

会員様同士の活発な情報交換のために、月に1回お届けしております。

+++ CONTENTS ++++++

- [1] 会員エッセイ
- [2] 彩都ヒルズクラブからのご案内
- [3] 会員様からのお知らせ
- [4] 公募・募集情報
- [5] イベント・セミナーのお知らせ
- [6] 編集後記

▼△▼△—————

- [1] 会員エッセイ

彩都バイオヒルズの皆様にはいつもお世話になっています。

ナノブリッジ合同会社の永山正明と申します。

この度、こちらに寄稿させていただくことになりましたので自己紹介も兼ねて会社の紹介をさせていただきます。

私は医師ですが、現代医療技術ではどうにもならない病気をなんとかしたいという思いから、大学医学部卒業後すぐに内科の臨床経験を積みながらまずは当時興味を持っていた循環器疾患（特に動脈硬化）の研究を始め、2001年10月の米国同時多発テロ事件直後に渡米し、ボストンで再生医療の研究に携わるようになりました。2006年、日本に帰国後は民間研究機関や大学で間葉系幹細胞を用いた幹細胞治療開発のための研究を続ける中、新しい再生医療技術を発見したことを契機に大学を離れて起業するに至りました。彩都バイオインキュベータには2021年8月に入居し、会社収益ゼロながらも医師としての臨床業務で得た資金を投入しながら少しずつ必要な機器をそろえてなんとかここまで会社を存続させ、2024年4月、「石の上にも三年」ならぬ「彩都バイオインキュベータにも三年」、ついに新しい再生医療技術による自社製品開発・製造にまでこぎつけることができました。

最近、骨髄・臍帯・胎盤・歯髄・脂肪などに含まれる間葉系幹細胞と呼ばれる幹細胞が再生医療の分野で活用されるようになってきました。幹細胞を増やす過程で使われる培養液中の成長因子やエクソソーム（細胞が分泌する極めて小さな顆粒：50-150nm）に含まれる複数の因子は、幹細胞本来の役割である「老化あるいは障害された組織の修復や再生」を促進することが知られていますが、老化や損傷して病的になった組織に作用し、本来持っている細胞の機能を活性化することで組織を蘇らせるため、病気の治療だけでなく美肌（シワやたるみ改善）やエイジングケア（若返りや育毛、健康増進）などの美容領域においても効果を発揮します。

Made in Japan の血清脂質低下薬剤が古くから臨床で用いられていますが、これまでの研究成果によりそれらの薬剤が幹細胞を特定の組織に分化させ血管新生因子や抗炎症因子などを産生させる作用を併せ持つことが明らかにされています。弊社では、これらの薬剤を徐放化細胞機能増強剤に加工して幹細胞に持続的に作用させることで多数の有益な因子の合成が飛躍的に亢進し、エクソソームとして培養液中に放出させることに成功しました。この新しい技術を用いて回収する幹細胞培養上清液を次世代の「スーパー幹細胞培養上清液」として、今後、医療や美容分野に導入していきたいと考えています。

このスーパー幹細胞培養上清液は、皆様が日常使用しているお手持ちの化粧水に混合して使用するタイプの薬用化粧品または医薬部外品の材料としての製造販売を検討していますが、自身のお肌で体験ご希望の方がおられましたら無料サンプルをお届けしますので気軽に下記担当者にお申し付けください。それでは、今後ともどうぞよろしく願いいたします。

ナノブリッジ合同会社 永山正明

担当：伊井有香

E-mail: ii_y@nanobridge.org

会員様の活動報告を本メルマガに掲載させていただく事が可能です。
ご希望の会員様は会員企業様の宣伝広告を含めた活動内容等（事業提携の希望や新製品の開発や販売）を500～1,000字程度でご紹介いたします。
ルールは「他社の誹謗中傷はしない」、「公序良俗には反しない」だけです。
ご希望の方は事務局までご連絡ください。
事務局 連絡先:info@saitohills.com

▼△▼△

[2] 彩都ヒルズクラブからのご案内

●第222回 彩都バイオサイエンスセミナー●

「バイオ・ライフサイエンス系のスタートアップ向け今年度の魅力的な支援策のご紹介」

今回は、独立行政法人中小企業基盤整備機構と、地元大阪府ライフサイエンス産業課から、バイオ・ライフサイエンス系のスタートアップあるいはベンチャーの経営基盤強化・拡大に向けた魅力的な支援策をご紹介します！

中小企業基盤整備機構からは、IPOに向けて相談したい、今後の事業計画や資本政策について経験豊富な専門家からアドバイスをもらいたい、あるいは顧問の専門家の意見だけでなくセカンドオピニオンとして見解を聞きたい、といった高度な経営相談に関する支援をご紹介します。

そして、大阪府ライフサイエンス産業課からは、2025年大阪・関西万博と親和性の高い、バイオ・ライフサイエンス系に特化したワールドワイドな展示会・マッチングイベントを通じて、自社の開発能力のPRや協業先を発掘できる機会をご提供いただけます！リアル会場では名刺交換会も行いますので、奮ってご参加ください！！

【日時】

令和6年7月22日（月曜日）

10:30～11:30 ご講演

11:30～12:00 頃まで 名刺交換会(リアル会場のみ)

【場所】*ハイブリッド形式

リアル会場：彩都バイオヒルズセンター会議室（茨木市彩都あさぎ7-7-18）

オンライン会場：後日 ZoomURL をご案内

【プログラム】

「スタートアップ向け専門家経営相談を中心としたスタートアップ支援策のご紹介」

講師：独立行政法人 中小企業基盤整備機構近畿本部 企業支援部 支援推進課 糸数 翔氏

「バイオ・ライフサイエンス系展示会情報やマッチングイベント等のご紹介」

講師：大阪府 商工労働部成長産業振興室ライフサイエンス産業課 連携促進グループ 牟礼 裕一氏

【主催】一般社団法人彩都ヒルズクラブ（事務局：バイオ・サイト・キャピタル(株)、八洲薬品(株)）、
大阪バイオ・ヘッドクォーター（事務局：大阪府）

【参加費】 無料

【定員】リアル会場：40名 オンライン会場：100名

【お申込み】下記アドレス、もしくは右のQRコードよりお申し込みフォームにアクセスしてお申込下さい。

https://www.saitohills.com/form_count24680.html

※締切 7月16日（火）

【お問合わせ】 彩都ヒルズクラブ（事務局：バイオ・サイト・キャピタル(株)）

Tel：072-640-1173 / Fax：072-640-1080

（会場の都合により、定員になり次第、締め切らせて頂きます。）

▼△▼△

[3] 会員様からのお知らせ

▼バイオ・サイト・キャピタル株式会社

●「アカデミア発バイオ・ヘルスケアベンチャー協会 第5回講演会（大阪）」●

■日時：2024年7月24日（水）18:00～19:45（web配信はありません）

■場所：LINK-J ライフサイエンスハブウエスト A&B 会議室

大坂市中央区備後町4-1-3 御堂筋三井ビルディング4階

大阪メトロ御堂筋線・中央線「本町」駅2番出口より徒歩1分

大阪メトロ四ツ橋線「本町」駅27番出口より徒歩7分

京阪電車「淀屋橋」駅12番出口より徒歩10分

<https://www.link-j.org/access/hub-west.html>

■参加費：5,000円（事前振込制）／会員は無料

■プログラム（敬称略）：

18:00～18:05 挨拶 理事長 森下 竜一 氏

18:05～18:35 「大阪・関西万博～いのち輝く未来（仮）」

公益社団法人2025年日本国際博覧会大阪パビリオン 副代表理事、

公立大学法人大阪 前理事長 西澤 良記 氏

18:35～19:25 「バイオ・ヘルスケア・スタートアップの振興（仮）」

参議院議員 日本維新の会 梅村 聡 氏

19:25～19:45 名刺交換会

■参加登録（当協会HPにて受付）：<http://www.seedplanning.co.jp/finder.html?dm=26580&u=C00003075>

■協会HP（会員募集中）：<https://bhc-venture.or.jp/>

▼△▼△

[4] 公募・募集情報

▼第6回ヘルスケアベンチャー大賞

「アンチエイジングからイノベーションを！」を募集テーマとし、
アンチエイジングに資するヘルスケア分野のビジネスプラン/アイデアを広く募ります。

【募集期間】 ~7月22日(月)

【賞金】 大賞 100万円・学会賞 30万円・チャレンジ賞 20万円

【主催】 日本抗加齢協会 【共催】 日本抗加齢医学会

【後援】 三井不動産・LINK-J・読売新聞

【協賛】 バイオ・サイト・キャピタル(株)・(株)オールアバウト・(株)ケアネット・(株)太陽生命少子高齢化社会研究所
募集の詳細、応募方法は下記のヘルスケアベンチャー大賞 HP をご覧ください。

<https://www.ko-karei.com/healthcare-v/>

▼NEDO

・「グリーンイノベーション基金事業/次世代型太陽電池の開発/次世代型太陽電池実証事業」に係る公募について

[期間] 2024年6月24日(月) 正午まで

[詳細] https://www.nedo.go.jp/koubo/FF2_100392.html

・「[NEDO 懸賞金活用型プログラム/製造事業者の業務ノウハウを形式知化するデジタルソリューション開発]に係る課題解決に関する調査」に係る公募について

[期間] 2024年7月1日(正午)まで

[詳細] https://www.nedo.go.jp/koubo/IT2_100326.html

・「ディープテック・スタートアップの成長・事業拡大に向けた伴走支援の在り方等に関する調査」に係る公募について

[期間] 2024年7月12日正午まで

[詳細] https://www.nedo.go.jp/koubo/CA2_100459.html

・「再生可能エネルギー熱の面的利用システム構築に向けた技術開発」に係る公募について

[期間] 2024年6月28日(金) 正午まで

[詳細] https://www.nedo.go.jp/koubo/FF2_100390.html

・「[人と共に進化する次世代人工知能に関する技術開発事業]の知財および社会実装戦略調査」に係る公募について

[期間] 2024年7月4日(木) 正午(JST)まで

[詳細] https://www.nedo.go.jp/koubo/CD2_100370.html

▼AMED

・令和6年度「創薬ベンチャーエコシステム強化事業(創薬ベンチャー公募)」に係る公募(第5回)について

[期間] 令和6年6月20日(木) 正午【厳守】

[詳細] https://www.amed.go.jp/koubo/19/02/1902B_00051.html

・令和 6 年度 「次世代治療・診断実現のための創薬基盤技術開発事業（次世代送達技術を用いた医薬品研究開発）」に係る公募について

[期間] 令和 6 年 7 月 1 日（月） 13 時 00 分 【厳守】

[詳細] https://www.amed.go.jp/koubo/11/01/1101B_00053.html

・令和 6 年度 「再生医療・遺伝子治療の産業化に向けた基盤技術開発事業（再生・細胞医療・遺伝子治療産業化促進事業）（開発補助事業）」に係る公募について

[期間] 令和 6 年 7 月 2 日（火） 正午 【厳守】

[詳細] https://www.amed.go.jp/koubo/13/01/1301B_00067.html

・令和 6 年度 「医療分野国際科学技術共同研究開発推進事業（Interstellar Initiative Beyond）」に係る公募について

[期間] 令和 6 年 7 月 5 日（金） 13 時 00 分（日本時間） 【厳守】

[詳細] https://www.amed.go.jp/koubo/20/01/2001B_00093.html

・令和 6 年度 「革新的医療技術研究開発推進事業（産学官共同型）」に係る公募（四次）について

[期間] 令和 6 年 7 月 16 日（火） 正午 【厳守】

[詳細] https://www.amed.go.jp/koubo/18/03/1803B_00040.html

▼JST

・令和 6 年度「地域共創分野（育成型）」公募

[期間] ～6 月 25 日（火） 12:00（正午）

[詳細] <https://www.jst.go.jp/pf/platform/koubo.html>

・2024 年度 ASPIRE 日独共同公募

[期間] 2024 年 6 月 26 日（水）午後 5 時（日本時間）

[詳細] https://www.jst.go.jp/aspire/program/announce/announce_aspire2024_de.html

・第 6 回 輝く女性研究者賞（ジュン アシダ賞）

[期間] ～7 月 1 日（月）日本時間正午まで

[詳細] <https://www.jst.go.jp/diversity/about/award/index.html>

・ディープテック・スタートアップ国際展開プログラム（D-Global）

[期間] 事業化推進機関連携希望届提出期限：2024 年 5 月 8 日（水）正午 <厳守>

申請書提出期限：2024 年 7 月 17 日（水）正午 <厳守>

[詳細] <https://www.jst.go.jp/program/startupkikin/deeptech/koubo2024.html>

・国家戦略分野の若手研究者及び博士後期課程学生の育成事業（BOOST）

次世代 AI 人材育成プログラム（若手研究者支援）

[期間] 2024 年 7 月 31 日（水）

[詳細] <https://www.jst.go.jp/program/boost/yr/call/index.html>

・AJ-CORE (Africa-Japan Collaborative Research) 第4回公募のお知らせ

[期間] 令和6年8月30日(金) 14時(日本時間)まで

[詳細] https://www.jst.go.jp//inter/program/announce/announce_aj-core_4th.html

・2024年度 実装支援(返済型)の募集概要

[期間] ~2025年3月31日(月) 正午まで

[詳細] <https://www.jst.go.jp/a-step/koubo/hensai.html>

▼大阪商工会議所

・大学発スタートアップ 事業展開支援プログラム「U-START UP KANSAI 2024」

[期間] ~2024年8月2日(金)

[詳細] <https://www.osaka.cci.or.jp/event/seminar/202404/D22240411026.html>

▼大阪産業局

・【令和6年度新事業展開テイクオフ支援事業】事業者募集

[期間] ~2024年6月28日(金) 17:00

[詳細]

https://www.sansokan.jp/events/eve_detail.san?H_A_NO=43948&utm_source=mm_dm_240508_1430&utm_medium=mailmag&utm_campaign=DM

▼千里ライフサイエンス振興財団

・2024年度岸本基金研究助成

[期間] ~2024年7月31日(水)

[詳細] https://www.senri-life.or.jp/business/grants/year_2024_apply/

▼△▼△

[5] イベント・セミナーのお知らせ

◆◆◆◆ 会員様からのご案内 ◆◆◆◆

▼バイオ・サイト・キャピタル株式会社

●求人募集●

新しいことに挑戦する意欲のある方で、頭が柔らかく事務処理能力、コミュニケーション能力、来客・対人対応に長け、人間的総合力のある方を求めています。

弊社もまだベンチャー企業です。様々な業務を担当していただく事になりますので、バイタリティのある方を望みます。

[詳細] <https://www.bs-capital.co.jp/recruit>

◆◆◆◆ その他のイベント・セミナー等 ◆◆◆◆

※いずれのイベントも今後の状況によっては中止・延期となる可能性があります

で、予めご了承ください。

●第18回デジタルヘルスセミナー

[日 時] 2024年6月21日(金)

セミナー 14時00分～16時30分

情報交換会 16時35分～17時10分(大阪会場のみ)

*ハイブリッド開催

[場 所] ライフサイエンスハブウエスト

[詳 細] <https://www.kpia.jp/cms/lecture/2024/03/1236/>

●第10回台湾-日本製薬ビジネスマッチング

[日 時] 2024年6月24日(月) 9:15～16:50

[場 所] 大阪薬業クラブビル

[詳 細] <https://www.kpia.jp/cms/lecture/2024/04/1294/>

●BCP(事業継続計画)策定サポート事業説明会】

「使える」BCP策定のススメ —中小企業が今後備えたいリスクと対応策

[日 時] 2024年6月26日(水) 15:30-17:30

[場 所] 大阪産業創造館 6F 会議室 E

[詳 細] https://www.sansokan.jp/events/eve_detail.san?H_A_NO=44061

●【大阪産業局 x IBPC 大阪】「情報流出を防げ!」-大阪府警が現状と対策を解説-

[日 時] 2024年6月27日(木) 15:00-16:40

[場 所] WEB セミナー (ライブ配信)

[詳 細] https://www.sansokan.jp/events/eve_detail.san?H_A_NO=44145

●「バイオものづくりに資する スマートセル創出プラットフォームの開発」

[日 時] 年6月28日(金) 13:30～14:30

[場 所] オンライン

[詳 細]

https://www.kansai.meti.go.jp/2-4bio/biomonodukuri/biomonodukuri_monthly_session.pdf

●MDF2024 第2回医工連携マッチング例会

[日 時] 6月28日(金) 午後1時30分から午後5時5分まで

[場 所] 大阪商工会議所 7階 国際会議ホール

*ハイブリッド開催

[詳 細]

<https://reg26.smp.ne.jp/regist/is?SMPFORM=mat-pjmak-54758db1b611e68243f949b7cc041424>

●第40回 関西ライフサイエンスリーディングサイエンティストセミナー

「データ駆動的な患者層別化と創薬標的探索に向けた AI 開発」

[日 時] 7月2日(火) 14:00-16:00

[場 所] オンライン開催

[詳 細] <https://kinkibio.com/informations/3921>

●航空機による医薬品物流セミナー

[日 時] 7月3日(水) 16:00~20:00(受付:15:30~)

[場 所] コングレスクエア大阪中之島 メインホール

[詳 細]

<https://forms.office.com/pages/responsepage.aspx?id=FFXhculbqEaLC6-bG3ezuMRMoHlrr2dAl1oEXUvpsn9UQTc2TEpHQIFSUVdBDWhVQ05GNDUxV1I2Vi4u>

●ヘルスケア・バイオ・製薬 日独ビジネスマッチング

[日 時] 7月4日(木) 午後3時から午後5時30分まで

[場 所] Nakanoshima Qross Qrossover Lounge 夢

[詳 細] <https://osaka-bio.jp/events/event/post-51701/>

●W2 体細胞モザイク研究を通じた疾患・老化の理解 (7/9)

[日 時] 7月9日(火) 午前10時30分から午後4時20分まで

[場 所] 千里ライフサイエンスセンタービル 5階 山村雄一記念ライフホール

*ハイブリッド開催

[詳 細] <https://www.senri-life.or.jp/event/905/>

●HVC KYOTO 2024 Demo Day

[日 時] 2024年7月8日(月) - 9日(火)

[場 所] 京都リサーチパーク4号館 地下1階「バズホール」他

[詳 細] <https://hvckyoto2024.peatix.com/>

●【国際ビジネス支援】 大阪・関西海外ビジネス支援 大相談会 2024

[日 時] 2024年7月17日(水) 13:00-17:00

[場 所] 大阪産業創造館 3階・4階

[詳 細] https://www.sansokan.jp/events/eve_detail.san?H_A_NO=44089

●【ビジネスビルドアップ】 リアルとバーチャルの融合 - XR の未来とビジネスを追求 -

[日 時] 2024年7月19日(金) 14:00-17:30

[場 所] アジア太平洋トレードセンター (ATC) 内 ITM 棟6階

[詳 細] https://www.sansokan.jp/events/eve_detail.san?H_A_NO=44430

●バイオコミュニティ関西「分析・計測分科会」シンポジウム

～バイオ産業の未来を支える分析・計測技術～

[日 時] 令和6年7月19日(金) 13:30~17:15 (交流会 17:30~19:00)

[場 所] 株式会社島津製作所 本社大ホール

[詳 細] <https://tc-kyoto.or.jp/seminar/seminar-15877/>

