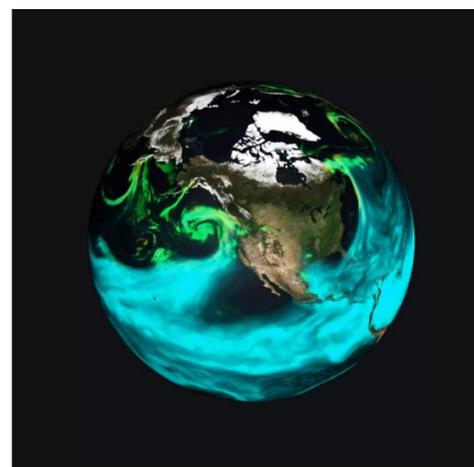
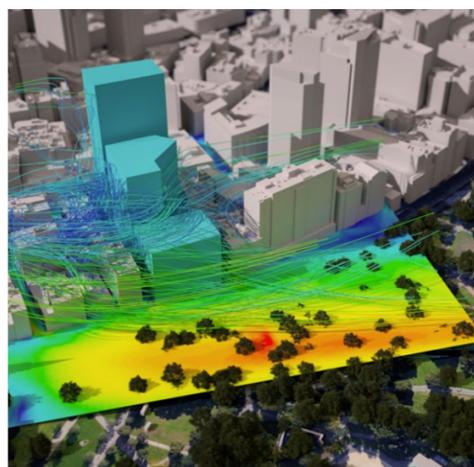
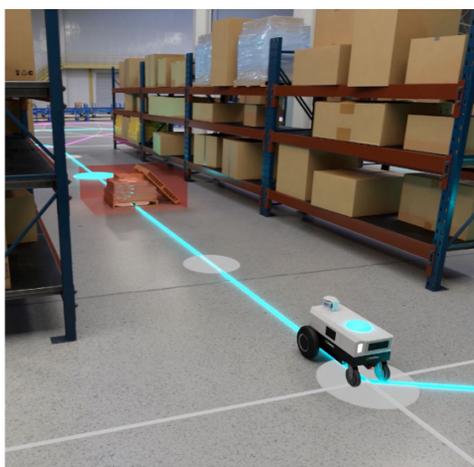


# AI とメタバースの時代を牽引する NVIDIA カンファレンス

GTC は、世界をリードするビジネスリーダー、研究者、開発者が一堂に会し、AI やメタバースの最先端技術を活用した取り組みや研究内容をご紹介します NVIDIA 最大のカンファレンスです。

是非、GTC23 / Japan AI DAY にご参加いただき、AI やメタバースが創る未来を体感ください。



## 開催概要

- 開催日時(日本時間) : 3月21日(火) - 24日(金)
- Japan AI DAY : 3月24日(金) 9:00 - 17:50
- 参加対象者 : 企業のビジネスリーダー、IT 関連の責任者や担当者、開発者、研究者、学生
- 開催形態 : オンライン \* 事前登録制。オンデマンド視聴が可能 (一部は対象外)
- 参加費用 : 無料 (ハンズオンワークショップは有償)

## 650 以上の最先端セッション

NEC Corporation や株式会社 SUBARU など、日本を代表する企業様による講演 (日本語字幕付) をはじめ、最先端の技術や知識を習得いただける 650 以上の貴重なセッションをご用意しています。

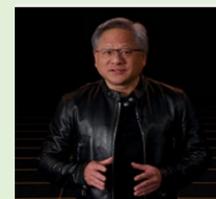
## Japan AI DAY 併催

日本のお客様向けスペシャルイベント「Japan AI DAY」を、GTCの一環として最終日の3月24日に開催します。企業や組織のDX 推進や AI 研究開発を加速させる NVIDIA 技術やソリューションを、数多くのお客様事例講演を通してご紹介します。

日本語字幕付き

### [S52226] 3月22日(水) 午前0時(日本時間) 基調講演 NVIDIA 創業者 / CEO ジェンスン ファン

NVIDIA アクセラレーテッド コンピューティング プラットフォームが、AI やメタバース、さらにはクラウド技術 やサステナブル コンピューティング が起こす新たな波をどのように牽引するのか詳細にご紹介します。毎回、驚きと感動で世界中の視聴者の皆さまを魅了する創業者 / CEO ジェンスン ファンによる基調講演です。是非ご注目ください。



NVIDIA

お申込みはこちらから

<https://www.nvidia.com/ja-jp/gtc/?ncid=partn-134043>

お問い合わせ先 : [gtc\\_japan@nvidia.com](mailto:gtc_japan@nvidia.com)



# GTC23 注目セッション

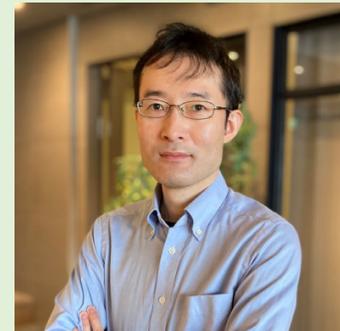
日本からご参加いただく皆さまに、ぜひ視聴いただきたいおすすめセッションです。

**[S51087] 3月22日(水) 9:00 – 9:25**

日本語字幕付

## Improving Road Safety with AI-Based Stereo Camera Object Detection

株式会社 SUBARU 齋藤 徹 氏



SUBARU はアイサイトに AI を導入し、独自技術であるステレオカメラと組み合わせたより精度の高い物体検出や、AI の推論などを用いた経路の認識を開発しています。大量の学習データを処理するためには、オンプレとクラウドを併用した GPU での学習を行っています。本セッションでは、ステレオカメラの認識が AI でどのように進化をするかその開発事例を紹介いたします。

日本語による Watch Party

日本語字幕付

[WP52052] 3月23日(木) 17:00 -18:30

Delivering Enterprise AI Services on Multiaccess Edge Computing:  
Three Perspectives from NTT Group

株式会社 NTTドコモ 秋永 和計 氏  
東日本電信電話 株式会社 鴨田 純一 氏  
エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社  
鈴木 嶺 聡 氏、野山 瑛 哲 氏  
NVIDIA Joao Kluck Gomes  
モデレーター: エヌビデオ合同会社 橋本 祐樹

日本語字幕付

[S51090] 3月22日(水) 10:00 -10:50

Practical Use Case of Reinforcement Learning and Sim-to-Real Transfer for Manufacturing

株式会社フジクラ 秋山 達勇 氏

日本語字幕付

[S51112] 3月22日(水) 13:00 -13:50

How to Design an AI Supercomputer for Fast Distributed Training, and its Use Cases

NEC Corporation 北野 貴稔 氏

日本語字幕付

[S51815a] 3月23日(木) 13:00 - 13:50

How Fujitsu and OREC delivered a commercial 5G OpenRAN on NVIDIA platform  
株式会社 NTTドコモ 安部田 貞行 氏、富士通 株式会社 関野 徹 氏  
NVIDIA Soma Velayutham

日本語字幕付

[S51426a] 3月23日(木) 11:00 - 11:50

Examples of AI Development using DGX and MONAI, and Multi-Parametric Diagnostic Aid AI for Breakthrough Breast Cancer Screening Tests  
東海大学 高原 太郎 氏、原田学園 平原 大助 氏

[S51498a] 3月22日(水) 12:00 - 12:25

Running 100,000-Atom Molecular Dynamics with Accurate NN Potential on a GPU using Automatic Recomputation  
株式会社 Preferred Networks Zijian Xu 氏

[S51816a] 3月23日(木) 5:00 - 5:50

Natural Language Generation and Knowledge Extraction as Tools to Automatically Understand User-Generated Textual Content  
Megagon Labs Inc. Estevam Hruschka 氏

日本語字幕付

[S51339a] 3月23日(木) 14:00 - 14:25

Maximizing Performance and Return on Investment with Ethernet HPC-Powered Data Centers  
NVIDIA David Iles 氏 & Charlie Boyle 氏

日本語字幕付

[S51822a] 3月23日(木) 12:00 - 12:50

Design a complex architecture on NVIDIA Isaac ROS  
NVIDIA Raffaello Bonghi

日本語字幕付

[S52163a] 3月23日(木) 15:00 - 15:50

Using Generative AI to Build 3D Worlds  
NVIDIA Gavriel State

日本語字幕付

[S51276a] 3月23日(木) 13:00 - 13:50

Taking AI Models to Production: Accelerated Inference with Triton Inference Server  
NVIDIA Shankar Chandrasekaran

日本語字幕付

[S52046a] 3月22日(水) 9:00 - 9:50

Mixing AI and Digital Twins in Augmented Reality with Omniverse and Magic Leap 2  
Magic Leap Connor Smith 氏

日本語字幕付

[S51561a] 3月22日(水) 14:00 - 14:25

Building a Robot Digital Twin in Isaac Sim: A Step-by-Step Example  
Skyentific Gennady Plyushchev 氏

[S51558] 3月22日(水) 11:00 - 11:25

Graph-Based, GPU-Optimized Approximate Nearest Neighbor Search Library for Both Batch Processing and Online Services  
エヌビデオ合同会社 成瀬 彰

# Japan AI DAY (GTC23 併催)



3月21日より開催する NVIDIA 最大カンファレンス「GTC23」において、日本のお客様向けスペシャルイベント「Japan AI DAY」をGTC最終日の3月24日に開催いたします。  
国内の各産業における DX 推進や AI 研究開発を加速させる 技術やソリューションを  
数多くのお客様事例講演を通してご紹介いたします。

実務に即したトランスフォーメーションにお役立ていただける「ビジネス向けトラック」と、  
研究/開発にお役立ていただける「開発者向けトラック」にて、それぞれ複数のセッションをご用意しています。

## 開催概要

開催日時	: 3月24日(金) 9:00 - 17:50
参加対象者	: 企業のビジネスリーダー、IT 関連の責任者や担当者、開発者、研究者、学生
開催形態	: オンライン * 事前登録制 / オンデマンド視聴が可能 (一部は対象外)
参加費用	: 無料
登録方法	: GTC23 の登録により、Japan AI DAY での別登録は不要

## ビジネス向けトラック：注目セッション

[SE52306] 9:00 - 9:50

### 徹底討論！日本の DX 現状と取るべきアクション - AI 活用の極意とは -

アクセンチュア 株式会社 保科学世 氏  
株式会社 ブレインパッド 高橋 隆史 氏  
エヌビディア 合同会社 井崎 武士



[SE51228] 10:00-10:25

基盤モデルによるビジネス価値創出と企業競争力の向上

LINE株式会社 大石 直紀 氏

[SE52436] 11:00-11:50

国内最先端スーパーコンピューター  
「Tokyo - 1」プロジェクト

三井物産株式会社 阿部 雄飛 氏

## 開発者向けトラック：注目セッション

[SE52406] 9:00 - 9:50

### NVIDIA H100 を搭載した最新スーパーコンピュータ Pegasusが拓く HPC&AI

筑波大学 朴 泰祐 氏



[SE52316] 10:00-10:50

AIが加速する創薬・生命科学

東京工業大学 大上 雅史 氏

[SE52353] 11:00-11:50

医療機器プログラム開発の最前線  
- 「目からはじまる健康」を目指して -

DeepEyeVision, Inc. 近藤 佑亮 氏

ビジネス向けトラックの  
詳細はこちら

<https://register.nvidia.com/events/widget/nvidia/gtcspring2023/1675579009709001t8M2>

開発者向けトラックの  
詳細はこちら

<https://register.nvidia.com/events/widget/nvidia/gtcspring2023/1675649916038001oU2A>

# Japan AI DAY タイムテーブル

## ビジネス向けトラック

先駆者が語る AI とメタバースが牽引する日本の変革

## 開発者向けトラック

開発者が解説する AI / メタバース最新技術

9:00 - [SE52306] 9:00 – 9:50  
**徹底討論！日本のDX現状と取るべきアクション**  
 - AI活用の極意とは -  
 アクセンチュア 株式会社 保科学世 氏  
 株式会社 ブレインパッド 高橋 隆史 氏  
 エヌビディア合同会社 井崎 武士

10:00 - [SE51228] 10:00 – 10:25  
**基盤モデルによるビジネス価値創出と企業競争力の向上**  
 LINE株式会社 大石 直紀 氏

11:00 - 調整中

12:00 -

13:00 - [SE52368] 13:00 – 13:25  
**NVIDIA AI Enterpriseが支える数理・データサイエンス・AI 教育及び研究の新たなアプローチ**  
 東京工科大学 生野 壮一郎 氏  
 エヌビディア合同会社 廣岡 信行

14:00 - [SE52430] 14:00 – 14:50  
**企業における、成果を出すためのリスクリングとは**  
 - AI活用推進企業における人材育成最前線 -  
 日本ディープラーニング協会 岡田 隆太郎 氏  
 ダイハツ工業株式会社 太古 無限 氏

15:00 - [SE52436] 15:00 – 15:50  
**国内最先端スーパーコンピューター「Tokyo-1」プロジェクト**  
 三井物産株式会社 阿部 雄飛 氏

16:00 - [SE52412] 16:00 – 16:50  
**NVIDIA AI Enterprise を用いたデータサイエンス学部の教育の試み**  
 大阪成蹊大学 中村 佳正 氏、鎌原 淳三 氏

17:00 - [SE52414] 17:00 – 17:50  
**NVIDIA OmniverseとVDIクラウドで加速する3次元モデル活用**  
 株式会社 NTTPC コミュニケーションズ 柴田 喜匡 氏

[SE52406] 9:00 – 9:25  
**NVIDIA H100 を搭載した最新スーパーコンピュータ Pegasusが拓くHPC&AI**  
 国立大学法人筑波大学 朴 泰祐 氏

[SE52316] 10:00 – 10:50  
**AIが加速する創薬・生命科学**  
 東京工業大学 大上 雅史 氏

[SE52353] 11:00 – 11:50  
**医療機器プログラム開発の最前線**  
 - 「目からはじまる健康」を目指して -  
 DeepEyeVision, Inc. 近藤 佑亮 氏

[SE52400] 13:00 – 13:25  
**Triton Inference Serverでつくる**  
**広告クリエイティブ制作のための深層学習推論基盤**  
 株式会社サイバーエージェント 澤井 悠 氏

[SE52411] 14:00 -14:25  
**Omniverse Connector開発の手引きと実践のためのノウハウ**  
 ft-lab 吉阪 豊 氏

[SE52425] 15:00 – 15:50  
**高速かつ高性能なアプリケーションを容易に実現する NVIDIAソフトウェアスタックと適用領域**  
 エヌビディア合同会社 山崎 和博

[SE52405] 16:00 – 16:50  
**いますぐ必要なプラットフォーム セキュリティ**  
 エクリプシウム Inc. 小澤 嘉尚 氏  
 エヌビディア合同会社 大西 宏之

[SE52413] 17:00 – 17:50  
**Kaggle の機械学習コンペ、OTTO – Multi - Objective Recommender System における準優勝解法**  
 エヌビディア合同会社 小野寺 和樹

ビジネス向けトラックの  
 詳細はこちら

<https://register.nvidia.com/events/widget/nvidia/gtcspring2023/1675579009709001t8M2>

開発者向けトラックの  
 詳細はこちら

<https://register.nvidia.com/events/widget/nvidia/gtcspring2023/1675649916038001oU2A>

お問い合わせ先 : [gtc\\_japan@nvidia.com](mailto:gtc_japan@nvidia.com)

# DLI ハンズオンワークショップ

## 認定講師によるワークショップ

GTC の期間限定 特別価格でご提供

Deep Learning Institute (DLI)

「講師によるワークショップ」



このセッションは Deep Learning Institute (以下、DLI) によるオンラインのハンズオンワークショップです。NVIDIA GTC では DLI 最新の「講師によるワークショップ」を日本語で提供することが恒例となっており、大人気プログラムとしてご参加いただいた皆様から高く評価をいただいております。GTC 期間中に受講すると通常 **70% 割引価格** でご参加いただけます。さらに、5 名以上でお申込みいただくと 1 名あたり 99 ドルでご参加いただけます。

### DLI 受講のメリット

- ▶ 認定講師 による丁寧な解説。ティーチングアシスタントによる学習/演習の手厚い支援。
- ▶ 半年間アクセスできる クラウド上の優れた教材と演習環境。
- ▶ 理解度テストに合格すると履歴書や SNS に書ける修了証を授与。

### 世界で人気 No.1 の初級者むけコース

**[DLIW52083]**  
ディープラーニングの基礎

日程: 3 月 22 日 (水)

時間: 10:00 – 18:00

費用: 149 ドル (通常 500 ドル)

難易度: Python の基礎的なプログラミング概念を理解していれば受講可能です。

はじめてディープラーニングを学ぶエンジニアや学生を対象にしたコースです。本コースではコンピュータビジョンと自然言語処理の実習を通して、ディープラーニングがどのように機能するのかを学びます。

日本語での講座

### 日本語版を初開講 !! 中上級者むけコース

**[DLIW52084]**  
Transformer ベースの  
自然言語処理アプリケーション構築

日程: 3 月 24 日 (金)

時間: 10:00 – 18:00

費用: 149 ドル (通常 500 ドル)

難易度: Python やディープラーニングフレームワークの使用経験およびニューラルネットワークに関する基礎的な理解があれば受講可能です。

いまや自然言語処理といえば Transformer の応用が当たり前となっています。本セッションは自然言語処理モデルを文書分類などに使用方法について学ぶ応用的なコースです。

日本語での講座

# GTC23 登録方法

GTC23は世界中のお客様が参加するグローバルイベントのため、英語での登録が必要です。  
以下の手順を参考に登録ください。登録作業は数分で簡単に完了します。

## ステップ 1 GTC23 サイトにアクセス

[GTC23 イベントサイト](#)にアクセスし、右上の「無料で参加登録する | ログインする」をクリックしてください。

### QR コード



## ステップ 2 メールアドレスを入力

NVIDIA アカウントに登録されている、ご自身のメールアドレスを入力してください。

NVIDIA アカウントを未作成の方は、GTC 登録前にアカウントを作成する必要があります。

### ステップ 2-1 NVIDIA アカウントを未登録の場合

NVIDIA アカウントを作成する必要があります。必要項目をご記入の上、「Create Account」をクリックしてください。

### ステップ 2-2 NVIDIA アカウントを登録済みの場合

GTC 事務局から入力したメールアドレスに自動メールが配信されます。メールを確認後、「電子メールアドレスの確認」ボタンをクリックしてください。

\* 迷惑メールフォルダにメールを受信していないかご注意ください。

## ステップ 3 GTC 登録に必要な情報を入力

お名前(名、姓)、場所、企業/学校名、タイトル、ご興味のある分野や、NVIDIAのニュース登録など、必要項目に入力・選択してください。

興味のある分野 (Interest Area(s))は、右端のプルダウンメニューから、興味のある分野を3つ選択してください。

関連する業界 (Industry Segment)は、最も近いと思われる業界を選択してください。

## ステップ 4 登録完了

GTCの登録が完了しました。表示されているWebサイトからGTCセッションに登録、DLIハンズオンワークショップの参加、Developer Programの登録などがおこなえます。

イベント当日はGTCサイトから今回登録したメールアドレスを入力して、ご参加ください。

