Rakuten Medical

楽天メディカルは、アルミノックス™プラットフォームと呼ぶ技術基盤を基に、薬剤と光を組み合わせた、がんをはじめとした様々な疾患に対する新しい治療法「アルミノックス治療（光免疫療法）」の開発を行うグローバルバイオテクノロジー企業です。同技術基盤は、米国国立がん研究所の小林久隆先生らが開発したがん光免疫療法が基になっています。

楽天メディカル社　会社概要			
会社名	楽天メディカル社 (Rakuten Medical, Inc)		
Co-CEO	三木谷　浩史　・　虎石　貴		
拠点地	米国　カリフォルニア州サンディエゴ		本社・研究開発拠点
子会社	楽天メディカル株式会社	日本（東京）	アジアオペレーション 医療機器研究開発
	Rakuten Medical Europe, B.V.	オランダ（アムステルダム）	ヨーロッパオペレーション 医療機器統括拠点
	Rakuten Medical Private Limited	インド（ムンバイ）	インドにおける開発・オペレーション
	メドライト社	スイス（エキュブラン）	医療機器研究開発・製造
設立	2010 年 (アスピリアン・セラピューティクス社)		
事業内容	医療用医薬品および医療機器の研究開発・製造・販売		
従業員数	約 200 名 (2022 年 12 月現在、子会社含む)		

楽天メディカル株式会社　会社概要	
本社所在地	東京都世田谷区玉川二丁目 21 番 1 号　二子玉川ライズ・オフィス
設立年月日	平成 29 年 3 月 16 日
代表取締役会長	三木谷　浩史
代表取締役社長	虎石　貴
資本金	1,000 万円
子会社	Rakuten Medical Taiwan, Inc.
事業内容	医療用医薬品および医療機器の研究開発・製造・販売 日本において第一種医薬品製造販売業許可、および第一種医療機器製造販売業許可を 2019 年 5 月取得

沿革		
2010	4 月	米国カリフォルニア州サンディエゴにてアスピリアン・セラピューティクス社を創業
2011	11 月	アルミノックス™プラットフォームの基となった National Cancer Institute (NCI: 米国国立がん研究所)の小林久隆先生らが開発した光免疫療法が米国ジャーナル誌「Nature Medicine」に掲載される

2013	4 月	三木谷浩史が、アスピリアン・セラピューティクス社への個人的な出資を決断する
	9 月	National Institutes of Health (NIH: 米国国立衛生研究所) より小林先生らが開発した光免疫療法に関する開発・商業化の独占的ライセンスを取得
2015	6 月	米国において再発頭頸部がんを対象とする第Ⅰ/Ⅱa 相試験(ASP-1929-101) を開始
2017	3 月	日本法人 (当時: アスピリアン・ジャパン株式会社) を設立
2018	1 月	再発頭頸部がんを対象とするセツキシマブ サロタロカンナトリウム に対し Food and Drug Administration (FDA: アメリカ食品医薬品局) より Fast Track 指定を受ける
	3 月	日本において再発頭頸部がんを対象とする第Ⅰ相試験(ASP-1929-102)を開始
	11 月	三木谷浩史が米国法人(当時: 楽天アスピリアン社)の CEO（チーフ・エグゼクティブ・オフィサー）に就任
2019	3 月	楽天メディカル社 (日本法人名: 楽天メディカルジャパン株式会社) に社名変更
	4 月	厚生労働省よりセツキシマブ サロタロカンナトリウムが、先駆け審査指定制度の対象品目に指定される
	5 月	台湾法人を設立
	5 月	再発頭頸部がんを対象としたセツキシマブ サロタロカンナトリウムの国際共同第Ⅲ相試験(ASP-1929-301)を開始
	5 月	日本において第一種医薬品製造販売業許可および第一種医療機器製造販売業許可取得
	7 月	オランダ法人を設立
2020	3 月	日本においてセツキシマブ サロタロカンナトリウムおよび医療機器レーザ照射システムの製造販売承認を申請 (セツキシマブ サロタロカンナトリウムに条件付き早期承認制度が適用される)
	5 月	国立研究開発法人国立がん研究センターと Alluminox™ Alliance Institutes（AAI：アルミノックス™・アライアンス・インスティチュート）について、基本合意書を締結
	6 月	米国テキサス大学 MD アンダーソンがんセンターと、アルミノックス™プラットフォームを基にしたがん治療法の共同開発を目的とした戦略的アライアンス契約を締結
	7 月	Merck KGaA と、セツキシマブ サロタロカンナトリウムの安定供給に関わる契約を締結
	8 月	スイスの医療機器メーカー、メドライト社を買収
	9 月	「切除不能な局所進行又は局所再発の頭頸部癌」を効能・効果として、医薬品「アキャルックス® 点滴静注 250 mg」および医療機器レーザ装置「BioBlade®レーザシステム」の製造販売承認を取得
	12 月	米国にて頭頸部がん・皮膚がんを対象に第Ⅰb/Ⅱ相試験(ASP-1929-181)を開始
2021	1 月	アキャルックス®点滴静注 250 mgおよび BioBlade®レーザシステムの販売開始
	1 月	ライコア・バイオサイエンシズ社から IRDye® 700DX を含むフタロシアニン色素の製造および販売の権利を取得
	2 月	神戸市、神戸大学と、アルミノックス™プラットフォームを基にした新たながん治療の研究開発に関する連携・協働協定を締結 神戸大学大学院医学研究科（神戸大学）と AAI について、基本合意書を締結
	6 月	島津製作所とアルミノックス™プラットフォームに関わる医療機器の共同開発・製品化契約を締結

	10 月	カルキノス・ヘルスケアとインドにおける革新的ながん治療法の展開のための戦略的パートナーシップを締結
	12 月	再発頭頸部がんおよび皮膚がんを対象とした RM-1995 の IND を米国 FDA が受理
2022	1 月	楽天メディカルジャパン株式会社から楽天メディカル株式会社に社名変更
	1 月	米国 NCI にて、「切除可能な原発または再発の頭頸部扁平上皮がんおよび皮膚扁平上皮がん」を対象とした、セツキシマブ サロタロカンナトリウムの第Ⅱ相試験(ASP-1929-103)を開始
	４月	台湾にて頭頸部がんを対象にアルミノックス治療と抗 PD-1 抗体との併用療法の第Ⅱ相試験(ASP-1929-218)を開始
	４月	インド法人を設立

(2022 年 12 月現在)