

# 会社経歴書

平成 29 年 7 月 8 日

株式会社マトリックス細胞研究所

茨城県牛久市上柏田 1 丁目 35 番地 3

## 会社概況（2017年7月8日現在）

1. 会社名 株式会社マトリックス細胞研究所
2. 会社設立年月日 2005年（平成17年）5月19日
3. 本社所在地 〒300-1232 茨城県牛久市上柏田1丁目35番地3
4. 代表者取締役社長 日下部守昭
5. 資本金 2000万円
6. 株主 日下部守昭、テルコ・ワインバーグ、寺澤克英
7. 企業理念  
がん間質において癌細胞の増殖・浸潤・転移を支持している細胞外マトリックス分子、テネイシンCを標的とした今までにない画期的な癌治療方法、癌の増殖・転移抑制法、を確立し、本増殖・転移抑制剤を製品化することにより癌治療臨床領域に新たな展開をもたらし、癌患者様の治療の機会向上と生活の質「QOL」の改善を実現することにより社会に貢献いたします。
8. 事業内容
  - ①医療用の細胞、医薬品、診断薬など医療材料の研究開発、研究開発の受託。
  - ②医学・生物学に関する研究・開発に関するコンサル及び教育研修事業。
  - ③再生医療（癌など）の診断、治療に関する新規技術の研究・開発及びその技術、情報、生産物の販売。
  - ④医療機器、医療用具の研究開発。
9. 他の拠点  
〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町3-38 第5東ビル4階  
株式会社サイエンス・サービス内研修センター
10. URL <http://www.matrix-cell.com/>
11. 連絡先メール 抗がん抗体：[kusa3matrix@gmail.com](mailto:kusa3matrix@gmail.com)  
センチネルリンパ節生検システム：[takumi@mag-sense.com](mailto:takumi@mag-sense.com)

## 2. 役員（2017年7月現在）

取締役

代表取締役 日下部守昭

代表取締役 テルコ・ワインバーグ

## 3. 研究顧問

研究アドバイザー

坂倉照好（三重大学 医学部 名誉教授）

石川 博（日本歯科大学 教授）  
尾崎章彦（南相馬総合病院 医長）

#### 4. 沿革

1. 平成 17 年 5 月 19 日      日下部守昭(獣医師、医学博士)により、株式会社マトリックス細胞研究所創立。  
「細胞外マトリックス分子テネイシン C を標的としたがん転移抑制剤の開発研究」を開始。
2. 平成 18 年 4 月 1 日      かすみがうら市深谷 1103、財団法人動物繁殖研究所(現、一般財団法人動物繁殖研究所)、にマトリックス細胞筑波研究所を設置。
3. 平成 18 年 8 月 9 日      武田薬品工業㈱と「テネイシン抗体の癌転移抑制効果の検討」に関し共同研究を開始。
4. 平成 19 年 11 月 26 日      マトリックス細胞研究所、武田工業株式会社及び独立行政法人理化学研究所と「抗テネイシン抗体の癌細胞増殖抑制効果」の評価に関する契約書を締結。
5. 平成 19 年 9 月 15 日      和光純薬株式会社と弊社抗体に関する販売契約を締結。
6. 平成 19 年 9 月 28 日      米国特許「US6335014B1; Medicament for Suppressing Cancer Metastasis(癌転移抑制剤)」理化学研究所との共有特許の権利が、日下部守昭氏(個人)からマトリックス細胞研究所に無償譲渡。
7. 平成 20 年 10 月 21 日      独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構の「分子イメージング機器研究開発プロジェクト/新規悪性腫瘍分子プローブの基盤技術開発」に採択。「標的認識ユニットの開発:標識抗テネイシン抗体と抗 TIF 単クローン抗体の開発」。東京慈恵医科大学との共同申請プロジェクトを開始。～平成 22 年 3 月 19 日終了。
8. 平成 22 年 3 月 31 日      マトリックス細胞筑波研究所を廃止。

9. 平成 22 年 9 月 30 日 ロンザジャパン株式会社と「試薬性能検査の評価」についてコンサルティング業務契約の締結。
10. 平成 22 年 12 月 24 日 ロンザジャパン株式会社と「ロンザジャパンの新規事業の準備」に係るコンサルティング契約を締結。
11. 平成 23 年 1 月 1 日 ロンザジャパン株式会社と「細胞販売に関する業務」について委託契約を締結。  
これに伴いマトリックス細胞筑波研究所を再開。
12. 平成 23 年 12 月 26 日 業務中心を筑波研究所に移した為、牛久本社を一時休業した。
13. 平成 26 年 3 月 31 日 ロンザジャパン株式会社との業務契約終了に伴い、マトリックス細胞筑波研究所を廃止。
14. 平成 26 年 4 月 1 日 牛久本社業務再開。
15. 平成 26 年 8 月 4 日 株式会社サイエンス・サービスと「バイオ技術者に対する実験技術研修事業」の共同実施契約を締結。
16. 平成 26 年 9 月 1 日 株式会社銀座・トマトとアドバイザリー契約締結。
17. 平成 27 年 10 月 31 日 国立研究開発法人日本医療研究開発機構「未来医療を実現する医療機器・システム研究開発事業 低侵襲がん診断装置開発プロジェクト」と研究開発委託契約締結。
- 分担課題「磁気ナノ粒子によるセンチネルリンパ節の特定とがん転移の迅速診断法の開発」の内、「システム化と事業化」
1. 癌の性状を診断する抗体開発
  2. 非磁性手術器具の開発
  3. 非破壊検査装置開発
  4. 事業化(薬事申請の為、PMDA 相談など)
- ～31 年 3 月 31 日予定

18. 平成 28 年 4 月 1 日 同プロジェクト第 2 期開始  
研究内容は同上
19. 平成 28 年 12 月 14 日 ステージゲート審査合格
20. 平成 29 年 4 月 1 日 同プロジェクト第 3 期開始  
研究内容は同上
21. 平成 29 年 7 月 18 日 同プロジェクト研究開発内容追加  
研究内容、上記に加え、腹腔鏡手術用磁気プローブ開発プロジェクトを追加。腹腔鏡用磁気プローブの非磁性手術道具の提供と磁気プローブ「先端首振り機構」の開発を開始。
22. 平成 29 年 7 月 13-15 日 AMED プロジェクトの成果を、第 25 回日本乳癌学会にて展示。

以上