

会社概要

商号	株式会社スペース・バイオ・ラボラトリーズ (Space Bio-Laboratories, Co., Ltd.) (略名:SBL)	2005年12月	有限会社スペース・バイオ・ラボラトリーズとして創業
設立	2011年6月	2011年 6月	株式会社スペース・バイオ・ラボラトリーズ 設立
所在地	本店: 広島県広島市南区段原南一丁目9番14-503号 広島オフィス: 広島県広島市南区霞一丁目2番3号 広島大学霞総合研究棟210号室 山口ラボ: 山口県宇部市東小串一丁目1-36 MCC102号室	2012年 3月	第18回ひろしまベンチャー助成金 ひろしまベンチャー奨励賞 (金賞)
主な事業内容	重力制御装置「Gravite®」の製造・販売及び研究技術開発 歩行補助装置「RE-Gait®」の製造及び研究技術開発	2015年10月	重力制御装置Gravite® 販売開始
決算期	3月	2016年 5月	重力制御装置Gravite® NASAケネディー宇宙センターに納品
資本金	103,420,000円	2017年 1月	歩行支援装置RE-Gait® 販売開始
代表者	代表取締役 河原 裕美	2018年 5月	第26回中国地域ニュービジネス大賞優秀賞(一般社団法人中国 地域ニュービジネス協議会会長賞)
役員	取締役 弓削 類 取締役 下田 智大 社外取締役 崎谷 文雄(ローツェ株式会社・相談役) 社外取締役 西岡 賢(株式会社広島ベンチャーキャピタル) 監査役 大谷 博昭(株式会社児玉会計)	2018年 9月	58th ACC TOKYO CREATIVITY AWARDSクリエイティブ・イノ ベーション部門 ACCシルバー賞
		2018年10月	第13回ニッポン新事業創出大賞アントレプレナー部門最優秀賞 (独立行政法人中小企業基盤整備機構理事長賞)
		2019年3月	平成30年度やまぎん地域企業助成基金
		2019年5月	第2回ユニコーンプログラム メインアクセラレーター最優秀賞 第8回ものづくり日本大賞優秀賞(RE-Gait®)
		2020年1月	第8回ものづくり日本大賞中国経済産業局長賞(Gravite®)
		2020年3月	第三者割当増資(1億円)
		2021年4月	第三者割当増資(1億円)



リハビリの質と幹細胞の質を上げ、 【改善】ではなく【完治】を目指す

リハビリ × 再生医療

完治する「治療～サービス」を提供し
患者さんに生きる希望を与えたい



- ✓ 革新的なロボットリハビリ
- ✓ 有用なリハビリ評価システム
- ✓ 身近なリハビリ環境
- ✓ 良質な移植幹細胞
- ✓ .
- ✓ .

国内各地から
世界から



JAPANモデルとして
世界に発信



人生100年時代
健康寿命の延長

スマート・メディカルシティ構想

製品概要

歩ける感動をもう一度・・・ 歩行支援装置“RE-Gait®”



中枢神経系の細胞治療が始まれば、移植した細胞をより効率的に神経として機能させることが、患者さんの一日も早い回復につながります。そのためには、リハビリテーションが重要です。広島大学大学院医系科学研究科 弓削 類 教授、早稲田大学大学院情報生産システム研究科 田中英一郎 教授とともに、正常歩行をプログラム化した歩行支援装置を開発しました。足首の動きを補助して、脳卒中片麻痺患者さんの歩行の再獲得を促します。

1. RE-Gait／商標登録第5783265号
2. 歩行訓練支援装置、歩行訓練支援システム、歩行訓練支援方法およびプログラム／特許第6229969号
3. 歩行補助装置／第6253049号
4. 歩行動作補助装置／第6501727号／PCT/JP2016/085113／韓国特許10-2043449号



手に届く身近で小さな宇宙 重力制御装置“Gravite®”

直行二軸のまわりに試料を360°回転させ、重力ベクトルを時間軸で積分することにより宇宙ステーションと同じ1000分の1Gの微小重力環境をつくるだけでなく、2Gや3G等の過重力環境を作り出すことができる世界唯一の装置です。幹細胞研究だけでなく、宇宙生物学、創薬など新しい研究開発を切り拓くツールとして活用頂けます。

1. 細胞培養用重力変動装置／特許6249361号
2. 重力制御装置／特許6230097号、／米国特許 US9494949 B2, EU特許3009499, カナダ特許2912843
3. 細胞培養容器／特許第6169869号
4. 細胞培養容器／特許第6153357号
5. 密閉型細胞培養容器／特許第673224号
6. 骨髄間質細胞及び間葉系幹細胞の培養方法、中枢神経系疾患治療用の移植細胞の製造方法／特許第5606008号／米国特許8652841号
7. 多能性幹細胞の培養方法、多能性幹細胞の培養システム、及び多能性幹細胞培養装置／米国特許8,034,616 B2号、カナダ特許2,515,552号、EPC (英, 仏, 独, 伊, 瑞) 特許 1577380号、中国特許ZL02830112.9号、韓国特許O731940号
8. 細胞培養容器／意匠登録第1491810号
9. Gravite／商標登録第5712142号

