	会社名	どんな会社？	東工大でデータサイエンス･AIを学ぶ　皆さんへのメッセージ
1	株式会社ＩＨＩ	IHIは総合重工業グループとして、資源･エネルギー･環境、社会基盤、産業システム･汎用 機械、航空･宇宙･防衛の4分野で事業を展開、変わり続ける社会課題に果敢に挑み，世界中で新たな価値を提供しています。 URL：https://www.ihi.co.jp/	ビジネス環境の激変に対応すべく，全社統括部門を軸にDX（情報技術によるビジネス改革）を推進中，全事業領域でDSAI人財が活躍しています。重工業×DXの底知れない面白さを是非 知ってください！ 事例：稼働データのAI監視･異常予兆診断によりプラント等の計画外停止を防止／エンジンやボイラ等の幅広い製品稼働データをクラウドで統合して保守サービスの付加価値向上／画像分析により工場の無駄作業を抽出し生産性向上 https://www.ihi.co.jp/technology/techinfo/contents_no/__icsFiles/afieldfile/2023/06/17/62.1.4.pdf
2	鹿島建設株式会社	総合建設会社として、建築、土木、開発事業等に取り組んでいます。 https://www.kajima.co.jp/prof/recruit/new/index.html スマート･コンストラクションを進め、自動運転、ロボット、スマート生産、デジタルツイン等の技術活用を進めています。DSAIも、様々なシーンで活用しています。 https://www.kajima.co.jp/prof/recruit/new/business/truth/index.html	建設プロジェクトは、企画･開発→設計･エンジニアリング→施工→管理運営の順で進められます。これらすべての段階で、DSAIが活用されています。 活用例） ･次世代建設生産システム「A4CSEL」…効率的な作業手順を導き出す際に、熟練の技能者の操作データを活用しながらも、シミュレーションとAIを活用することで、膨大なオペレーションを分析 https://www.kajima.co.jp/tech/c_a4csel/index.html ･コンクリート構造物表層品質評価アプリ…コンクリートの表面写真からAIが品質を評価 https://www.kajima.co.jp/news/press/202209/13c1-j.htm
3	株式会社JERA	安定供給と中長期的な脱炭素化を両立するため、長年培ってきた火力発電事業の運用強化に加え、デジタル技術を活用し再生可能エネルギーと低炭素火力を組み合わせクリーンエネルギーの供給基盤の構築を行っています。 https://www.jera.co.jp/corporate/business/	JERAは脱炭素社会の実現に向け、最先端テクノロジーやデータ利活用を通じ、業務の効率化･高度化、新しい事業価値の創造を進め、日本初のグローバルエネルギー企業を目指しています。その中でも" We Decide, We Control, We Create" をスローガンに、プラント予兆システムの内製化･遠隔監視プラントの拡大等のデジタルパワープラントの拡大や需給管理システムの構築やグローバルクラウド基盤の展開等、データドリブンカンパニーへの変革を行っています。
4	清水建設株式会社	建設事業(建築事業･土木事業･海外建設事業)、不動産開発事業、エンジニアリング事業、LCV事業、フロンティア事業、 https://www.shimz.co.jp/company/about/business/	【活躍する領域･仕事の例】 技術開発領域、研究開発領域、DX推進領域、建設現場など 【期待】 DXの推進に必要なマインドセットを備え、将来的に既存事業の進化、新規事業の創出に寄与するDX推進リーダーとなる人材
5	住友重機械工業株式会社	住友重機械は、医療･半導体分野の精密機械や輸送運搬機械、建設機械、環境プラントを事業領域とした総合機械メーカーです。ナノテクノロジーから巨大構造物まで様々な分野に一流の商品とサービスを提供しています。	身の回りの便利なモノ、エネルギーや物流システムなどは、機械で作られています。あらゆる分野で産業やサービスを支える機械を安全安心、高性能、高品質なものとするため、ＡＩやＩｏＴによる保全、プロセス最適化、自動･自律化、運転支援などは欠かせません。センシング、認識アルゴリズム、動作計画や判断、ハードやシステム、制御や可視化など、現物相手のＡＩ･データサイエンスの面白さと難しさを感じて下さい。
6	株式会社Insight Edge （住友商事株式会社）	株式会社Insight Edgeは、2019年、住友商事グループのDXを加速する為の技術専門会社として設立されました。DXの推進に必要となるデータ分析、MVPなどの素早いシステム開発及び先端技術の取り込みから適用までをワンストップで行うべく、データサイエンティスト、ITアーキテクト等の先端技術エンジニアにより構成されております。 https://insightedge.jp/company/	住友商事及びグループ各事業会社で標榜するDXに関する事業戦略の実証実験における下記の役割を担います。 ･ビジネス課題の抽出と仮説設定 ･課題設定 ･データ分析設計 ･分析作業及び管理 ＜過去に当社で実装したプロジェクトの一例＞ ･製造業の製造現場におけるデータ可視化･分析基盤開発：サービス基盤のPoC用のWebアプリのスクラッチ開発･導入 ･屋外業務効率化のためのIoTサービス開発：IoTデバイス、及びアプリケーションの開発･導入 ･小売業における新規出店売上予測･売上向上施策分析：アルゴリズムの作成、及び分析内容の可視化ツールの開発･導入 ･商品カテゴリ分類 半自動化：テキスト情報を基にしたカテゴリ分類アルゴリズムの開発･導入 ･製造業/製品画像検査パラメータ最適化：パラメータ最適化のためのアルゴリズム、及びツールの開発･導入
7	ソニーグループ株式会社	「クリエイティビティとテクノロジーの力で、世界を感動で満たす。」というPurposeのもと、ゲーム事業、音楽事業、映画事業、エレクトロニクス事業、半導体事業、金融事業等多様な事業を展開しています。	音声･言語･画像認識･ロボティクス等に関するAIの研究開発から、それらをソニーの多様な事業へ応用する所まで幅広く活躍の場があります（例：表情生成AIの技術を開発しグループ傘下のアニメ事業に応用）。DSも、研究開発からアプリ開発･事業部のDX推進まで携われます。ソニーは、学業や研究を通じて身に付けた技術的専門性、好奇心と行動力、技術やその社会実装･事業応用に興味関心のある学生を歓迎します。
8	第一生命保険株式会社	当社は「お客さま第一主義」という変わらない理念を守り続けるため、絶えず変革･挑戦を続けている保険会社です。"一生涯のパートナー"として、人々の安心で豊かな暮らしと地域社会の発展に貢献していきます。 https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/index.html	金融業界はデータ活用に対して特に力を入れている業界の一つです。中でも当社は、生命保険事業独自のイノベーションを創出する「InsTech（保険×テクノロジー）」を推進しており、AIや機械学習を用いた新商品の開発･サービスの提供に取り組んでいます。 また、ヘルスケアやサステナビリティ領域でのデータ活用にも注力していることから、ますますデータサイエンティスト人財の活躍フィールドが広がっています。 https://www.dai-ichi-saiyo.jp/2025/recruit/guideline.html
9	大和ハウス工業株式会社	大和ハウスは、住宅、集合住宅、商業施設、物流施設などの建築に加え、環境エネルギーなど幅広い事業を展開しています。「儲かるからではなく、世の中の役に立つからやる」という創業者の想いを胸に新たな事業の創出に挑み続けています。	当社は「バリューチェーンのデジタル化」と「バックオフィスのデジタル化」を推進しています。前者はBIM活用による生産性向上に加えてCO2データの見える化やものづくり改革等を目指しており、後者は働き方改革や業務システム刷新等に取り組んでいます。これらの進展にはDSAIを学ぶ人財が欠かせません。
10	株式会社 竹中工務店	当社は1610年創業の総合建設会社です。「最良の作品を世に遺し、社会に貢献する」を経営理念に、豊かで安心な「まちづくり」を進めています。環境･エネルギー分野、DXにおいても先進的な取組みを行っています。 https://www.takenaka.co.jp/recruit/fresh/about/solution/	当社では、建物の設計、施工、竣工後のまちづくりの領域にデータ分析やAI適用を行い、魅力ある建物、都市の形成を目指しています。当社の建設プロジェクトで活用されているAIとその開発プロセスおよび手法を紹介します。 ･構造設計AIなど設計業務でのDSAI活用 ･スマートビルでの建物データ分析やAI活用制御 ･画像AIによる施工検査など施工管理業務、維持保全業務でのAI活用 ･ソーシャルヒートマップなどまちづくりでのDSAI活用
11	チームラボ株式会社	https://www.team-lab.com/recruit/	https://speakerdeck.com/teamlab/teamlab-saiyo-deck
12	DIC株式会社	DICは印刷インキ、有機顔料、PPSコンパウンドで世界トップシェアを誇る化学メーカーです。有機顔料･合成樹脂をベースとして、自動車、家電、食品、住宅などの様々な分野でグローバルで事業を展開しています。 https://www.dic-global.com/ja/contents/5minutes/	DICでは、製品の研究開発への活用はもちろんとして、生産プロセスの効率化やサプライチェーンの最適化、経営指標管理など幅広い社内プロセスでのDS･AI活用を進めています。2021年にはDS･AI技術の社内蓄積と活用を目的としてData Science Centerを立ち上げています。 これらの活動の中心となって社内のDS･AI技術を担っていけるような人材を求めています。 https://www.dic-global.com/ja/news/2021/r_and_d/20210121161502.html
13	電源開発株式会社	J-POWERは日本全国･世界各地で事業展開する電力会社です。カーボンニュートラル実現に向け、当社が展開してきた水力、風力、地熱等の再エネ電源の拡大を加速し、日本と世界の持続可能な発展に貢献します。 URL: https://www.jpower.co.jp/	J-POWERでは、電力売買取引、発送電設備の点検･保守、安全支援など様々な領域で、DSAI人材が活躍しています。例として、気象条件データ等を用いた将来の電力価格予測や、膨大な画像から設備異常を検知するAIシステム開発、などが挙げられます。このDSAI領域は、電気事業分野での適用範囲のより一層の拡大が期待される分野です。自由な発想で新しい試みにトライしたいという思いを持った皆様をお待ちしています。
14	株式会社トプコン	トプコンは「医(ヘルスケア) ･食(農業)･住(建設)」に関する社会的課題をDXで解決するグローバル･ソリューションプロバイダーとして活動しております。 URL：https://www.topcon.co.jp/	当社はDX銘柄の4年連続で受賞、グランプリも受賞（2023年）と会社全体でもDSAIに関する取り組みを強く進めております。 さらに、医療分野ではMicrosoft社とパートナーシップを締結し、AIを活用した「Healthcare from the Eye」ソリューションを提供することでヘルスケアへのアクセスを改善し、医療費の削減と医療品質向上を目指しております。 URL：https://www.topcon.co.jp/news/14282/

15	**東洋エンジニアリング株式会社**	TOYOは化学プラント、発電所等の大規模インフラの「計画・設計・調達・建設」までを行うエンジニアリング会社で、海外での事業展開はもちろん、燃料アンモニア、CO2由来の航空燃料製造にも取り組んでいます。 https://www.toyo-eng.com/jp/ja/	プラント建設プロジェクトは大規模、複雑で不確実性が高く、プロジェクトマネジメント技術を発展させてきた歴史を持っており、その流れの中でプロジェクトマネジメントを進化させるDXを推進しています。 またプラント運転に関する知見と、多くのプラント運転データをベースに、AIによる解析技術を組み合わせプラント運転の最適化、保守効率化を実現するDX-Plant Rなどもサービスとして提供しています https://www.toyo-eng.com/jp/ja/company/plan/dxot/index.html https://www.toyo-eng.com/jp/ja/solution/dxplant/index.html
16	**TOPPAN株式会社**	「情報コミュニケーション」「生活・産業」「エレクトロニクス」の3分野にわたり幅広い事業活動を展開。「DX」と「SX」によってワールドワイドで社会課題を解決するリーディングカンパニーを目指します。https://www.toppan.com/ja/	TOPPANの幅広い事業領域における新規サービスの創出に向け、画像処理・自然言語処理領域のアルゴリズム開発や製造・マーケティングなどのデータ分析に関する研究開発に取り組んでいます。その中で、専門分野の境界を越えて学んできた皆さんには、新しい感性や強い技術への探究心から、社内に限らず社会に貢献する技術開発を期待します。

17	日産自動車株式会社	自動車の製造、販売及び関連事業 http://www.nissan-global.com/JP/	AI/DSは研究開発や車両生産、さらにはクルマのデザインまで、さまざまな領域で活用されています。AI・DS・データエンジニアリングを活用し、新価値創造および既存技術開発の革新をリードします。 地球環境や人々の安全にかかわる様々な課題解決に向け、変化を恐れず変革にチャレンジする「情熱的、革新的、挑戦的」な想いを期待します。 https://www.nissan-global.com/JP/STORIES/RELEASES/nissan-yokohama-lab/
18	日本製鉄(株)	日本製鉄は、世界需要が伸び続ける鉄鋼業の中で、高い技術力に裏付けされた高付加価値商品の製造・販売を行っています。製造業のカーボンニュートラル実現をけん引し、総合力世界一の鉄鋼メーカーを目指しています。 https://www.nipponsteel.com/index.html	DSAI人材は、当社においてIT系職種を中心に活躍の場があり、例えばITシステムを使った業務改革の企画、開発、業務への適用を行っています。私たちはこの中でも「企画」に重点的に従事しており、いわゆる社内コンサルとして活躍しています。ビッグデータ解析や AIを用いた生産スケジューリング最適化、原料・製品輸送の最適化といった多種多様な課題に取り組み、収益改善や生産性の向上等に大きく貢献しています。 https://www.nipponsteel.com/news/20231025_200.html
19	日本ガイシ株式会社	当社はセラミック技術を基盤に独自性の強い製品で高い利益率を確保しています。また、売上の約6割は環境貢献製品。大気・水浄化、省エネ・新エネ普及に、グローバルに貢献しています！	・デジタル変革推進：データ分析による品質改善支援、本社部門DX支援体制の強化 ・MI：AI解析（機械学習）・材料シミュレーション ・モノづくり：工場・生産・サプライチェーン管理システムの設計,立上げ
20	パナソニック ホールディングス株式会社	当グループでは主に、「家電」「エンターテインメント＆コミュニケーション」「住まい」「オートモーティブ」「エナジー」「ビジネスソリューション」「デバイステクノロジー」という7つの事業に取り組んでいます。 https://holdings.panasonic/jp/	当社主要事業領域である家電・住宅、自動車、B2Bソリューションと人工知能技術をかけあわせることによって、人々のくらしの課題を解決する革新的な製品やサービスを皆さまのもとへお届けするべく日々チャレンジしています。くらしの課題を解決する革新的な製品やサービスを生み出すために、一緒にチャレンジしていただける方をお待ちしております。 https://tech-ai.panasonic.com/jp/
21	富士通グループ （富士通株式会社）	わたしたちのパーパスは、イノベーションによって社会に信頼をもたらし、世界をより持続可能にしていくことです。サステナブルな世界を実現する領域に注力しています。一緒に社会を変えていきませんか？	・特定ドメインに特化したLLM(大規模言語モデル)やLMM(大規模マルチモーダルモデル)を開発しています。また、ソフトウェア設計書のレビュー工程自動化を目指し、LLM・検索システムのソフトウェア設計書に対する理解力の検証や改善に取り組んでいます。 ・専門領域のプロフェッショナルとして会社に活力をもたらし、富士通を使ってイノベーションを巻き起こすことを期待します。
22	古河電気工業株式会社	古河電工は、情報通信ソリューション、エネルギーインフラ、自動車部品・電池、電装エレクトロニクス材料、機能製品の事業分野において多岐にわたる製品を展開し、真に豊かで持続可能な社会の実現に貢献しています。 https://www.furukawa.co.jp/	「ものづくり」を格段に研ぐ済ますために、データサイエンス・AI(DSAI)を積極的に取り入れています。主な活用領域は画像検査の自動化、データサイエンスによる異常検知や要因解析、材料設計の効率化です。ものづくりDXでは、DSAIによって物理・化学の現象を正しく理解し、モデル化することが重要となります。物理・化学とDSAIの「二刀流」を使いこなすエンジニアに成長していただけると期待しています。
23	株式会社みずほフィナンシャルグループ	〈みずほ〉は、銀行・信託・証券・アセットマネジメント・シンクタンク機能を提供するグローバルな総合金融コンサルティンググループです。 株式会社みずほフィナンシャルグループHP https://www.mizuho-fg.co.jp/index.html みずほ第一フィナンシャルテクノロジー株式会社HP https://www.mizuhobank.co.jp/fintec/index.html	・DSAI人材が活躍する領域・仕事の例 〈みずほ〉×理系の活躍フィールドとキャリアについて特集しておりますので是非ご覧ください。 https://www.mizuho-fg.co.jp/saiyou/science/index.html ・DSAIを学ぶ本学学生への期待 〈みずほ〉では、リスク管理・クオンツ業務のような金融工学のみならず、メガバンクならではの幅広いユニークなデータを分析するデータアナリティクスにも力を入れています。 学生のみなさんに対しては、金融機関でのDSAIの活用にぜひ興味を持って頂いて、一緒に大きなインパクトを生み出していきたいと思っています。
24	三井不動産株式会社	三井不動産は、総合デベロッパーとして、オフィスビル、商業施設、ホテル・リゾート、ロジスティクス（物流施設）、住宅、これらの複数の用途を組み合わせた複合施設など、まさに総合的な街づくりを行っています。 https://www.mitsuifudosan.co.jp/business/	・DSAI人材が活躍する領域・仕事の例 不動産を「モノ」としてではなく、「サービス」として提供へ 例：商業施設DX、ホテル・リゾートDX、スポーツ・エンタメDX、横断ロイヤリティプログラム、柏の葉データプラットフォームなど ・DSAIを学ぶ本学学生への期待 リアル×デジタルを組み合わせた、新たな価値創造を期待しています。 https://www.mitsuifudosan.co.jp/dx/dx_hakusyo.pdf
25	株式会社三菱総合研究所	ビッグデータ解析・AI技術活用による企業のDXを戦略から実装まで一貫して支援しています。データ活用施策の立案、AIモデル開発、業務適用可能性検証、業務実装まで幅広く要望に対応します。 ビジネス＆データ・アナリティクス本部 https://www.mri.co.jp/	主な事業領域・仕事のテーマは以下です。 ・企業のデータ活用戦略立案・推進 ・データ解析・AI活用によるマーケティング高度化 ・ヘルスケア・都市・モビリティなど官公庁におけるデータ解析・AI活用推進 ・生成AI活用業務変革ソリューションの開発・実装 MRIには様々な業種や社会問題の専門家が在籍しています。 こうした専門家とデータアナリティクス・AIのスキル・知見との融合により、業務変革や社会課題解決を実現していきましょう。
26	三菱電機株式会社 情報技術総合研究所	https://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/randd/laboratory/information_technology/index.html	三菱電機では家電から宇宙まで幅広い製品があります。この製品群をお客様が利用することで生まれたデータを活用し、新たな価値を創出してお客様へ還元する、循環型デジタルエンジニアリングを推進しています。DS、AI技術はその中核を担う重要技術として、基盤技術開発から製品適用による価値創出企画・開発まで、全社を挙げて強化、育成に注力しています。 最先端のDS、AI技術を身につけられた皆様をお待ちしております。
27	株式会社三菱UFJ銀行	三菱UFJ銀行は世界50か国以上でビジネスを展開する日本最大の銀行です。金融は経済の血流であり、銀行はいわば経済インフラです。「世界が進むチカラになる。」このパーパスを実現すべく世界を根底から支えています。	当行は最新テクノロジーを活用したサービスの高度化や新規ビジネスの創出に挑戦しています。近年人々の生活様式・価値観は大きく変わり、経済インフラである私たちの挑戦も更なる進化へと歩み始めています。AIなどの最新技術の活用やビッグデータ分析を通じた最適なマーケティング施策の立案・実行などに取組んでいます。 貴学でDSAIを学ぶ学生の皆さん、今学ばれていることを活かし、膨大な顧客基盤を持つ当行で力を発揮しませんか？ https://www.saiyo.bk.mufg.jp/internship/
28	三菱UFJ信託銀行株式会社	https://www.mutbsaiyo.com/graduate/work/job.html	「世界に選ばれる、信頼のグローバル金融グループ」の一翼を担い「安心・豊かな社会」を創り出す信託銀行として、社会環境・お客さまニーズに柔軟に対応し、課題解決に必要な最新技術を常に追い求めていくことが重要だと考えます。学生の皆さん、幅広い7つの業務領域（リテール・不動産・資産金融・証券代行・受託財産・市場・システム）にて、信託×データ・デジタル技術を武器に、新しい顧客体験の創出を一緒に目指しませんか。
29	楽天グループ株式会社	楽天は70以上のサービスを展開しており、そのデータ規模や社会的インパクトの大きさから、エンジニアやデータサイエンティストにとって成長できる環境です。インターンシップも募集中なので、ぜひお話しましょう。 https://corp.rakuten.co.jp/event/rakutentech/	DSAI人材が活躍できる領域： 楽天市場の販売予測やカタログデータの分析、機械学習およびAIモデルの設計・開発、Generative AI、LLMを人間の期待値に合わせるためのアルゴリズムの開発等、活躍の場は多岐に渡ります。 DSAIを学ぶ本学学生への期待： 最先端の研究・開発に情熱を持ち、それらの技術を活用して、国際色豊かな環境で楽天のサービスの開発・改善に一緒に取り組んでくれるメンバーを募集します！
30	株式会社リクルート	SUUMO、じゃらん、スタディサプリなど、様々な業界でサービスを提供しています。人生の節目から日常消費の領域、また業務・経営支援（クラウドを活用したSaaSソリューション）にも力を入れています。	リクルートが保有する膨大なデータを扱い、様々な部門と連携することでデータのもつ価値を最大化し、プロダクトの成長を加速させています。大学で学ばれている専門知識はもちろんのこと、研究活動や学業を通して培われている「課題を見つけ、さまざまな文献から打ち手を精査し、解決策を模索する力」を幅広く活用していただきたいと考えています。 詳細はこちら：https://www.recruit.co.jp/employment/mid-career/data_lp/