



広島国際大学

Hiroshima International Univ.

常翔学園グループ 学校法人常翔学園／広島国際大学、大阪工業大学、摂南大学、常翔学園高等学校

学校法人常翔啓光学園／常翔啓光学園中学校、常翔啓光学園高等学校

広島国際大学 学長室企画課

〒739-2695 東広島市黒瀬学園台 555-36

TEL 0823-70-4922 FAX 0823-70-4511

2009 年 10 月 14 日（水）

広島国際大学発ベンチャー企業 株式会社 GLAB[ジーラボ]設立！

オリンピック帯同理学療法士により、体の歪みを簡単に矯正するための運動器具やエクササイズ法を商品化！

広島国際大学にベンチャー企業＜株式会社 GLAB（ジーラボ）＞が 2008 年 6 月 26 日に誕生しました。代表取締役の蒲田和芳（がまだかずよし）〔広島国際大学保健医療学部理学療法学科准教授〕は東京大学出身、JOC 本部医務班としてオリンピックに帯同した経験を持つスポーツ理学療法士。トップアスリートのほか、小児から高齢者まですべての整形外科疾患に効果的な治療法＜リアライン・コンセプト（www.ReaLine.info）＞を提唱。同大学院での研究に裏付けされた治療方法を確立し、膝の変形、骨盤の歪み、外反母趾といった全身の関節の歪みを矯正して痛みを取る治療を実践しています。

株式会社 GLAB では、全国でセミナーを開催（www.GLABseminar.com）するとともに、誰もが簡単に関節の歪みを矯正するための商品を開発・販売（www.GLABshop.com）。販売中の商品として「膝の歪みに対するリアライン・バランスシューズ」、「足の歪みに対するリアライン・インソール」、開発中の商品として「膝の捻じれを矯正するレッグプレス」、「着用するだけで腰の歪みを矯正するボディースーツ」、「骨盤の歪みを矯正するリクライニングチェア」などがあります。さらには、フィットネスクラブのスタジオレッスンに最適な「12 週間で全身の関節の歪みを治す簡単リアライン・エクササイズ教室」を提案しています。

添付資料：3 枚〔資料 No.1、2〕

以上

この件に関するお問い合わせ先

広島国際大学東広島キャンパス 1 号館 7 階 705 号室 蒲田研究室(株式会社 GLAB)までお願いいたします。

TEL:0823-70-4550 FAX:0823-70-4550 E-mail:info@g-lab.biz

上記リリースに関する資料は本文中のウェブサイトにて公開されております。

株式会社 GLAB のご紹介

GLAB 商品について

弊社、株式会社 GLAB は、整形外科治療やリハビリテーションに関する研究や商品開発を通じて、広く人類の健康増進に貢献したいと考えております。

研究成果や臨床現場からのアイデアから、より効果的・効率的なリハビリテーション治療に役立つ商品を科学的に十分検証し、企画、メーカーとの共同開発した商品でもあり、また、理論をサポートするセミナーを全国で展開しており、医療関係者及び理学療法士からも評価されている商品ばかりです。

GLAB 代理店を募集しています

弊社の開発・推奨するリハビリテーション治療に役立つ商品を医療機関・リハビリテーション施設・スポーツ店・靴店・フィットネスクラブなどに卸していただく代理店を募集しています。

代理店に臨むこと…

- ・商品を十分に理解して、その優位性、対象、適応、使い方、トラブル対応などが十分にできる。
- ・販売店に対して、商品の使用法などについての講習を行うことができる。
- ・販売店からの問い合わせやクレームに対応できる。

2009 年 9 月現在、取扱商品（オリジナル商品のみ記載）

- リアライン・バランスシューズ【足関節用】（株式会社 GLAB） 定価：6500 円
バランスシューズはシューズを履いたまま着用できる下駄のような運動器具です。足底面に設置されたバランス軸によって、狙い通りの筋活動を誘発することができます。下肢の外傷予防に効果を発揮します。これを用いた運動プログラムを詳細に解説した書籍や DVD を近日中に発売します。
足関節用は、主に下腿外側にある腓骨筋の収縮を最大限（筋電図では最大随意収縮の 2-9 倍）に発揮させ、足関節捻挫の予防および治療に効果を発揮します。
- リアライン・バランスシューズ【膝関節用】（株式会社 GLAB） 定価：6500 円
膝関節用は、主に中殿筋の収縮を最大限（筋電図では最大随意収縮の 2-3 倍）に発揮させ、膝をまっすぐに曲げる癖をつけていきます。膝靭帯損傷予防、変形性膝関節症や膝蓋大腿関節症など、ほとんどの膝関節疾患のリハビリテーションに効果を発揮します。また、驚くべきことに、トップレベルのスポーツ選手において、垂直跳びや反復横とびなどのパフォーマンスの向上が得られています。

- リアライン・インソール（株式会社 GLAB） 定価：5500 円

1000 名 2000 足のカスタムインソールを作成した経験に基づき、既成品でありながらスポーツ選手、高齢者、子供、そして一般成人など幅広い対象者に効果を発揮するインソールが完成しました。主な特徴として、

- 簡便：サイズ選択から装着まで約 5 分！
- 容易：道具はハサミと電子レンジのみ
- 安価：カスタムインソールの 1 / 3
- 効果：足部の異常な骨配列をリアライン
- 快適：足底に不快感を生じない構造
- 応用：アスリートから一般の方・高齢者まで
- 持続性：使うほどフィットして足になじむ

などが挙げられます。トップアスリートの足部の痛みを解消するために工夫を重ねた形状と、それと組み合わせて行う各種のエクササイズや徒手療法によって、効果的に足部の歪み、足関節の安定性を獲得させます。

今後の展望

- 身体各関節の歪みを効率的に矯正する運動プログラムの構築

“リアライン ReaLine”という治療コンセプトを構築しています。そのコンセプトに基づき、フィットネスや健康増進施設、医療機関、スポーツ現場など様々な場面で関節の歪みを治し、関節機能を最大限に発揮できるコンディショニングプログラム（例：12 週間で全身の関節の歪みを治す簡単リアライン・エクササイズ教室）を開発しています。そのプログラムは書籍や DVD として発売し、その中に弊社の商品を効果的に使用する方法を紹介します。書籍と DVD は 2010 年 1 月発売予定です。

- 変形性膝関節症に対する運動療法プログラムの開発

現在、Shape-matching 法を用いて変形性膝関節症の進行に異常運動がどのように関与しているのかを研究しております。将来その結果から異常運動を早期から解消できる運動療法プログラム、膝装具、インソール、履物、レッグプレスマシンなどを開発する予定です。

- 慢性腰痛に対する運動療法プログラムの開発

研究のページで記載したように、ストレッチポールや ATM2 の研究成果を元に、腰痛に対する効率的な運動療法プログラムの開発を進めております。現在まで、ストレッチポールは姿勢改善や脊椎のリアライメントに有効であること、ATM2 は筋スパズムの解消に効果的であることが分かってきました。私たちはこれらのツールおよび理論を最大限に活用し、腰痛治療のスタンダードの確立を急ぎます。

これらの知見を基に、着用するだけで骨盤と胸郭の歪みを矯正して腰痛が軽減されるボディースーツ、座って揺れるだけで骨盤と胸郭の歪みを治すリアライン・チェアを開発しています。

GLAB について

名称：株式会社GLAB（ジーラボ）

資本金：2,000,000円

設立日：2008年6月26日

代表者：蒲田和芳 Kazuyoshi Gamada, PhD, PT, AT

（学術博士、理学療法士、広島国際大学准教授、
日本体育協会アスレティックトレーナー）

経歴：<http://www.physicaltherapy-hiu.com/dpt/archives/content/id/6.html>

所在地：739-2695 広島県東広島市黒瀬学園台555-36

広島国際大学1号館705号室

Email：info@g-lab.biz

電話・FAX：0823-70-4550

取引銀行：三菱東京UFJ銀行広島中央支店

事業内容

1. コンサルティング
2. セミナー・研修会等の開催・事務局代行
3. 調査・研究・商品開発・販売
4. ウェブサイト開発・運営

運営サイト：

GLABセミナー www.GLABseminar.com

GLABショップ www.GLABshop.com

広島国際大学理学療法学科 www.physicaltherapy-hiu.com

蒲田研究室 www.ortho-pt.com

株式会社GLAB www.g-lab.biz

スポーツ理学療法セミナー（SPTS） SPTS.ortho-pt.com

コアセラピー研究部会 www.core-therapy.info

ATM2 atm.core-therapy.info

リアライン・コンセプト www.RealLine.info

ミッション：

「弊社、株式会社 GLAB は、整形外科治療やリハビリテーションに関する研究や商品開発を通じて、広く人類の健康増進に貢献します。また、整形外科治療の進化、予防医学の発展に貢献し、医療費の削減に貢献します。」