

PIONEER OF R&D OUTSOURCING

化学・バイオの研究開発に専門特化した R&Dソリューションカンパニー

TECHNOPRO
R&D

<https://www.technopro.com/rd/>



TECHNOPRO
R&D

私たちは1988年の創業以来、
化学・バイオ分野に特化し民間企業・公的研究機関・大学おける
研究開発の支援を行ってまいりました。

所属する研究者の80%以上が修士卒以上という高い専門性と
技術力を基盤に最高の顧客満足の実現を目指しています。

PIONEER OF R&D OUTSOURCING

化学・バイオの研究開発に専門特化した
R&Dソリューションカンパニー

企業理念

PHILOSOPHY

人と技術を通じて
豊かな社会を実現します

テクノプロ・R&D社は、確かな技術と専門性の高い知識をもって
最高の顧客満足を実現します。人と技術を通じて安心して住みよい
生活の創造に努め、豊かな社会の発展に貢献します。

人材育成に力を注ぎ
最高の技術集団・人間集団を構築します

テクノプロ・R&D社の財産はまさに人財です。個々に蓄積される
知識・技術・経験こそが企業の力へと繋がります。私たちは企業＝
人財という考えのもと人材育成に努め、高い技術力と信頼される
人間力を構築し、更なる成長を目指します。

独創的思考でチャレンジし
オンリーワンの企業を創ります

時代の変化に臆することなく果敢に挑むチャレンジ精神や、固定
概念を捨てて新たな視点で切り開いていく独創性こそがテクノ
プロ・R&D社の強みであり文化です。世界でただ一つのオンリーワ
ン企業を目指し、グローバルな事業を積極的に推進します。

会社情報

PROFILE

社名 株式会社テクノプロ テクノプロ・R&D社
本社 〒106-6135
東京都港区六本木6-10-1 六本木ヒルズ森タワー35F
Tel 03-5410-1012 Fax 03-5410-1013

社長 代表取締役 早船 征実
創業 1988年10月
営業拠点 12拠点
受託拠点 6拠点
従業員数 1,629名(2024年6月末現在)

営業拠点

- 仙台支店
- つくば支店
- さいたま支店
- 千葉支店
- 東京支店
- 横浜支店
- 静岡支店
- 名古屋支店
- 京都支店
- 大阪支店
- 広島支店
- 福岡支店

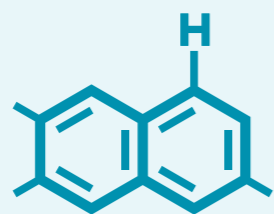
受託拠点

- 埼玉リサーチセンター
- 千葉リサーチセンター
- 柏リサーチセンター
- 湘南アイパークオフィス
- 京都リサーチセンター
- 神戸リサーチセンター

化学・バイオ分野の あらゆる領域を**広範囲**にカバー

FEATURES

私たちに
ついて



CHEMISTRY

受託合成/材料開発

未知/既知の化合物・各種材料の試作から分析
評価に対応
実験プロセス・データはすべて開示



BIOLOGY

バイオ研究受託

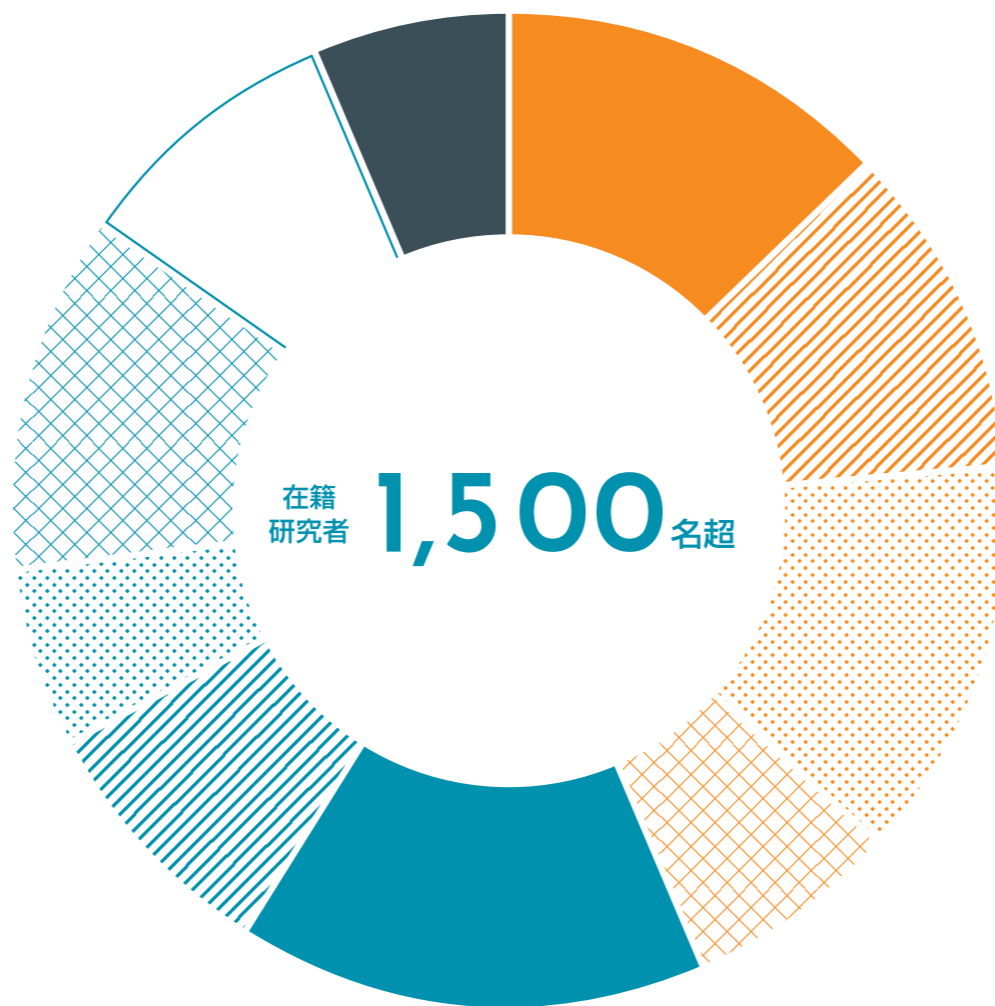
定型試験のみならず多様なご要望もフレキシ
ブルに実施可能
技術分野をまったく試験もワンストップ対応

```
111 111 010 010 0
00100110111101110
0 010 111 000 000
00011101001011001
101 011 101 100 0
10010101110100111
0 011 000 001 110
```

INFORMATICS

インフォマティクス解析

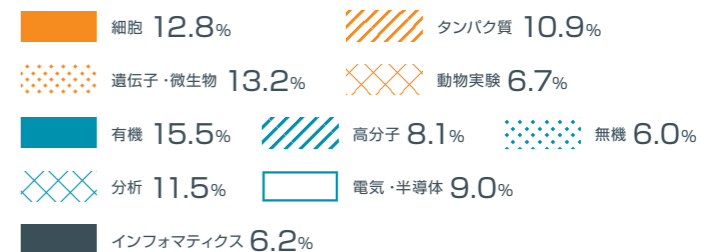
AI創薬・バイオ/ケモインフォマティクスを軸に
研究現場の様々なIT問題に対応
新規導入から運用開始までの支援も可能



RESEARCH & CONSULTING

技術調査/コンサルティング

技術調査スタッフはすべて研究者
バイオ・ケミカルなど幅広い分野で実績あり
報告書様式・予算・納期も応相談



R&D DISPATCH

研究者派遣

選択肢は1500名超の在籍研究者
化学・バイオ分野におけるあらゆる領域での
マッチングをご提案



R&D ON-SITE CONTRACTING

研究構内請負

当社の研究者をリーダーに配置したチーム編
成でのプロジェクト運営に最適
貴社施設内での請負プラン

在籍研究者の約80%が博士・修士の学位取得者。
それぞれの専門領域における豊富な知識と
優れたスキルを身に着けた幅広い世代の研究者集団が
お客様の研究開発に最適なソリューションを提供しています。

SOLUTIONS ソリューション

	受託合成/材料開発	バイオ研究受託	インフォマティクス解析	技術調査/コンサルティング	研究者派遣	研究構内請負
CATEGORY	 <p>CHEMISTRY</p>	 <p>BIOLOGY</p>	 <p>INFORMATICS</p>	 <p>RESEARCH & CONSULTING</p>	 <p>R&D DISPATCH</p>	 <p>R&D ON-SITE CONTRACTING</p>
LINE UP	<p>低分子合成 合成ルート探索(数mg~500g程度まで) 未知/既知化合物合成 反応条件検討</p> <p>高分子合成 モノマー合成(2kg程度まで) 重合反応 樹脂配合検討 複合材料開発に関する各種試験</p>	<p>遺伝子 プラスミド調製 ウイルス調製 変異解析</p> <p>細胞 遺伝子編集細胞の作製 遺伝子発現解析 機能解析</p> <p>タンパク質 発現精製 性状解析</p> <p>スクリーニング HTS系の構築・実施 ハイコンテンツアナリシスの実施</p>	<p>SBDD(構造ベース創薬) タンパク質結合予測 ドッキングシミュレーション MDシミュレーション</p> <p>AI創薬 AI導入コンサルティング データキュレーション 予測ツール検証のためのデータ取得・整理</p> <p>NGSデータ二次解析 NGSデータ二次解析・可視化</p>	<p>技術調査 論文・特許公報からの既存技術調査 公定試験法および規格調査 特定技術の異業種活用事例調査</p> <p>権利調査 各種特許技術の権利調査</p> <p>ベンチマーク調査 先行技術および上市製品の性能・機能調査</p> <p>技術相談 試験方法の立案アドバイス及びレクチャー 試験実施が可能な試験期間の調査・紹介</p>	<p>労働者派遣契約に基づく 研究者派遣サービス</p> <p>選択肢は1500名超の在籍研究者 化学・バイオ分野における あらゆる領域でのマッチングをご提案</p>	<p>準委任契約に基づく 研究者チーム派遣サービス</p> <p>当社の研究者をリーダーに配置した チーム編成でのプロジェクト運営に最適 貴社施設内での請負プラン</p>
PERFORMANCE	<p>各種HABI誘導体の合成検討及び合成(~50g)</p> <p>ホウ素クラスター化合物の合成検討(~10L)</p> <p>指定化合物の合成業務:FTE1名/2ヶ月</p> <p>NMHS及びMCPのRAFT重合条件検討</p> <p>ポリマーの合成検討</p> <p>新規化合物の合成及びスケールUP(~500g)</p> <p>重合性基含有イオン液体の合成</p> <p>固体NMRを用いた解析検討</p> <p>表面処理技術の検討</p> <p>指定物質の分解リサイクル検討</p>	<p>細胞のレポーターアッセイ系の構築</p> <p>阻害剤スクリーニング系の構築</p> <p>ノックダウン細胞株の作製</p> <p>ヒトPSC運動/感覚ニューロンによる薬効評価</p> <p>ヒトPSCドーパミンニューロンによる有効性評価</p> <p>組換えタンパク質の調製: FTE3名/10カ月</p> <p>3D皮膚モデルによる有効性評価</p> <p>免疫増強作用物質のスクリーニング</p> <p>ショウジョウバエの活動性による物質評価</p> <p>タンパク質の立体構造解析</p>	<p>抗体配列の自動生成/学習モデルの作成</p> <p>配列自動生成プログラムの開発</p> <p>AlphaFoldを用いたタンパク構造予測</p> <p>AI導入コンサルティング</p> <p>蛋白質のモデリング/分子ドッキング</p> <p>酵素デザイン及び変異体作製</p> <p>腫瘍細胞画像解析の自動化</p> <p>RNA-seq解析業務</p> <p>MI技術に関するコンサルティング</p> <p>予測ツール検証のためのデータ取得・整理</p>	<p>バイオ由来製品に関する各種生産技術調査</p> <p>核酸医薬品原料に関する製法調査</p> <p>高分子材料加工技術に関する調査</p> <p>溶媒中不純物が合成反応に与える影響調査</p> <p>食品開発におけるコンサルティング業務</p> <p>新テーマ開始時の既存技術把握調査</p> <p>製品開発時に関連する公定法・規格調査</p> <p>自社製品の異なる分野・用途の活用事例調査</p> <p>権利範囲や技術動向把握の為の特許調査</p> <p>試験実施が可能な試験機関の調査・紹介</p>	<p>新薬開発候補化合物探索及びスクリーニング</p> <p>医薬候補物質の薬効薬理試験</p> <p>CAR-T細胞を用いた免疫治療法の開発</p> <p>反応触媒の設計と利用技術の開発</p> <p>リチウムイオン電池材料の合成/評価</p> <p>CO2の有効利用技術に関する有機合成</p> <p>レジスト樹脂、新規高分子素材開発</p> <p>創薬におけるBI業務</p> <p>材料開発におけるMI業務</p> <p>Pythonを用いた解析プログラムの開発</p>	<p>マイクロRNA解析技術の開発</p> <p>抗体モデリング、分子ドッキング</p> <p>核酸医薬品開発における各種試験</p> <p>超高感度ELISA検査システムの開発</p> <p>触媒開発における評価・解析</p> <p>各種医療機器の研究開発</p> <p>機能性食品、機能性化粧品開発</p> <p>装置開発におけるSEM解析/評価</p> <p>AI活用によるHTSの技術開発</p> <p>in silico創薬のデータキュレーション及び解析</p>


SERVICE USE CASES

活用事例


お客様の研究開発環境にマッチする最適なソリューションの選択に応じて、様々な活用方法をご提案させていただきます。

CASE 01


1名から少人数も大規模チーム編成にも



研究者派遣




研究構内請負




1名

or



少人数

or




大規模


1名またはリーダー不在時は研究派遣のご対応のみ

CASE 02

ご指定エリアに専用ラボを設置



研究構内請負

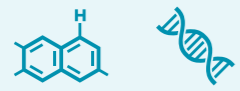


専用ラボ

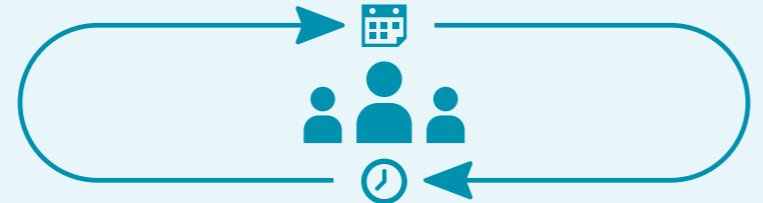
強化領域の開発や共同研究支援に最適

CASE 03

FTE(full time equivalent)契約



すべての受託ソリューションで




定常的な研究リソースの確保と結果の創出に

一つのソリューションを集中してご活用いただくケースのみならず、研究開発フェーズに応じた段階的なご活用も可能です。

化学・材料

機能性材料の開発において、候補化合物の精査段階から合成検討、スケールアップまで対応

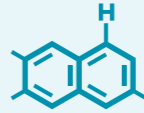
STEP 01



技術調査／コンサルティング

お客様の部門で選定した候補化合物を対象として当社で技術調査を実施


STEP 02



受託合成／材料開発

調査結果に基づき当社ラボで候補化合物を小スケールで試作

STEP 03




研究者派遣

スケールアップ検討量産化に向けてお客様企業での人員補強

医薬品

医薬品候補化合物の設計から合成検討、薬効評価試験まで対応

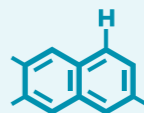
STEP 01



インフォマティクス解析

SBDD技術を活用して医薬品候補化合物を設計


STEP 02



受託合成／材料開発

設計した医薬品候補化合物を当社ラボで合成

STEP 03




バイオ研究受託

合成した医薬品候補化合物について当社ラボで薬効評価試験を実施

医薬品

医薬品候補物質の文献調査からインシリコからHTSにおける薬効評価試験を段階的に実施


STEP 01



技術調査／コンサルティング

特定機能を持った候補物質について当社で技術調査を実施


STEP 02



インフォマティクス解析

調査結果に基づき候補物質について当社でインシリコでの薬効評価を実施

STEP 03



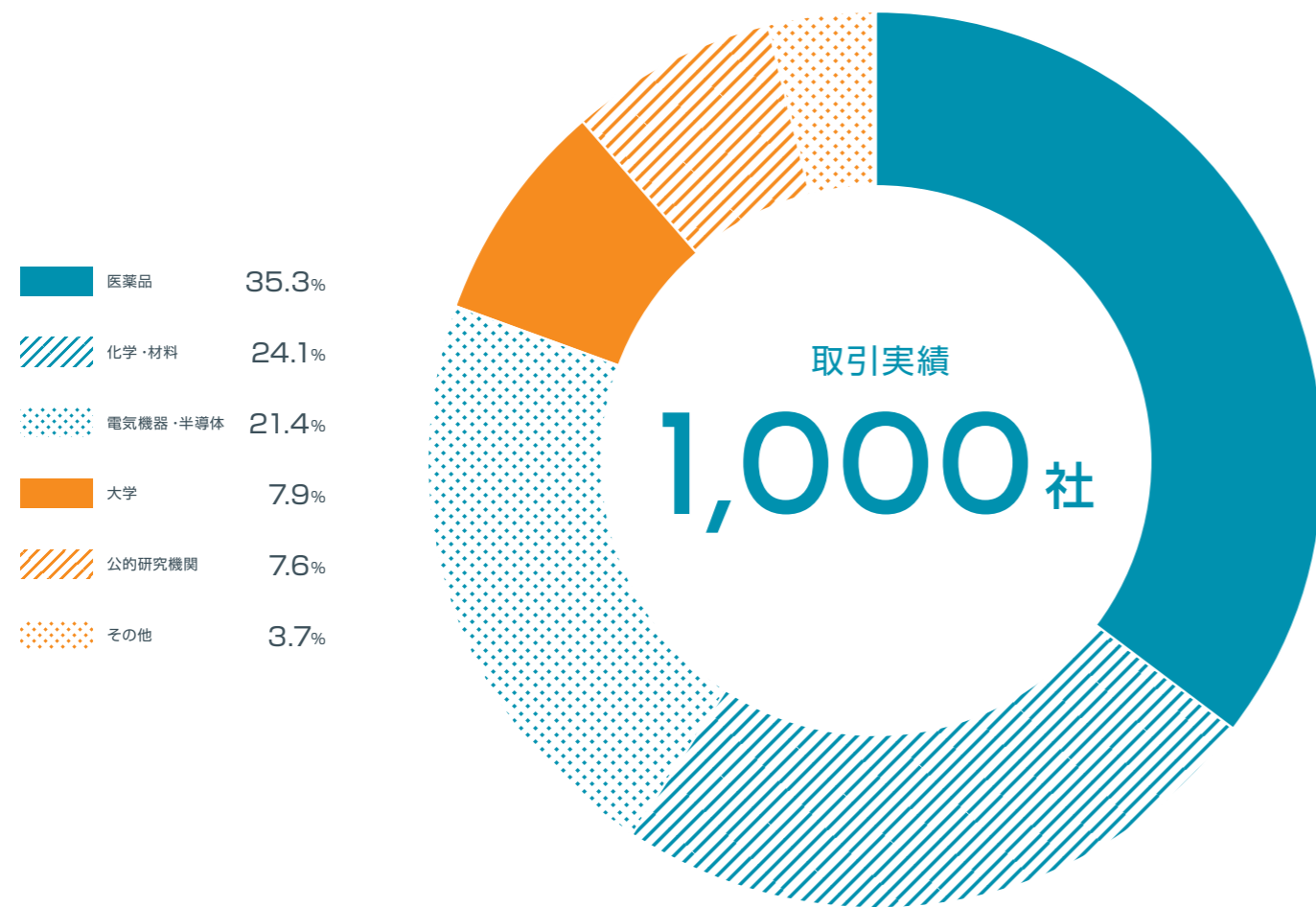
バイオ研究受託

効果が期待できる候補物質について当社ラボでHTSでの薬効評価試験を実施

取引実績

TRADING PERFORMANCE

化学・バイオの研究開発に特化した
アウトソーシングサービスのパイオニアとして、
これまで述べ1,000社に及び企業・公的研究機関・大学と
お取引させていただいています。



医薬品業界 売上TOP30社

取引比率 **24**社 / 30社

化学・材料業界 売上TOP30社

取引比率 **26**社 / 30社

国内研究機関 引用論文数TOP20社*

取引比率 **17**機関 / 20機関

※高被引用論文数

MAJOR CLIENTS

主要取引先

医薬品

- アステラス製薬株式会社
- アボットジャパン合同会社
- エーザイ株式会社
- 大塚製薬株式会社
- 小野薬品工業株式会社
- 協和キリン株式会社
- グラクソ・スミスクライン株式会社
- KMバイオロジクス株式会社
- 沢井製薬株式会社
- 塩野義製薬株式会社
- 住友ファーマ株式会社
- 第一三共株式会社
- 武田薬品工業株式会社
- 大鵬薬品工業株式会社
- 田辺三菱製薬株式会社
- 中外製薬株式会社
- テルモ株式会社
- PDRファーマ株式会社
- ベプチドリーム株式会社
- ロート製薬株式会社

化学・材料

- 旭化成株式会社
- AGC株式会社
- 出光興産株式会社
- 株式会社花王
- 株式会社カネカ
- 株式会社クラレ
- 住友化学株式会社
- 積水化学工業株式会社
- 帝人株式会社
- DIC株式会社
- デンカ株式会社
- 東レ株式会社
- 東ソー株式会社
- 株式会社トクヤマ
- 日清紡ホールディングス株式会社
- 日東電工株式会社
- 富士フイルム株式会社
- 三井化学株式会社
- 三菱ケミカル株式会社
- 株式会社レゾナック

電気機器・半導体

- ウシオ電機株式会社
- オリオンバス株式会社
- 川崎重工株式会社
- キオクシア株式会社
- シスメックス株式会社
- 株式会社島津製作所
- ソニーグループ
- 東京エレクトロングループ
- 日本光電工業株式会社
- パナソニックグループ
- 株式会社日立製作所
- 株式会社堀場製作所
- 本田技研工業株式会社
- 三菱電機株式会社
- 横河電機株式会社
- 株式会社村田製作所

大学

- 国立大学法人大阪大学
- 国立大学法人九州大学
- 国立大学法人京都大学
- 国立大学法人神戸大学
- 学校法人順天堂
- 国立大学法人千葉大学
- 国立大学法人筑波大学
- 国立大学法人東京大学
- 国立大学法人東京工業大学
- 国立大学法人東北大学
- 国立大学法人徳島大学
- 国立大学法人山梨大学
- 学校法人早稲田大学

公的研究機関

- 国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構
- 独立行政法人エネルギー・金属鉱物資源機構
- 国立研究開発法人国立環境研究所
- 国立研究開発法人国立がん研究センター
- 国立研究開発法人産業技術総合研究所
- 大学共同利用機関法人自然科学研究機構
- 国立医薬品食品衛生研究所
- 独立行政法人製品評価技術基盤機構
- 国立大学法人東海国立大学機構
- 国立研究開発法人物質・材料研究機構
- 独立行政法人国立病院機構
- 国立研究開発法人理化学研究所
- 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構

(五十音順)