

JOB FESTA 2020

博士後期課程学生・ポスドク対象

進学予定の博士前期課程の学生、他大学、他研究機関の方も積極的にご参加ください！

2019年12月20日(金) 13:30~17:30

博士後期課程学生・ポスドクを求める企業23社が参加
~研究内容や履歴書等を持参しての技術議論や就職相談もOK(前期課程学生を除く)~

会場 奈良先端科学技術大学院大学 ミレニアムホール
時間 13:30~17:30(受付開始13:15)

25分×5コマ + フリータイム90分

- ① 13:30-13:55 ② 14:00-14:25 ③ 14:30-14:55
④ 15:00-15:25 ⑤ 15:30-15:55 16:00~フリー



入退場自由

服装自由

予約不要

■参加企業(予定・五十音順)

花王(株) 京セラ(株) (株)構造計画研究所 産業技術総合研究所 シスメックス(株) SHISEIDO SHARP
スリーエムジャングループ ソニー(株) ダイキン工業(株) タカラバイオ(株) テクノプロ・R&D (株)デンソー (株)東芝
(株)とめ研究所 JT(日本たばこ産業(株)) NEC(日本電気) 中央研究所 日本電産(株) 日本電信電話(株) NTT研究所
(株)日本入試センター~SAPIX~ パナソニック(株) 三菱電機(株) 先端技術総合研究所 吉野石膏(株)

花王 (株)

《企業プロフィール》

花王は、消費者と顧客の立場にたった“よきモノづくり”で、世界の人の豊かな生活文化の実現に貢献することを目指しています。

研究開発部門では、消費者のニーズを背景に商品を開発し、技術を実用化する「商品開発研究」と、様々な領域の先端の科学技術を掘り下げ、物質や現象のしくみを解き明かす「基盤技術研究」が相互に連携しながら研究を推進しています。このようなマトリクス運営により、消費者満足を実現する“よきモノづくり”を追求しています。

《博士人材に求めること》

①大学院で5年間学ぶに至った“志”、②研究（内容/領域）に対する想い・ポリシー・こだわり、③課題発見力、④ご自身の専門性を如何にして社会に活かそうと考えているかです。

修士学生とは一味違うところに期待しています。

【来訪を期待する学生の分野】 **バイオ** **物質**

京セラ (株)

《企業プロフィール》

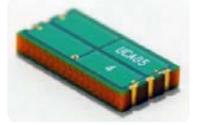


素材・電子デバイス・半導体部品・自動車部品・通信機器など、多岐に亘る事業をグローバルに展開し、1959年の創業以来、一貫して黒字経営を貫く強固な経営基盤を築いています。

「一つの素材、変革の種」をキーワードに、成長が期待される「情報通信市場」「環境エネルギー市場」「自動車関連市場」「医療・ヘルスケア市場」で、価値ある製品・サービスを提供します。



《細胞分離・濃度計測デバイス》



《IoT向け小型・薄型アンテナ》

《博士人材に求めること》

工学系、理学系の材料部門、電気電子部門、情報通信部門、機械部門を中心に、原子核物理から知能システムに至るまで広範囲の博士を採用してきております。

現在、研究開発部門、事業部門の開発部門で7割以上の人材がチームリーダーとして活躍しています。①専門分野のみならず、自然科学の広い分野を学ぼうとする人、②他者の意見を素直に聞き、自身の意見もはっきり言える人、③常に前向きに積極的に取り組める人、をお待ちしています。

【来訪を期待する学生の分野】 **情報** **バイオ** **物質**

(株) 構造計画研究所

《企業プロフィール》

構造計画研究所の創業の理念、立脚点は「**大学・研究機関と産業界をブリッジする**」ことにあります。大学・研究機関に存在する「学問知」と、産業界で実践されている「経験知」、その両者を取り込んで昇華させ、組織的に「知」をビジネスする組織です。あなたがこれまでに身に付けてきたこと、これから身に付けることで、社会が抱えている複雑な課題を解決してみませんか？

事業領域：建設・防災/情報・通信/製造/意思決定支援

《博士人材に求めること》

「社会のあらゆる問題に対処できるようなバラエティに富んだ、工学を生業としたプロフェッショナルの集団でありたい」と創業者の言葉にあるように、毎年様々な分野の博士出身の方々にご参画いただいております。当社という場を使って志を果たしたい方/これから志を持ちたい方のご参画を、所員一同心よりお待ちしております。

【来訪を期待する学生の分野】 **情報** **バイオ** **物質**

産業技術総合研究所

《企業プロフィール》

国立研究開発法人産業技術総合研究所（産総研）は、我が国最大級の公的研究機関として、日本の産業や社会に役立つ技術の創出とその実用化や、革新的な技術シーズを事業化に繋げるための「橋渡し」機能に注力しています。全国11カ所の研究拠点で約2,300名の研究者が研究開発を行っています。

《博士人材に求めること》

産総研が求める研究者像は、自身の研究者としての『強み（Core Competence）』を磨きながら、新しい境地を切り拓くことができる、パワーにあふれる研究者です。産総研では、年間100名程度の研究職員を求めており、性別や国籍等は一切問わず、研究実施・展開能力本位の採用活動を展開しています。日常的に日本語を使用しない職員や、女性にとっても働きやすい職場を目指し、ワーク・ライフ・バランスの充実や情報発信も積極的に行っています。

【来訪を期待する学生の分野】 **情報** **バイオ** **物質**

シスメックス (株)

《企業プロフィール》

シスメックスは、病気の診断や治療方針の決定、治療効果のモニタリングに不可欠な「検体検査」領域において、機器、試薬、ソフトウェアを世界にお届けしています。世界190カ国以上で事業を展開し、海外売上比率は8割を超えています。検体検査の中でも血球計数、血液凝固、尿沈渣検査ではグローバルNo.1シェアを獲得。個別化医療・予防医療を通じて、世界中の人々の健康に貢献しています。

《博士人材に求めること》

医療業界は、科学技術の進歩とともに日々発展しており、市場は拡大を続けています。博士課程を通じて培ったテーマ設定力、課題解決力を活かして自ら新たな分野を切り開き、今までにない発想やアイデアでイノベーションを起こしていただくことを期待します。

【来訪を期待する学生の分野】 **情報** **バイオ** **物質**

SHISEIDO

資生堂の研究の歴史は革新の積み重ねであり、3つの強みが基盤となっています。

1つ目は化粧の嗜好を脳科学で解明する“感性研究”。2つ目はお客様に安心して商品を使用いただけるよう独自の厳しい基準を設け、安全性と品質を何よりも最優先した“安心・安全”。そして3つ目は皮膚の内部まで観察する技術や抗老化薬剤の開発といった、より美しい肌を実現する“皮膚科学研究”です。3つの強みの中核となる領域が物質科学、生命科学、人間科学です。

今後はさらに多様化するお客様ニーズに応えるために、感性にアプローチした新たな化粧品開発、今までの強みを活かした新カテゴリーの創出、そして最先端技術との融合をもとに新たな美容体験の創出に取り組んでいきます。

【来訪を期待する学生の分野】 **情報** **バイオ** **物質**

SHARP

《企業プロフィール》

「他社がまねするような商品をつくれ」という創業者の早川徳次のメッセージには、次代のニーズをいち早く形にする「モノづくり」により、社会に貢献し信頼される企業をめざすという経営の考え方が凝縮されています。

シャープはそうした精神のもと、世界初、日本初の商品を数多く生み出してきました。

私たちは今一度この原点に立ち戻り、「顧客起点であらゆる技術を磨く」ことに強く拘り、社会に新しい価値と喜びを提供していきたいと考えています。

今私たちは、各人のチャレンジや努力を応援し、その成果や行動を正しく評価することで「人」を大切にし、その「人」の力が最大限に発揮出来る人づくり・環境づくりに全力で取り組んでいます。

《博士人材に求めること》

高い専門性と豊富な経験のもとに、リーダーシップを発揮して活躍頂けることを期待しています。

【来訪を期待する学生の分野】 **情報** **物質**

スリーエム ジャパン グループ

《企業プロフィール》

3Mは1902年にアメリカで創業し、世界総売上約3兆円、社員約9.3万人からなるグローバルな化学メーカーです。3Mジャパングループは、日本に大規模な研究開発拠点を置き、独自の技術・製品開発を進めています。外資系企業として多様な技術とノウハウをもった全世界の仲間たちとともに切磋琢磨する一方で、世界に誇るMade in Japan品質を実現することができます。

《博士人材に求めること》

3Mジャパングループは「Diversified Technology Company」として、環境の変化や多様化する価値観を敏感に感じ、自らの新しいアイデア、創意工夫、そして何よりもお客様のために熱意をもってそれらに対応できる人を求めています。中でも博士学生には、深い専門性と広い知識、一方でそれにとどまらない好奇心や柔軟性、そして物事を推進していく力を期待しています。世界にネットワークを広げ、自分の思いを形にしてビジネスをリードしてください。

【来訪を期待する学生の分野】 **情報** **バイオ** **物質**

ソニー

《企業プロフィール》

グループとして、デジタルスチルカメラ、ビデオカメラ、テレビ、オーディオ、ブルーレイディスクプレーヤー/レコーダー、イメージセンサー等半導体、コンポーネント、ネットワークサービス、放送用・業務用機器、記録メディア、メディカル関連機器などのエレクトロニクス事業やゲーム、モバイル（スマートフォン）、映画、音楽、金融、その他の分野の事業を展開しています。

<https://www.sony.co.jp/>

《博士人材に求めること》

ソニーは大学院博士課程後期修了見込みの方、ポストドクターの方を積極的に採用しています。博士課程およびその後の研究活動でのご経験、磨かれた専門性を尊重し、「経験者採用」として通年で受け付けていますので、ぜひブースへお越しいただき、エントリーをご検討ください。

【来訪を期待する学生の分野】 **情報** **バイオ** **物質**

ダイキン工業（株）

《企業プロフィール》

当社は空調メーカーとして世界1位のシェアを持つだけでなく、実はフッ素化学でも世界2位のシェアを持つ会社です。

近年では情報技術に力を入れており、2017年より社内で「ダイキン情報技術大学」を設立しました。

その大学で学んでもらうことにより、AIやデータを活用できる人材の育成を目指しています。（目標 1000名）

このように常に新しいことに企業としても取り組んでいっています。

弊社について興味をもっていただいた方は、ぜひブースに足をお運びください！

《博士人材に求めること》

ご自身の研究分野・専門分野以外にも様々なことに興味を持ち、自ら率先して動ける人材を求めています！

【来訪を期待する学生の分野】 **情報** **バイオ** **物質**

タカラバイオ（株）

《企業プロフィール》

世界中の大学や企業へ研究用試薬・理化学機器・受託サービスを提供するバイオ産業支援事業、新しい治療領域である遺伝子治療の商業化を目指す遺伝子医療事業と2つの事業を展開し、拡大するライフサイエンス分野のニーズに応え、遺伝子治療分野でのリーディングカンパニーを目指します。

《博士人材に求めること》

- ・自分の役割を把握し組織に貢献できる方
- ・課題を把握し解決に向けた取り組みができる方
- ・未知の分野に挑むことができる方



最先端のバイオ研究を支え、遺伝子治療など新しい分野に挑み続けています。私達と一緒に新しい分野へチャレンジして世の中のないものを生み出し、人々の健康に貢献しませんか？

【来訪を期待する学生の分野】 **バイオ**

テクノプロ・R&D

《企業プロフィール》

奈良先端科学技術大学院大学OB 15名 在籍中！

博士研究員は180名以上。新卒採用は大学院修了の方のみ。

専門家集団の一員として、社会人研究者としての一步を踏み出してみませんか？

【事業内容】

化学・材料・医薬品・化粧品・食品・バイオ分野などの研究開発

【主な業務例】

- ・ケミカル：医薬中間体の合成およびスケールアップ
- ・バイオ：iPS細胞を用いた軟骨や皮膚に関する再生医療

《博士人材に求めること》

当社には、自社ラボ及びコンサルタント研究員という部門の他、スペシャリスト研究員という役職もございます。博士人材には、こうした上級研究員が配属される部署・役職への着任を期待しています。

【来訪を期待する学生の分野】 **バイオ** **物質**

(株)デンソー

《企業プロフィール》

Crafting the Core より良い未来を次世代へ

世界トップレベルの自動車部品メーカーであるデンソーは、電動化・自動運転・カーシェアリングなどパラダイムシフトを迎えるモビリティ業界を、メガサプライヤーとして牽引しています。環境に優しく、安全で快適なモビリティ社会を目指し、総智総力で技術革新や新サービス開発に挑戦しています。

《博士人材に求めること》

新たなモビリティ社会の実現に向け、「自ら学び、自ら考え、新たな価値の実現に向け挑戦し続けていく」方をお待ちしています。(以下、博士課程社員の実績) ◆**専攻分野例**◆情報数理・システム・通信・電子・制御・機械・工学・物理・電気・金属材料・科学など◆**活躍分野例**◆先行開発・基礎研究・事業部(量産設計や品質保証)など、幅広い分野で活躍◆**博士課程の方への期待**◆コミュニケーション能力・高い専門性・ゼロからテーマを立ち上げられる課題形成力・粘り強く仮説検証を繰り返すことができる、着実な研究姿勢・プロジェクトマネジメント

【来訪を期待する学生の分野】 **情報** **バイオ** **物質**

東芝

《企業プロフィール》

勤務地 主に関東(東京都、神奈川県)
売上 連結 3兆6,935億円(2018年度)
従業員 連結 128,697人(2019年3月31日現在)
事業 エネルギー(火力、水力、原子力、太陽光、風力等)
社会インフラ(鉄道、上下水道電気プラント、電池等)
電子デバイス(HDD, LSI、ディスプレイ等)
デジタルソリューション(AI、BtoB向けソフトウェア等)

《博士人材に求めること》

東芝グループでは、毎年多くの博士学生を採用しており、2019年4月入社向けでは、全体で約30名採用しています。配属先としては、(株)東芝 研究開発センター(神奈川県川崎市)等、研究部門への配属者が多いです。採用対象の分野は、電気、機械、情報が多く、次いで、物理、化学、数学が続きます。生物系は配属部門は限られますが、研究部門にてバイオ系の人材も募集しております。

【来訪を期待する学生の分野】 **情報** **バイオ** **物質**

(株)とめ研究所

《企業等プロフィール》

◆得意分野

知能情報処理技術に関する最先端ソフトウェアの研究開発

- ・自動運転、ビッグデータ解析等に用いられるコア技術
- ・画像処理、信号処理、数値解析、自然言語処理、検査・計測・ロボット、データマイニング、深層学習 他

◆多彩な博士課程出身者が活躍

- ・エンジニアの5割が博士号取得者、8割が博士課程出身
- ・情報、生物、物質など多様な専門分野の出身者が在籍

《博士人材に求めること》

◆博士課程での研究で培った素養を重視

- ・課題追究力
- ・論理的思考力
- ・実用的な数学の経験

◆プログラミング技術は研修等で習得



【来訪を期待する学生の分野】 **情報** **バイオ** **物質**

JT(日本たばこ産業(株))

《企業プロフィール》

JTグループは世界120か所以上の国と地域でビジネスを展開するグローバルメーカーです。お客様にとっての『かけがえのないひととき』を想う企業だからこそ生み出せる価値を、提供し続けていきたいと考えています。

“ひととき”に関わる嗜好品(たばこ製品他)・医薬品・食品など、皆さんの生活の近くにある商品を扱っています。また、事業だけではなく、社会への取り組みや企業イベント・企業スポーツを展開しています。

《博士人材に求めること》

嗜好品研究は、一つの課題解決のために多くの要素がかかわっている特徴があり、高い専門性はもちろん、他の視点を理解し取り入れていく柔軟性が求められます。さらに近年、新しい嗜好品が求められ、研究開発はより難しく、面白くなっています。研究大好きの皆さんだからこそ、深い洞察力と幅広い好奇心に期待しています!

【来訪を期待する学生の分野】 **情報** **バイオ** **物質**

NEC(日本電気) 中央研究所

《企業プロフィール》

NECはICT(情報通信技術)の力で、人が豊かに生きるための安全・安心・効率・公平という社会価値を創造する「社会ソリューション事業」へ注力し、様々な領域(情報・通信・サービス・環境・交通・エネルギー等)で事業を展開しています。

中央研究所はNECを牽引すべく、社会を拓く革新的な技術の創造に挑戦しています。

《博士人材に求めること》

自ら研究テーマを立ち上げ、そのテーマを着実に実行できる方を求めています。

- ・現実世界の課題を程よい粒度で切り出す「問題提起力」と、提起した問題を新しい手法で解決する「問題解決力」の双方をお持ちの方。
- ・最後まで取り組む情熱をお持ちの方。
- ・他者と協業する、コミュニケーション能力のある方。

【来訪を期待する学生の分野】 **情報** **バイオ** **物質**

日本電産(株)

《企業等プロフィール》

日本電産は、小型から大型まであらゆるモータを手掛ける「世界No.1総合モータメーカー」として、モータ業界を牽引しています。製品の活躍フィールドはIT・AV機器、自動車、家電、産業など幅広く、世界シェア80%超のHDDモータをはじめ、トップシェア製品を多数有しています!自律成長とM&Aでスピーディーに企業規模を拡大し、売上高は約1.5兆円、40数か国に約300社以上展開しており、世の中に無くてはならない「モータ」で生活や社会を支えています。2030年には売上高10兆円を目指し、今尚、グローバルに成長し続けています。

《博士人材に求めること》

自らの力で「世界を動かす」ことに喜びを感じ、世界No.1企業としての自覚と責任、夢を持って、世界を動かす新たな価値を作り出していきたいという熱い想いを持った人です。若さと活気にあふれた成長企業でああなたの可能性を試してください!

【来訪を期待する学生の分野】 **情報** **バイオ** **物質**

日本電信電話(株) NTT研究所

《企業プロフィール》

NTT研究所は、NTTグループ会社全体の経営戦略を考える持株会社・日本電信電話株式会社に所属しており、NTTグループ全体の基盤的研究開発を推進しています。新しい技術の研究開発に取り組むとともに、NTTグループの各事業会社をはじめ様々な分野の産業界の方々と一緒に、生産性の向上や安全・防災などの問題を克服し、産業競争力の強化や社会的課題の解決をめざします。

《博士人材に求めること》

- ・世界に変革をもたらす革新的な技術の創出や新原理の発見
- ・新しいサービスの核となるキー技術の創出
- ・作り出した技術を事業化するための開発の推進
- ・研究プロジェクトをけん引するリーダーシップ

高い専門性と研究遂行能力はもちろんのこと、特定の分野に留まらずに新たな領域で研究開発を遂行していく能力も重視しています。

【来訪を期待する学生の分野】 **情報** **バイオ** **物質**

(株) 日本入試センター ～SAPIX～

《企業プロフィール》

株式会社日本入試センターは、SAPIX小学部・中学部・Y-SAPIXなどの学習塾を運営する会社です。その授業スタイルは、討論形式の授業を中心に進め、知識にとどまらない論理的思考力と記述力を養成します。

SAPIXは専任教科制。自分の専門とする1教科を指導。専門性の高い教材開発など、自分の研究してきたスキルを活かした仕事ができます。

《博士人材に求めること》

皆さんが研究を通して実現してきた、課題発見能力～問題解決能力を教科を通して子どもたちに伝えてください。子どもたちにとって、かけがえのない先生との出会いが、自分たちの進む道を決める切っ掛けになります。責任は大きい仕事ですが、やりがいや自分の成長を感じることできます。

【来訪を期待する学生の分野】 **情報** **バイオ** **物質**

パナソニック(株)

《企業等プロフィール》

◇事業内容：当社は、「事業を通じて社会の発展に貢献する」という創業以来の経営理念を体現したブランドスローガン「A Better Life, A Better World」のもと、「家電」「住宅」「車載」「B2B」の4領域で事業を展開し、世界中のお客様一人ひとりにとっての「より良い暮らし、より良い世界の実現」を目指しています。

《博士人材に求めること》

研究者・技術者の出身分野は多岐に亘り、4つの事業（家電、住宅、車載、B2B）を担当する各社内カンパニーの研究部門や、本社研究部門の研究開発職場に所属しています。

高いレベルの専門知識・スキルを基に、テーマ探索、仮設構築、計画立案、結果検証などの研究活動を牽引し、次の100年の礎を築く博士人材への期待が高まっています。

パナソニックの研究部門は、本気で研究できる環境が整っています。ご興味があれば是非ブースにお越しください。

【来訪を期待する学生の分野】 **情報** **バイオ** **物質**

三菱電機(株) 先端技術総合研究所

《企業プロフィール》

人工衛星、電車・自動車用電装品、エレベーター・エスカレーター、FA機器、大型映像システム等、世界でもトップクラスの事業を多数展開しています。今後は、21世紀が抱える様々な社会課題に対して、技術の力でより良い明日の社会を創り出すべく、**Changes for the Better**の精神で更に挑戦を続けます。中でも、先端技術総合研究所は、当社の全事業に関わる最先端技術の拠点として、事業を支える**共通基盤技術の開発から新製品の開発、また、将来の新事業の芽となる研究開発に至るまで幅広く取り組み、当社の持続的な成長を推進する役目**を担っています。各分野のスペシャリストたちが常識にとらわれない自由な発想を育みながら、**独創的な技術力**で研究開発に取り組んでいます。

《博士人材に求めること》

電気・機械系のみならず物理・化学系など幅広い分野の研究者が多数活躍している環境のもと、高い専門性と独創的な技術力を発揮し、研究開発に取り組んで頂きたいと考えています。

【来訪を期待する学生の分野】 **情報** **バイオ** **物質**

吉野石膏(株)

《企業プロフィール》

「火災や地震から人命を守る製品【石膏ボード】の製造・販売しています」

主力製品のタイガーボード（石膏ボード）は、あらゆる建築物の内側の壁・天井になる、欠くことの出来ない建材です。部屋の内側の壁や天井は、石膏ボードで出来ています。

石膏ボードには「結晶水」が含まれ、「燃えないこと」が一番の特長。もしもの火災や地震から、人命や財産を守ります。

国内業界シェアは圧倒的80%。また創業119年の伝統を誇ります。

《博士人材に求めること》

当社の企業理念は、「安全で快適な住空間を創る」ことです。

石膏ボードで、建物の快適性・安全性が変わります。会社の理念に共感して頂けるなら、現在石膏についての専門知識が無くても全く問題ありません。実は非常に身近な企業ですので、ぜひ話を聞きに来て下さい。

【来訪を期待する学生の分野】 **バイオ** **物質**