CSV / CSV

- ▼「ガルーン」のポータルで、電子カルテの空床数と空床予定数のデータを一覧表示。手術室カメラ、電子カルテ画像登録など様々なポータル画面がタブで切り替えられます。

The screenshot shows a detailed table of bed status (空床数と空床予定数のデータ). The table has columns for 'コード', '病棟名', '病室番号', 'BED', '部屋タイプ', '空床予定日', '患者名', and '入室予定'. The data is organized into two main sections, each with a table of current and planned bed statuses.

コード	病棟名	病室番号	BED	部屋タイプ	空床予定日	患者名	入室予定
4E	新築病棟	402	402	205	新築大部屋		
4E	新築病棟	405	405	101	新築大部屋		
4E	新築病棟	406	406	102	新築大部屋		
4E	新築病棟	406	406	103	新築大部屋		
4E	新築病棟	413	413	101	新築個室(4-11行)		
4E	新築病棟	421	421	101	新築個室(4-11行)		
4W	新築病棟	426	426	106	新築大部屋		
4W	新築病棟	443	443	101	新築個室(4-11行)		
4W	新築病棟	450	450	101	新築個室(4-11行)		
4W	新築病棟	457	457	101	新築個室(4-11行)		
4W	新築病棟	462	462	101	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	506	506	101	新築大部屋		
5E	新築病棟	509	509	102	新築大部屋		
5E	新築病棟	509	509	103	新築大部屋		
5E	新築病棟	509	509	107	新築大部屋		
5W	新築病棟	512	512	101	新築大部屋		
5W	新築病棟	512	512	103	新築大部屋		
5W	新築病棟	512	512	105	新築大部屋		
5W	新築病棟	516	516	101	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	102	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	103	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	105	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	107	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	108	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	109	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	110	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	111	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	112	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	113	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	114	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	115	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	116	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	117	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	118	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	119	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	120	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	121	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	122	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	123	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	124	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	125	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	126	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	127	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	128	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	129	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	130	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	131	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	132	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	133	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	134	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	135	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	136	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	137	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	138	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	139	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	140	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	141	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	142	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	143	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	144	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	145	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	146	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	147	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	148	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	149	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	150	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	151	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	152	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	153	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	154	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	155	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	156	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	157	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	158	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	159	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	160	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	161	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	162	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	163	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	164	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	165	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	166	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	167	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	168	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	169	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	170	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	171	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	172	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	173	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	174	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	175	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	176	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	177	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	178	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	179	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	180	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	181	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	182	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	183	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	184	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	185	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	186	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	187	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	188	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	189	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	190	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	191	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	192	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	193	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	194	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	195	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	196	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	197	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	198	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	199	新築個室(4-11行)		
5W	新築病棟	516	516	200	新築個室(4-11行)		

- ▼「ガルーン」のポータルに表示される「デヂエ」で作成した電子カルテ情報の「抽出依頼書」画面。紙から Web にすることで、迅速に処理できるようになりました。

依頼日	所属部署	使用目的	希望出力期限	ID	患者氏名	媒体	依頼者	作業者	抽出日時	立会者	データ抽出	デジカメ	CT	MR	DX	US
2011/7/27	検査	院内委員会資料作成	2011/7/27			電子媒体			2011/7/27 16:59		✓					
2011/7/27	検査	その他	2011/7/27			電子媒体			2011/7/27 9:30		✓					
2011/7/26	検査	その他	2011/7/26			電子媒体			2011/7/26 18:16		✓					
2011/7/22	医師	学会資料作成	2011/7/22			電子媒体			2011/7/22 13:00				✓			
2011/7/22	医師	学会資料作成	2011/7/22			電子媒体			2011/7/22 13:00				✓			
2011/7/22	医師	学会資料作成	2011/7/22			電子媒体			2011/7/22 13:00							
2011/7/22	医師	学会資料作成	2011/7/22			電子媒体			2011/7/22 13:00					✓		
2011/7/22	医師	学会資料作成	2011/7/22			電子媒体			2011/7/22 13:00					✓		
2011/7/22	医師	学会資料作成	2011/7/22			電子媒体			2011/7/22 13:00					✓		
2011/7/19	医師	学会資料作成	2011/7/19			電子媒体			2011/7/19 17:35					✓		
2011/7/19	医師	学会資料作成	2011/7/19			電子媒体			2011/7/19 14:33							
2011/7/19	医師	学会資料作成	2011/7/19			電子媒体			2011/7/19 12:03							

■事例紹介ページ

近森病院での活用の詳細については、以下のページで紹介しています。

<http://cybozu.co.jp/casestudy/example/chikamori/>

■「ガルーン」概要 <http://products.cybozu.co.jp/garoon/>

高い拡張性を特徴とした国内 2,300 社、110 万ユーザー以上の導入実績のあるエンタープライズ向けコラボレーションツールです。社内の情報共有基盤としてのポータル機能、教育コストをかけずに全社に展開できる直観的なユーザーインターフェイスを備えています。日英中の 3 言語に対応した情報共有プラットフォームとして、クラウド環境や多様なモバイルソリューションにも対応しています。

■「デヂエ」概要 <http://products.cybozu.co.jp/dezie/>

「デヂエ」は、業務に合わせたアプリケーションを自由に作成、カスタマイズできる Web データベースです。煩雑なシステムの構築や、工数のかかる開発も必要なく、様々な業務の課題にすぐに対応できます。

■製品・購入についてのお問い合わせ先

サイボウズ インフォメーションセンター contactus@cybozu.co.jp

■マスコミ各社様からのお問い合わせ先

□サイボウズ株式会社 社長室 コーポレート・コミュニケーション: 渡辺
 〒112-0004 東京都文京区後楽 1-4-14 後楽森ビル 12 階
 TEL: 03-6316-1160 / FAX: 03-5805-9036 / MAIL: pr@cybozu.co.jp

※記載された商品名、各製品名は各社の登録商標または商標です。また、当社製品には他社の著作物が含まれていることがあります。個別の商標・著作物に関する注記については、こちらをご参照下さい。

http://cybozu.co.jp/company/copyright/other_companies_trademark.html