

# データサイエンティスト 積極採用中!

ALBERTは、日本屈指のデータサイエンスカンパニーとして、ビッグデータアナリティクス領域において最適なソリューションを提供しています。

## ▶ インターン/アルバイト

ビジネスの現場で実データの分析経験を積むことができます。  
夏季インターンシップ 実施予定

## ▶ 新卒採用

ファーストキャリアとして、データサイエンティストになりたい方を募集しています。

## ▶ キャリア採用

データサイエンティストを始め、様々な職種を募集しています。

各採用のお問い合わせ、ご応募は下段QRコード(採用サイト)から!

## ▶ BUSINESS



## ▶ CULTURE



データサイエンティストによる勉強会の様子

ALBERTでは、データサイエンティストによる知見共有記事、プロジェクト紹介や社員インタビュー等、当社理解に役立つコンテンツを掲載しています。ここでは、記事を一部抜粋してご紹介します。

## ALBERT Official Blog

### 三次元空間のニューラルな表現とNeRF

今回はニューラルネットワークによる三次元空間表現手法の紹介とNeRF: Representing Scenes as Neural Radiance Fields for View Synthesisという論文の解説です。PyTorchによる再現実装も公開しているのでご覧ください。

現実世界の意味と構造を理解することは、人工知能研究の大きな目標の一つです。理解するとはどういうことかといえば、この場合は、何らかの行動計画に用立てることのできる良い「表現」を獲得すること、と考えることができます。という、表現とは何かという問いが提起されるかもしれませんが、ここでは、それを解釈する何らかの処理系の存在するもの、くらいに定義しておくことにします。現実を描写した文章は人間にとって表現であり、バイト列は計算機にとって表現です。

たとえば、ある画像にたいして「リング」とラベルを付けておきます。ここで文字列「リング」は画像のひとつの表現であって、これを使えばコンピュータ上に保存された膨大な画像の中からリングの写っているものを検索して行うことができます。これは、画像をただの色(ピクセル値)の集合(もちろんこれもひとつの表現ではあります)とみなしていたのでは不可能な仕事です、というのと同じにコンピュータは画像の内容を理解できないからです。画像の意味内容を文字列というコンピュータにとって馴染深い表現に人の手で変換しておくことによってはじめて、コンピュータは目当ての画像を探して行うことができます。画像をラベルという表現に変換できるのは人間の現実理解力だけであり、それがあってはじめて、コンピュータは処理を開始することができる、それゆえいくらコンピュータの性能が向上しよう、入力作業は人間が行う必要があります。

ところが近年、深層ニューラルネットワークの大躍進によって状況は変わってきました。コンピュータ自身が、画像をラベルに変換できるようになったのです。これでも人間がぼちぼちとラベルを付けてやる必要はありません。それどころか、画像中の物体を検出して位置座標に変換したり、話し言葉音声を書き起こし文に変換したり、平面画像を深度画像に変換したりと、かつて人間の専売特許であった現実理解力を抜きにしてはやれないような仕事を、コンピュータがこなすようになってきています。たいへん素晴らしいことだと思います。

MORE



## CROSS TALK ALBERT × 株式会社マイナビ

DX人材の全国的な普及には基礎知識から浸透が必要。マイナビが新たなDX人材育成サービスで社会と学生をつなぐ

進学、就職や転職、結婚など日常生活のあらゆるシーンで情報を提供し、ユーザーの人生や暮らしのインフラを目指すマイナビは、HR領域を中心にグローバルな事業を展開しています。

従来から優秀な人材の採用が企業にとって大きな課題ですが、特に近年のデジタル技術の活用ニーズは大きく、DX人材への需要が高まっています。企業や学生など多様なユーザーにサービスを提供しているマイナビでは、移りゆく社会情勢の変化に対応し、新たなサービス価値提供に取り組んでいます。

今回は、今期サマインターンで新しく導入された学生向け「DXインターン」の実施やDX人材育成サービスについて、お話を伺いました。

MORE



## INTERVIEW データサイエンティスト座談会



ALBERTの現役データサイエンティスト、新卒メンバー3名に集まっていたいただき、それぞれの入社前の就活の話や、入社後の実際の業務で感じる事、キャリアパスなどについて率直に伺いました。

また、ALBERTでは社内制度の1つに新卒社員1人ずつにお世話役として先輩社員を付ける「ブラザーシスター制度(略称ブラシス制度)」を設けています。今回、ブラシス制度の先輩社員・新卒社員として関わった経験がある19新卒、20新卒、21新卒の3名からブラシス制度についての話も伺いました。

MORE

