

DS&AIフォーラム2024冬 参加企業一覧(50音順)

	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 I H I	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.ihl.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人材が活躍しています。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 URL： https://www.ihl.co.jp/technology/techinfo/contents_no/___icsFiles/afieldfile/2023/06/17/62.1.4.pdf
2	株式会社Insight Edge (住友商事株式会社)	株式会社Insight Edgeは、住友商事グループのDX推進のために技術専門会社として設立されました。データ分析、システム開発及び先端技術の取り組みから適用までをワンストップで行います。	総合商社ならではの幅広い事業領域の課題解決プロジェクトにご参画いただきます。過去に取り組んだ事例を紹介します。 ・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アプリの開発 ・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 ・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
3	カナデビア株式会社 (旧：日立造船)	私たちは140年余りの歴史を持つ機械・プラントメーカーです。ごみ焼却発電プラントや橋梁、風力発電など、大きなスケールの製品で人類と自然の調和を目指します。詳細は当社ホームページからぜひご覧ください！ https://www.kanadevia.com/employ/index.php	求めているのは、未来を担うデータサイエンティストおよびAIエンジニアです。 私たちは、社会課題解決に向け、革新的な技術を駆使し、新たな価値を創出しています。 あなたのアイデアと、大学で学んだデータサイエンス、AIなどの知識・スキルを活かし、自社のデータ活用プラットフォームを活かした開発や新規ビジネスの企画・立案を手掛けませんか？ 技術の力で、人類と自然の調和に挑む当社で、世界に貢献する仕事と一緒に挑戦しましょう
4	川崎重工業株式会社	川崎重工は船舶・鉄道車両・航空機・モーターサイクル・ガスタービン・ガスエンジン・産業プラント・油圧機器・ロボットなどの多彩な事業を展開する総合エンジニアリングメーカーです。（https://www.khi.co.jp/）	川崎重工は、「カワのサキヘ」をキーメッセージとして、製品開発だけでなく、製品とデータを結び付けた新しいサービスの開発を進めています。このサービスには、AIやデータ分析が必須の技術で、DSAI人材が活躍する場が広がっています。 学生の皆さんには、DSAIスキルだけでなく、顧客が喜ぶサービスとは何かを真剣に考えるスタンスを期待します。
5	キオクシア株式会社	メモリ及び関連製品の開発・製造・販売事業及びその関連事業 (https://graduates-jp.kioxia.com/)	活躍領域・業務 ・メモリの設計から製造、顧客対応に至るまでのビッグデータの解析、機械学習技術活用による生産性向上 ・デジタルツインを活用したスマートファクトリの実現 ・NANDフラッシュメモリを活用した新しいAIアーキテクチャの開発 学生さんへの期待 ・メモリの開発・生産・活用様々な局面においてDS/AIの活用は不可欠です。新しい概念で一緒に世界を先導していきましょう。
6	清水建設株式会社	https://www.shimz.co.jp/company/about/business/	2024年7月に発表した中期DX戦略では、「業務プロセス改革の実行」と「データを活かす経営」を目標に、三つの重点施策「DX推進体制の構築」「DX人材の育成」「環境変化に強いIT基盤の整備」を策定しました。「DX人材の育成」ではシミズデジタルアカデミーを開講し、「デジタルリテラシー人材」、「デジタル活用人材」、「DXコア人材」の3つのレベルで人材像を定義し、デジタル人材の育成に取り組んでいます。
7	JFEエンジニアリング株式会社	環境・エネルギー関連プラント、橋梁・沿岸構造物などの鋼構造物、原動機・クレーンなどの産業機械に関するEPC（設計・調達・建設）、製造、オペレーション・メンテナンス（O&M）事業、技術開発、事業投資、及び海外事業 （詳細情報：https://www.jfe-eng.co.jp/saiyou/）	「社内IT環境の整備やクラウド基盤提供を行うITエンジニア、データ解析、AIエンジン開発を行うデータサイエンティスト、プラント等のデータ収集やAIを使った新機能を実装する制御エンジニア、事業本部と一体になって社内・顧客の様々な課題を解決するDX推進担当など、「既存事業のDX」「新規事業の創出」「革新的な生産性向上」に取り組んでいます。またDXをけん引する高度人材の育成と全体の底上げに注力しています。」
8	株式会社JERA	JERAは日本最大の発電会社で、燃料上流から調達、発電までのバリューチェーン全体に係る事業を担っています。低炭素火力と再生可能エネルギーを組み合わせたグリーンエネルギー供給基盤を提供していきます。	JERAではDSAIの専門知識を持つ人材がエネルギー供給の最適化や運用効率の向上、設備の保守予測などの領域で活躍しています。具体的な仕事の実例としては、発電所の運用データを分析して効率的なエネルギー供給を実現することや、AIを使った設備の故障予知、エネルギー需要予測による供給計画の最適化などがあります。これらの取り組みにより、JERAはエネルギー供給の効率化とコスト削減、さらには持続可能な社会づくりに貢献しています。
9	住友重機械工業株式会社	住友グループの中核をなす総合機械メーカーとして、巨大構造物から最先端の精密制御機械・コンポーネントまで、幅広い分野の製品を製造・販売しています。 https://www.shi.co.jp	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、A I や I o T 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A I ・データサイエンスの面白さと難しさを感じて下さい。
10	全日本空輸株式会社	ANAはANAグループにおける航空運送事業を担っています。私たちは、日本を代表するエアラインとして、空からはじまる多様なつながりを創り、社員・お客様・社会の可能性を広げていきます。 https://www.ana.co.jp/group/recruit/ana-recruit/	ANAではデジタルとデータの活用によってビジネス変革を加速させています。生成AIなど新しいデジタル技術を活用した業務プロセスや働き方改革、ANAグループが持つ多様なデータ活用を通じた意思決定の迅速化やお客様に寄り添ったサービス提供など、「人とデジタルのベストミックス」を通じて従業員やお客様への提供価値の最大化を目指しています。一緒にワクワクを生み出すビジネス変革を進めていきませんか？
11	ソニーグループ株式会社	グループとして、ゲーム＆ネットワークサービス、音楽、映画、エンタテインメント・テクノロジー＆サービス（モバイル・コミュニケーション/イメージング・プロダクツ＆ソリューション/ホームエンタテインメント＆サウンド）、イメージング＆センシング・ソリューション、金融及びその他の分野の事業を展開	ソニーグループ内のさまざまなサービス・プロダクトから生み出されるデータを活用し、ビジネス現場の課題の解決や新しい顧客価値を創出する役割や、ソニーの次世代エンタテインメントを想定した、生成 AI モデルの研究開発業務を担っています。次の感動を、共につくる仲間を募集しています！
12	第一三共株式会社	医薬品の研究開発、製造、販売等 https://www.daiichisankyo.co.jp/about_us/mission-strength/what_we_do/	DSAI人材が活躍する仕事の領域：創薬研究、臨床開発、生産技術、メディカルアフェアーズ、ファーマコビジネス、マーケティングなど DSAIを学ぶ学生への期待：当社において大学で学んだ知識や技術、研究スキルを世界中の人々の健康で豊かな生活に貢献するためにぜひ活かしてください。
13	大和ハウス工業株式会社	当社は建設業界の最大手企業であり、連結売上高は5兆円超です。住宅以外にも商業施設、物流施設など幅広い事業を展開しています。今年6月から社内起業支援制度も始め、新たな事業の創出に挑み続けています。	一見デジタル化と縁が遠いように見える業界ほど、その変化時の影響は大きくなりがちであり、そこには大きなビジネスチャンスがあります。 当社は現在「バリューチェーンのデジタル化」を推進しており、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います。 建築の工業化を掲げる当社は2055年に売上高10兆円を目指していますが、その達成にはDSAIを学ぶ皆さんのようなデジタル人材が必要です。
14	チームラボ株式会社	世界27カ国以上でアート作品の開発、ミュージアムの建設などを手がけるIT技術を活用し、コンサルティングからUIUX設計、システム開発まで一気通貫で担当 https://www.team-lab.com/recruit/	https://speakerdeck.com/teamlab/teamlab-saiyo-deck
15	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にグローバルで事業を拡大しています。	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。
16	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

17	TOPPAN株式会社	現場課題に即したデジタル化支援に加え、データ分析やコンサルティングからのアプローチも行う創注型ソリューションの提供、DXに関わる先端技術の研究開発と事業化、プライバシー保護を含めた品質管理の強化・拡充 https://www.digital.toppa.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。
18	株式会社トプコン	人々の生活基盤を支える『医・食・住』（眼科医療、IT農業、インフラ）それぞれの分野における社会的課題を、当社のコア技術（精密光学、衛星測位、3次元計測やセンシング・制御技術）をベースに、DXソリューションで解決する光学機器メーカーです。	トプコンはコア技術である「測る技術」と「モノづくり」の強みをベースに、尖ったハードウェアを開発、これをコアにソリューション展開しております。 「測る」ものがデジタル化し、データを取得・管理することで「医・食・住」領域における 既存の健診や作業プロセスを変革しており、DSAI人材の皆様には新製品のR&D分野はもちろん、当社のビジネスのDX化を担っていただきたいと思っております。
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	日本製鉄株式会社	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	当社のDSAI人材は、研究系・IT系職種を中心に活躍しています。研究所では生産活動に貢献する機械学習・数理最適化技術の研究を行い、IT系職種では社内コンサルとして、研究の成果の実機化も含めて、ITシステム企画、開発、業務への適用を行っています。ダイナミックな製造現場で、原料調達から製造、出荷に至る幅広い業務において、人の作業や判断を高度化・省力化することで、収益改善や生産性の向上貢献しています。 https://www.nipponsteel.com/tech/report/no421.html
21	古河電気工業株式会社	古河電気は、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。	「ものづくり」を格段に研ぎ済ますために、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くと期待しています。 https://www.furukawa.co.jp/company/dxic/
22	三井住友信託銀行株式会社	三井住友信託銀行は、銀行事業、資産運用・管理事業、不動産事業を一体として展開する国内唯一の専門信託銀行グループとして、高度な専門性と総合力を活かしたトータルソリューションを提供しています。 https://www.smtb.jp/recruit/new-graduate	信託銀行の業務領域は幅広く、不動産から金融商品、有価証券と様々な資産を扱っています。またお客様も個人から企業、機関投資家まで様々であり、それ故に当社はデータの宝庫です。この膨大なデータを最大限活用することは重要な経営戦略のひとつであり、特にDSAI領域の採用に力を入れています。新卒からデータサイエンティストとして活躍することが可能です。入社後は、デジタル戦略子会社Trust Baseと兼職いただきます。 https://trustbase.co.jp/
23	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開発など、総合的な街づくりを行っています。 https://recruit.mitsufudosan.co.jp/shinsotsu/	当社ではDX戦略「DX VISION2030」を掲げています。顧客への提供価値を第一に考え、デジタルを活用して多様なリアルな“場”の価値を最大化すべく、DX本部が中心となって各事業におけるリアル×デジタルの施策を推進しています。DSAIを学ぶ学生の皆様には、各事業部門のニーズとデジタル技術を掛け合わせたDX戦略を、率先して推進・リードする人材となられることを期待しています。
24	三菱商事株式会社	三菱商事は総合商社として、サプライチェーン全体にわたって幅広い事業を展開し、全産業と接点を持っています。 (https://www.mitsubishicorp.com/jp/ja/recruit/)	・DXにより産業のデジタル化を進め、効率化を図る。 ・食品流通：AI技術を活用し、サプライチェーンに関わる受発注や在庫等のデータを総合的に解析することで、余剰在庫の大幅な削減。
25	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。
26	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10つの業務領域（リアル・不動産・法人・証券代行・受託財産・市場・システム等）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。
27	LINEヤフー株式会社	2023年10月に、LINE株式会社やヤフー株式会社などのグループ会社による再編を経て誕生した日本最大級のテックカンパニー。検索・ポータル、eコマース、メッセージャー、広告など、多様な領域で事業展開しています。 https://www.lycorp.co.jp/ja/company/mission/	・弊社におけるDSAI人材が活躍する領域・仕事の例 データサイエンス領域の技術を適用して、社会に提供するサービス・ビジネスの改善に貢献しております。 ▼事業価値の最大化 https://prt看mes.jp/main/html/rd/p/000000584.000129774.html ▼研究開発部門によるアカデミアでの活動 https://research.lycorp.co.jp/jp ・DSAIを学ぶ本学学生への期待 インターンシップでは実践的なチャレンジの場になり、多くの学びが得られる環境です。皆さまが大学で得た知見や発想を活かして、弊社の研究活動への貢献だけでなく、成長につながる機会になることを期待しています。
28	楽天グループ株式会社	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・改善と一緒に取り組んでくれるメンバーを募集します！