

毛細血管ラボ・社会実装コンソーシアムへの 参加方法について

NPO法人近畿バイオインダストリー振興会議

国松武史

2021年4月14日

内 容

1. 近畿バイオの紹介
2. コンソーシアム設立の背景及び意義
3. コンソーシアム設立の目的
4. 現段階で想定するコンソーシアムの運営体制案
5. コンソーシアムの活動計画案
6. コンソーシアムの会費
7. コンソーシアムの参加方法
8. 当面のタイムライン
9. 最後に

近畿バイオの設立

近畿バイオインダストリー振興会議は、1985年3月に大阪大学総長の山村雄一先生を中心に、大阪通商産業局長（現・近畿経済産業局長）、大阪科学技術センター会長らが発起人となって設立されました。

昭和60年（1985年）3月6日に設立総会

委員長：山村 雄一 大阪大学総長

副委員長：伊藤 健 住友化学工業（株）専務取締役
城阪俊吉 大阪科学技術センター 副会長
福井三郎 京都大学名誉教授

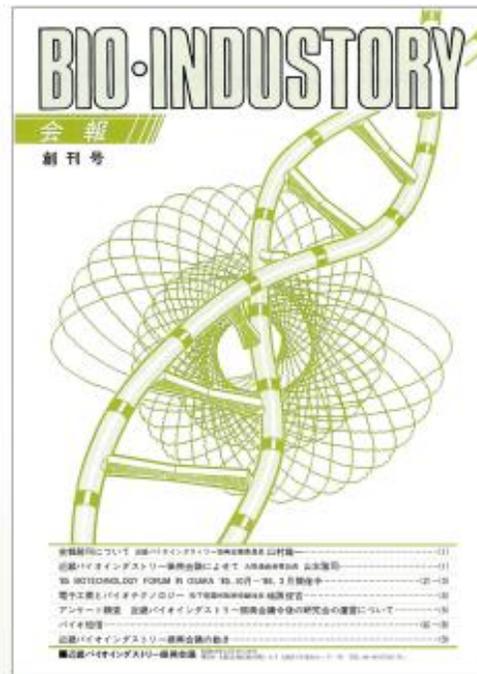
幹事長：千畑一郎 田辺製薬（株）専務取締役

幹事：神田延裕 （株）三和銀行副頭取
成松啓二 関西電力（株）常務取締役

顧問：山本雅司 大阪通商産業局長

<目的>

産・学・官が一体となった近畿のバイオインダストリーの振興をより効果的に推進するため、新しい応用分野の開拓、技術開発基盤整備など総合的な振興の検討及びその具体策の推進を図る場として設置されたものである。



委員長
山村 雄一

近畿バイオの活動内容

産業化支援

産学個別マッチング
関西再生医療産業コンソーシアム (KRIC) /近経局
スマートセル関連実用化支援事業 /近経局

研究会 (会員限定)

生活習慣病予防のための機能性食品開発に関する研究会
バイオの次世代を考える会
毛細血管ラボ・社会実装コンソーシアム (新規)

ベンチャー支援

ビジネスマッチング
海外ビジネス展開等支援事業 /大阪府
BioJapan出展支援
関西バイオベンチャー企業一覧

セミナー

会員総会・理事会 記念講演会 (会員限定)
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
会場参加型トークセミナー

海外交流

新春国際交流会 (本年は新春セミナーとして開催)
カナダ・日本交流マッチング事業

近畿バイオHP:
<https://www.kinkibio.com/>

再掲示：コンソーシアム設立の背景および意義

健康医療戦略
(令和2年3月27日閣議決定)
2020年度から5年間
健康長寿社会の形成

「予防」・「進行抑制」型の
健康・医療システムの構築が必要

「セルフケア」を基本とした
健康・医療サービスの確立が必要

毛細血管形状の計測技術が確立

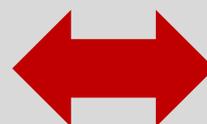
毛細血管測定

関係性の研究が進む

生活習慣病等
の特定の疾患

健康状態
(老化、疲労、ストレスなど)

未病の段階で健康状態を把握
できる**健康指標**の拡充が必要



疾病予測、健康指標としての、
毛細血管測定の研究が進展

社会課題を解決し、毛細血管に関するこれまでの取り組みをより一層促進させる場として、
「毛細血管ラボ・社会実装コンソーシアム」 を立ち上げる

再掲示：コンソーシアム設立の目的

- ✓ 毛細血管測定に関する研究を加速させ、社会にアウトプットする。
- ✓ 毛細血管測定に興味を持つ研究者、企業、団体が、情報共有し、議論し、自らのやりたいこと（研究、ビジネス等）を実現する場を提供する。
- ✓ 毛細血管測定を世界の健康指標にする。

これらの活動により、人々の健康維持、美容、生活の向上に貢献する。

病気や疾患にかかる前に日常的に健康を管理し、病気を未然に防ぐ社会、すなわち、健康長寿社会の構築に貢献する。

再掲示：コンソーシアムの運営体制案（1）

- 委員長：高倉伸幸（大阪大学部生物病研究所教授）
副委員長：田中隆治（近畿バイオインダストリー振興会議理事長）
委員：会員の中から選定
事務局：あっと社 武野
近畿バイオインダストリー振興会議 国松

会員は、以下のいずれかのグループに所属

1. 情報収集グループ：定期的なセミナー及び研究会に参加し
情報収集を行う
2. 情報収集＋毛細血管測定を用いる研究・事業推進グループ

第2のグループは、次の2ページのいずれかのチームに参加可能。

コンソーシアムの運営体制案（2）

チームの例：基礎研究チームとその活動内容

毛細血管測定あるいはそれに関連する指標を研究対象に、特定の疾患、健康状態及び美容等との関連を研究する。

- ✓ in vivo（実験動物等を用いた）基礎研究
- ✓ in vitro（Tie2活性測定等）基礎研究
- ✓ ヒトを用いた臨床研究

コンソーシアムの運営体制案（2）

チームの例：ゴースト血管改善チームとその活動内容

ゴースト血管を改善する方法の研究・開発、ビジネスを議論・実践する。

1. 機能性食品あるいは栄養補助食品を開発チーム：

・ゴースト血管を改善する機能性食品あるいは栄養補助食品の研究・開発、ビジネスを議論・実践する。

2. 運動習慣、食生活等の行動を研究するチーム

・ゴースト血管を改善する運動習慣、食生活等の研究・開発、ビジネスを議論・実践する。

3. 健康相談薬局チーム

・ゴースト血管の改善方法・習慣の啓蒙活動・指導方法を議論・実践する。

再掲示：コンソーシアムの活動計画案

1. 前述した研究を介した会員相互の情報交換の場を提供することにより、産学官連携及び研究成果の利用促進を図る。
(セミナー及び研究会を1年に4回)
2. コンソーシアム内で、会員の研究・ビジネスを後押しするためのコンサルティング及びマッチングを行い、産学官連携及び研究成果の利用促進を図る。
3. 同時に、健康にまつわる製品やサービスを作り、消費者へ還元するための仕組みをメンバーとともに構築する。

コンソーシアムの活動計画案（セミナー及び研究会）

1. セミナー活動

- 会員の情報収集の場。
- 専門家の科学的・経験的な知見を勉強する。
- セミナーの回数：4回／年（3か月に1回）
- 最初の1、2回は、オープンセミナーとして、会員を募集を継続する。

2. 研究会

- 会員限定で、研究・ビジネスのための、議論、勉強、実践の場。
- 最初の1回は、事務局から、コンソーシアムの内容（チーム分け、会則、今後の活動予定等）の説明を行う。
- 2回目からは、チームに分かれて、チームごとの取り組みの計画、方法、スケジュール等を議論、実践する。

コンソーシアムの会費

情報収集グループ：

法人会員：

近畿バイオ会員企業：5万円／社・年（1口5万円で1口）

近畿バイオ非会員企業：10万円／社・年（1口5万円で原則2口）

個人会員：2万円／年

情報収集＋毛細血管測定を用いる研究・事業推進グループ：

企画した研究・事業の費用を算出し、それに賛同いただける会員様を募集し、費用負担をお願いします。

また、会員が取り組みたい企画を募集し、上記の費用負担方法で実践する。

コンソーシアムへの参加方法

近畿バイオHPにて、以下のURLにて、入会の案内をご覧ください、かつ、申し込み手続きをしていただけます。

[毛細血管ラボ・社会実装コンソーシアム 入会のご案内 - NPO法人近畿バイオインダストリー振興会議 \(kinkibio.com\)](http://kinkibio.com)

申込区分（法人会員／個人会員）、お名前、メールアドレス、機関名、電話番号、住所を記載の上、近畿バイオへ送信ください。どうぞ、よろしく申し上げます。

この段階で、どのチームに所属したいかは、記載されなくてもOKです。

当面のタイムライン

- 2021年4月14日 : 第2回 セミナー開催
- 2021年5月末 : 参加申し込み締め切り
- 2021年7月 : 第1回会議開催予定

第1回会議にて、事務局より、研究・事業推進グループの中のチーム分けに関して説明します。その後、ご希望のチームがあれば、希望を出して頂きます。

最後に

**毛細血管測定を用いて、自らの夢（研究、
ビジネス等）を実現、健康長寿社会の
構築に、共に汗を流しましょう！
ご清聴ありがとうございました。**