



博士人材のキャリアパスの多様化に関する事例ご紹介

2018. 5. 30 (水)

株式会社リバネス

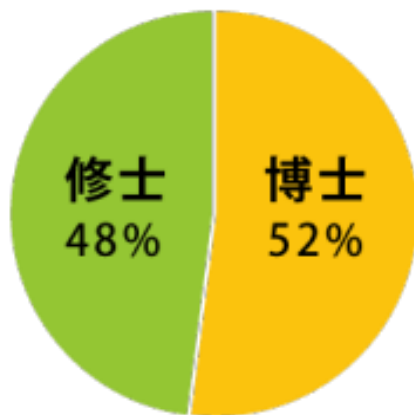
代表取締役社長COO 高橋 修一郎

株式会社リバネス

理念 「科学技術の発展と地球貢献を実現する」

コアコンピタンス 「サイエンスとテクノロジーをわかりやすく伝える」

スタッフ約70名の最終学位



構成比 ※男女比ほぼ1:1

国内拠点

東京 大阪 熊本 沖縄

専門性

農学・生命科学・生物学・機械工学・電子工学
・情報工学・薬学・医学・心理学・哲学など



海外支社



シンガポール・マレーシア・アメリカ・イギリス

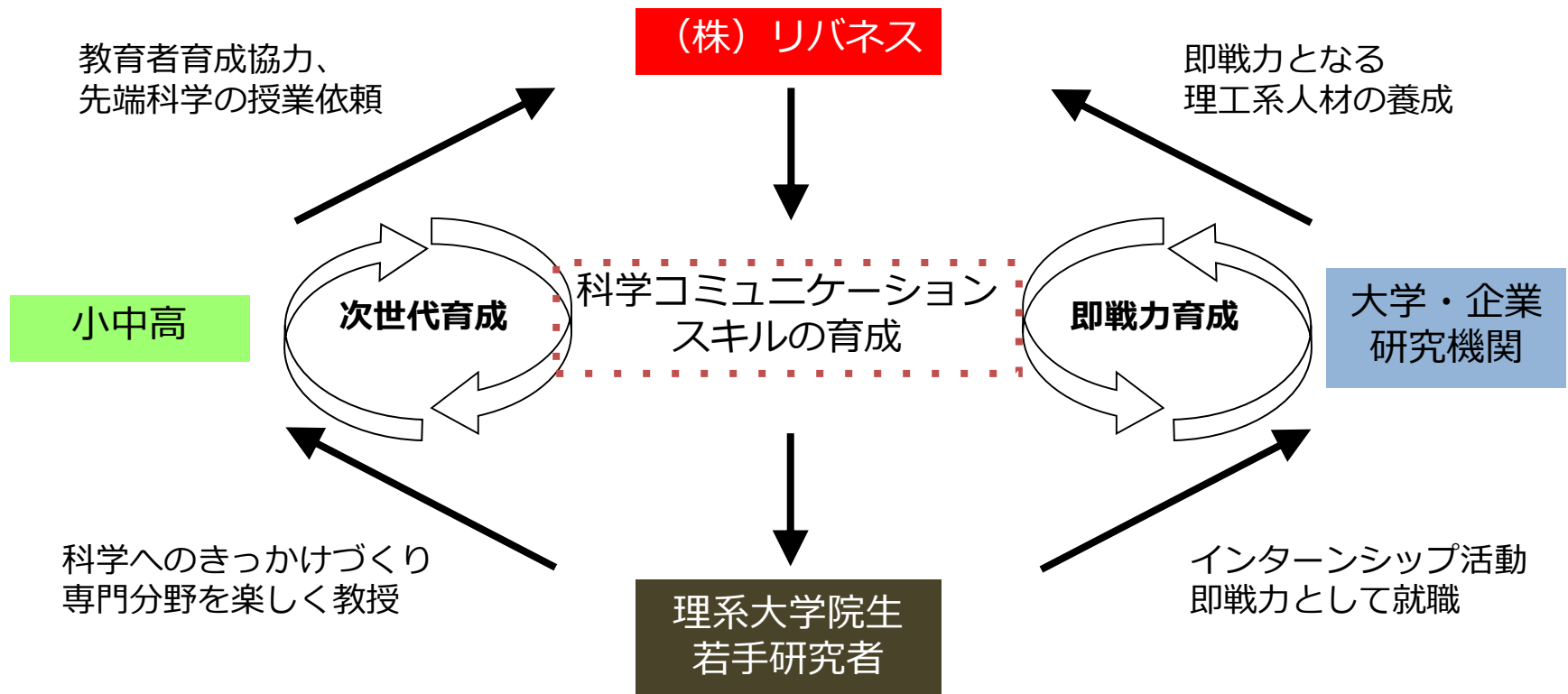


博士人材のキャリア多様化、流動促進に関連する取り組み

- ウィークエンド型インターンシップ
 - サイエンスブリッジコミュニケーター（SBC）育成システム
- 研究費活用モデル
 - 研究費の見える化
 - 若手研究者向け研究費の実施
 - 不採択研究アイデアを活用した産学連携
- 事業創出
 - シードアクセラレーター



サイエンスブリッジコミュニケーター育成システム



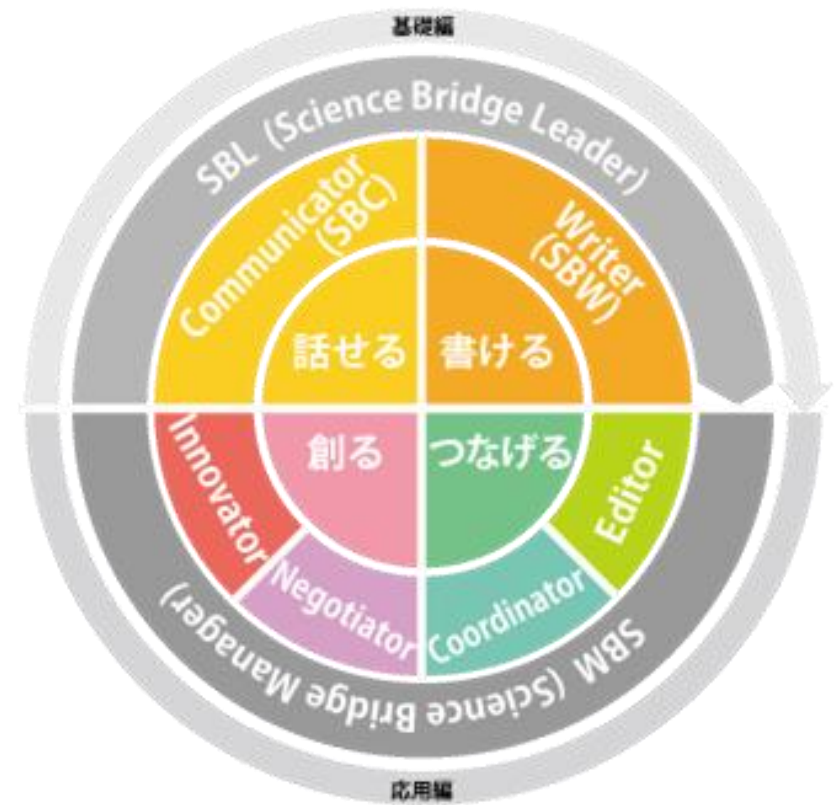
15年間で のべ15万人以上の子どもたちに出前実験教室を実施





サイエンスブリッジコミュニケーター（SBC）育成講座

- ・ 大学院生向けの**ウィークエンド型**のインターンシッププログラム
- ・ インターンシップを通じて、非専門家（子ども）とのブリッジ・コミュニケーションスキルを身に着ける
- ・ 2003年に経済産業省の「バイオ人材育成システム開発事業」に採択され、教育事業と連携した人材育成システムを開発し、**サイエンスブリッジコミュニケーター（SBC）** 育成講座として発展



国の研究費データベース「日本の研究.com」公開 →博士進学者と研究室のミスマッチを減らす

注目ニュース・プレスリリース配信用Twitterアカウント「@rjp_news」を開発いたしました。詳しくはこちらからご確認ください。



日本の研究.com
research-er.jp β ver.

KYOWA KIRIN 協和発酵キリン株式会社

抗体医薬が医療の未来を切り拓く!

Web漫画
「新抗体物語」
をチェック!

研究者検索

フリーワード 検索

詳細検索: 研究者 | 課題 | 記事

プレスリリース・記事

- ▶ プレスリリース一覧
- ▶ 今日の記事
- ▶ 今月の記事
- ▶ 日付から探す
- ▶ すべての記事一覧
- ▶ お知らせ

ランキング

- ▶ 研究者ランキング
 - ▶ 研究者アクセス数
 - ▶ 研究費代表科研費
- ▶ アクセス数ランキング
 - ▶ 研究者アクセス数
 - ▶ 研究課題ランキング
 - ▶ 研究機関ランキング
 - ▶ プレスリリース

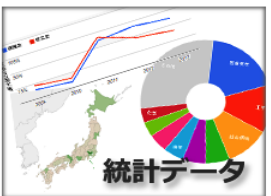
統計データ

- ▶ 研究費 科研費統計データ
 - ▶ 研究分野別統計
 - ▶ 研究機関別統計
 - ▶ 2014年度データ
 - ▶ 2013年度データ
 - ▶ 2012年度データ
 - ▶ 2011年度データ
 - ▶ 2010年度データ

事業区分

- ▶ 科学技術振興機構(JST)
- ▶ JSPS 日本学術振興会(JSPS)
- ▶ 農業・食品産業技術総合研究機構(AMRI)
- ▶ 厚生労働省(MHLW)
- ▶ 医薬基盤研究所(NIBIO)

日本の研究.comピックアップコンテンツ



統計データ



注目記事
プレスリリース



ランキング

2014年11月26日(水)の記事・注目研究者

集計期間: 2014-11-25 18:00 ~ 2014-11-26 17:59

2014年11月26日(水)の注目キーワード

※記事のキーワードから主要なものを自動抽出しています。

◆ 電極 ◆ 折紙 ◆ リチウムイオン電池 ◆ ハニカムコア ◆ 電子状態 ◆ テーパー ◆ 正極材料 ◆ 潰瘍性大腸炎 ◆ 観測 ◆ 抑制 ◆ 充放電 ◆ 褐藻類 ◆ 軟X線発光分光法 ◆ 予防治療 ◆ ハニカム ◆ ソナノール

2014年11月26日(水)の記事・注目研究者

※主要だと思われる記事、注目研究者を自動抽出しています。

プレスリリース・注目記事(TOP10)

- ▶ [プレスリリース] リチウムイオン電池が充放電する際の電極の詳細な電子状態を観測 - 軟X線発光分光法により充放電に伴う電子の振る舞いが明らかに -
産業技術総合研究所 ◆ 東京大学 ◆ 周家慎 ◆ 原田悠久 ◆ 細野英司 ◆ 朝倉大輔
- ▶ [プレスリリース] 褐藻類の成分が「潰瘍性大腸炎」を抑制することを発見、予防治療などへの応用に期待-応用生物学部
東京工科大学 ◆ 佐藤拓己 ◆ 抑制 ◆ 予防治療 ◆ ソナノール
- ▶ [プレスリリース] 折紙を応用したハニカムコアの新しい製造方法の実証に成功
東京大学 ◆ 斎藤一哉 ◆ 折紙 ◆ テーパー ◆ ハニカムコア

注目研究者(TOP5)

- ▶ 周家慎 ◆ 独立行政法人産業技術総合研究所/電力エネルギー部門/主任研究員 - 2013年度(平成25年度)
研究分野 ▶ 材料化学 ▶ 複合化学
▶ ナノ・マイクロ科学 ▶ ナノテクノロジー・材料 ▶ 環境エネルギー ▶ プロセス工学
キーワード ◆ 金属-空気電池 ◆ ナノ構造電極材料 ◆ リチウムイオン二次電池 ◆ 蓄電池 ◆ 革新
- ▶ 原田悠久 ◆ 東京大学・大学院・工学系研究科・特任准教授 - 2007年度(平成19年度)
研究分野 ▶ 基礎化学 ▶ 物理学
キーワード ◆ 軟X線発光分光法 ◆ マンガンクラスター ◆ 電子状態 ◆ DNA

テカンジャパン株式会社 **TECAN.**

日本の研究.comに
コンテンツマッチング広告を
掲載しませんか?

お知らせ

日本の研究.comでは、研究発表等のプレスリリースや広告を掲載したい企業様を募集しております。詳しくは[こちら](#)をご覧ください。

ツイート

フォローする

日本の研究.com @researcherjp 11月6日

【新規掲載】戦略的創造研究推進事業 総括実施型研究(ERATO) 2014年度新規採択課題 掲載いたしました。research-er.jp/projects/view/...

概要を見る

日本の研究.com @researcherjp 10月1日

【新規掲載】(URL)正個人型研究(はがけ) 2014年度新規採択課題 掲載いたしました。research-er.jp/projects/search/...

概要を見る



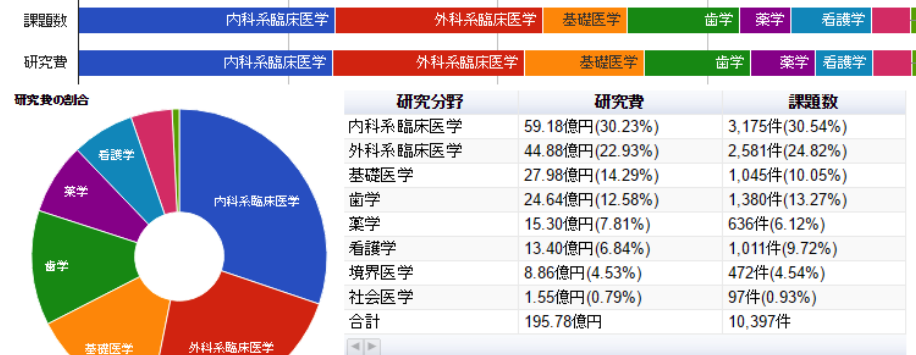
Leave a Nest

機械学習機能を用いた分野推定エンジンを開発し、より精緻な研究動向を可視化

事業区分

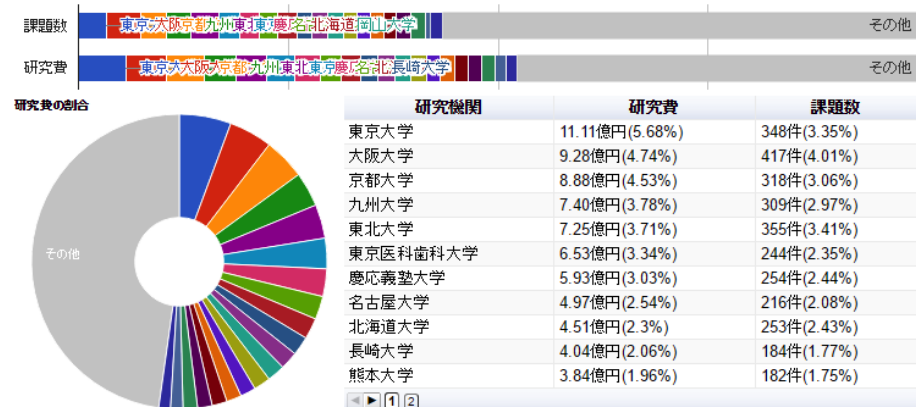
- 科学技術振興機構(JST)
- JSPS 日本学術振興会(JSPS)
- 農業・食品産業技術総合研
- 厚生労働省(MHLW)
- 医薬基盤研究所(NIBIO)
- 新エネルギー・産業技術
- 文部科学省 文部科学省(MEXT)
- 内閣府 内閣府(CAO)
- 農林水産省 農林水産省(MAFF)
- 防衛省 防衛省(MOD)
- 環境省 環境省(MOE)
- 日本医療研究開発機構
- 総務省 総務省(MIC)
- 国土交通省 国土交通省

科 研 費 2015年度 医歯薬学 研究分野別分布



※図表をクリックすると、さらに詳細なデータが閲覧できます。

科 研 費 2015年度 医歯薬学 研究機関別分布



※図表をクリックすると、さらに詳細なデータが閲覧できます。

研究費を通じた博士人材と企業の接点作り
研究キャリア形成の応援



リバネス研究費

リバネス研究費の特徴

アクティブな若手研究者の集団形成

- 大学院生、40歳以下限定
- 大学・研究機関の外部資金課と連携

公募の独自性

- 上限50万円、3カ月ごとに新規公募発表
- 毎回異なる募集ジャンル・審査基準
- 研究費の使い勝手の良さ（使途が自由で、明細の報告義務がない）

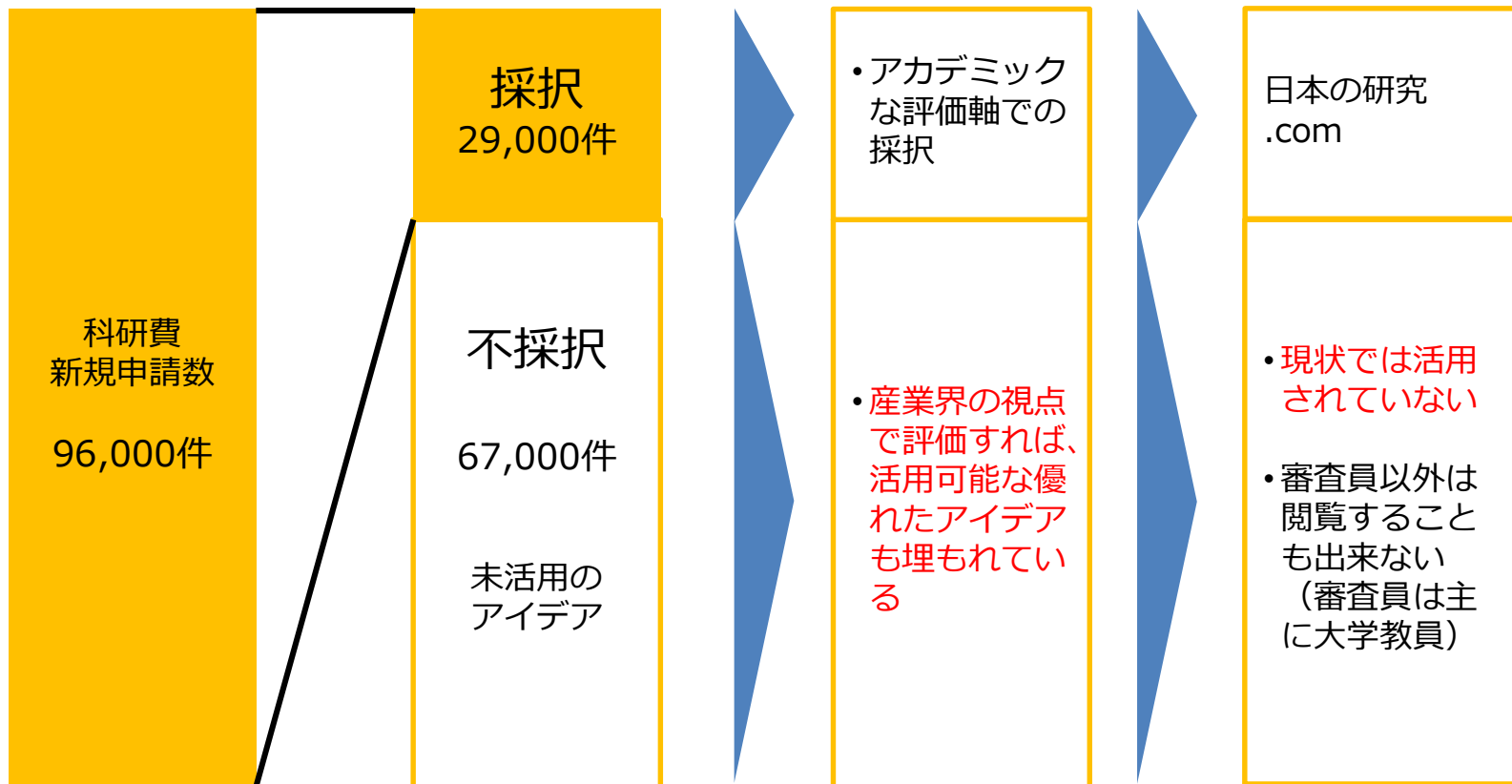
知財の取扱

- 企業に帰属しない

- 2009年1月開始
- 通算40回の公募
- 65社の企業が公募に参加
- 229名の若手研究者を採択



多様な視点で研究者のアイデアを評価する 不採択申請書の再活用注目



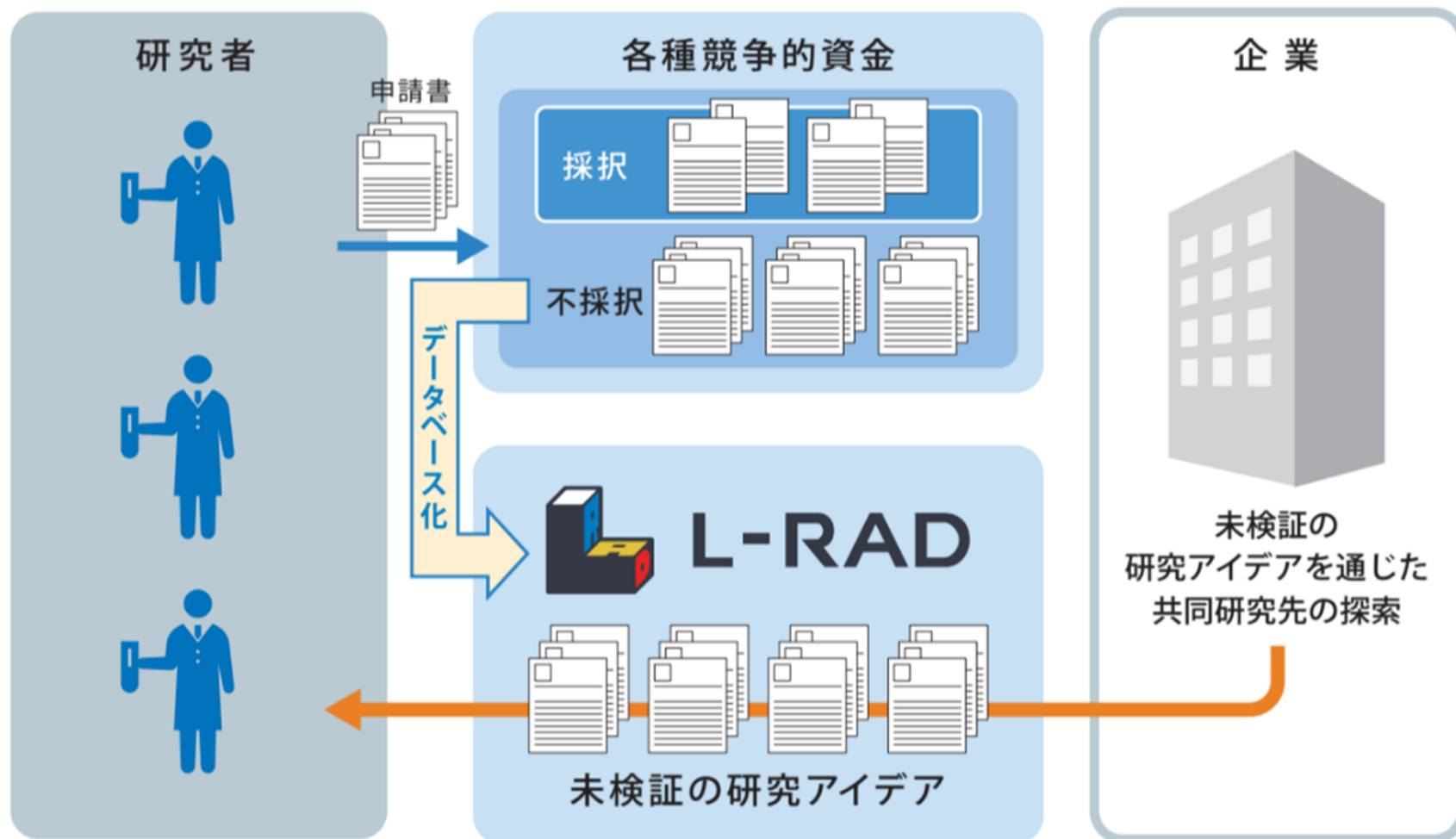
JSPS : https://www.jsps.go.jp/j-grantsinaid/27_kdata/data/2-1/2-1_h24.pdf

その他、厚労省/経産省/農水省等/内閣部/NEDO/JST/AMED/JSPS/各種財団/企業
それぞれが実施するグラントプログラムに多くの未利用アイデアがある



Leave a Nest

“不採択申請書を活用”して企業との接点を生み出す
→URA、SBCの活躍の場を創出・拡大する



TECH PLAN DEMO DAY 2017 最優秀賞受賞チーム



ディープテック
グランプリ



バイオテック
グランプリ



アグリテック
グランプリ

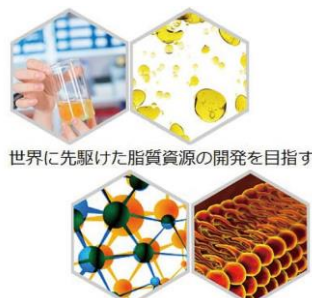


マリンテック
グランプリ



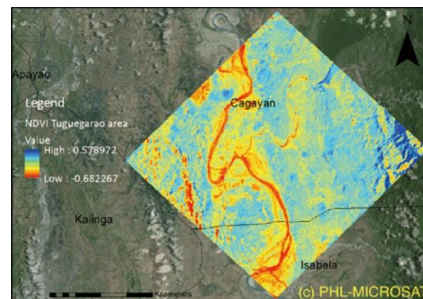
宮崎大学技術応用

オフアサポート
「運転評価システム
を用いた運転技能定
量化」



秋田大学技術応用

Akita Lipid Technologies
「脂質の質をコントロール
することで健康社会を实
現」



北海道大学, 滋賀医科大学発

Polar Star Space
「スペクトル計測に
よる農場の超高精度
モニタリング」



龍谷大学発

環境DNAラボ
「環境DNA分析が切
り開く生物モニタリ
ングの未来」

事業創出の現場でも活躍するSBCの博士人材 リアルテックファンドの例



岡崎 敬

リアルテックファンド サイエンスブリッジコミュニケーター
博士（理学）
株式会社リバネス 大阪事業所 所長

大阪大学大学院卒博士（理学）。産業技術総合研究所特別研究員を経てリバネス入社。大学、民間大手企業、国研での多様な研究経験の他、地方自治体外郭団体において科学技術振興企画業務に従事。現在、大阪事業所長として主に西日本を中心に、シーズ発掘、人材育成、地域アクセラレーションの業務に取り組む。

リアルテックファンドでは、サイエンスブリッジコミュニケーターとして、専門性の高い技術理解に基づき、主にエレクトロニクスや新素材領域において、投資候補先の案件発掘や技術評価、投資先に対する研究開発支援などを担当。



高橋 宏之

リアルテックファンド サイエンスブリッジコミュニケーター
博士（理学）
株式会社リバネス 知識創業研究センター センター長

横浜市立大学大学院修了 博士（理学）。タンパク質の立体構造と機能の両面から、DNAの情報をRNAに変換するメカニズムの研究に従事し学位を取得。2009年にリバネス入社。多様な研究分野に関わってきた経験を生かした調査、コンサルティングに関わる。現在、リバネス知識創業研究センター長。リバネス研究費の運営などを通じて大学・研究機関の現場の知を集めているだけでなく、企業の研究開発サポート、シーズ探索も務める。

リアルテックファンドでは、サイエンスブリッジコミュニケーターとして、専門性の高い技術理解に基づき、主にバイオや医薬領域において、投資候補先の案件発掘や技術評価、投資先に対する研究開発支援などを担当。



武田 隆太

リアルテックファンド サイエンスブリッジコミュニケーター
Ph.D
株式会社リバネス グローバルブリッジ研究所 所長

オハイオ州立大学卒（Ph.D.）。生化学・RNA構造学の知見を活用した、新規生体分子メカニズムについての研究で、学位取得。2011年8月にLeave a Nest America, Inc.を立ち上げPresidentに就任。2012年にリバネス入社。民間大手企業や大学での、人材育成事業に従事。現在は、グローバルブリッジ研究所所長として、東南アジア・US・UKでの技術シーズの発掘、大学との連携業務に取り組む。

リアルテックファンドでは、サイエンスブリッジコミュニケーターとして、専門性の高い技術理解に基づき、主にバイオや医薬領域において、投資候補先の案件発掘や技術評価、投資先に対する研究開発支援などを担当。

<http://www.realtech.fund/archives/member>

キャリアディスカバリーフォーラム

若手研究者の新たな研究キャリア発見の促進とともに、
企業と共に人材流動化やオープンイノベーションを加速する仕掛け

開催日程：2018年6月30日（土）

開催場所：日本科学未来館

研究者、大企業、ベンチャーによる偶発的な出会いを生む仕掛けを用意しています。それぞれが見据える未来を、異分野の人材とぶつけ合い、議論することで、人材流動化やオープンイノベーションを加速することを目指しています。



10:00-10:30	オープニングセッション
10:30-11:00	企業ピッチ
11:00-11:30	トレーニングワークショップ
11:30-12:30	全員参加型企業ブース
12:30-13:30	ランチョンセッション
13:30-14:00	トレーニングワークショップ
14:00-15:00	全員参加型企業ブース
15:00-17:00	セッション
17:00-18:00	全員参加型企業ブース
18:00-18:30	クロージングセッション
18:30-20:00	懇親会

全員参加型企業ブース
未来のキャリアのタネを生み出す



トレーニングワークショップ
コミュニケーションで新しいことを生む力を鍛える



セッション
企業や大学の新しい挑戦を発信する





【まとめ】

産業界と連携し、多様な研究のプラットフォームを創出することが
博士人材のキャリアの多様化、流動促進に有効である

- ウィークエンド型インターンシップ
 - ー サイエンスブリッジコミュニケーター（SBC）
育成システム
- 研究費活用モデル
 - ー 日本の研究.com
 - ー リバネス研究費
 - ー L-RAD
- 事業創出
 - ー TECH PLANTER