

～Sapporo AI Lab AI 普及啓発セミナー～  
**「DX の推進に向けた次の一手」**  
－AI 本格活用に向けたデータ&ディープラーニング体験－

Sapporo AI Lab では、AI エンジニアの更なる育成及び強化と、AI を実際のビジネスに活用していくための実践的なスキルの習得を目的とした取組として「AI 普及啓発セミナー」と、「AI 人材育成プログラム」を、更には実践的な AI 技術の活用場として「札幌 AI 道場」を実施しております。

「AI 普及啓発セミナー」では、年 2 回に渡り、様々な分野で活用が加速化している AI に関する最新動向の紹介や、社会実装に向けた課題やその解説などを行い、皆様のビジネス活用への参考となるような情報発信を行ってまいりましたが、今年度の AI 普及啓発セミナーでは、これまでもこの普及啓発セミナーで取り上げきた、AI 技術と親和性の高い **DX の推進** について取り上げ、本格的に活用していくには何をすべきかを考えていくと共に、実際にどのような形で活用されるのか（されているのか）についても「**体験**」できる場を設け、自社で AI を活用できる層を増やし、将来的に「AI 人材育成プログラム」や「札幌 AI 道場」への参加を目指す **人材を創出** することを目的として開催するものです。

1 開催日時

**令和 5 年(2023 年)9 月 5 日 (火) 13:30～17:30**

2 開催場所

Sapporo Business HUB（札幌市産業振興センター1 階）  
（札幌市白石区東札幌 5 条 1 丁目 1-1）

（ご来場の際には、公共交通機関等をご利用くださいますようお願い致します）

3 基調講演講師及び体験会監修

北海道大学 大学院情報科学研究院 情報科学専攻 情報理工学部門  
複合情報工学分野 調和系工学研究室

Sapporo AI Lab テクニカルメンバー

**山下 倫央** 准教授

4 ディープラーニング体験会講師

**平間 友大** 氏（平間 AI ラボ代表）

（略歴）

2019 年 3 月 北海道大学大学院情報科学研究科 修士課程修了

2021 年 4 月 日本学術振興会特別研究員(DC2)

2023 年 3 月 北海道大学大学院情報科学院 博士課程単位取得後退学。平間 AI ラボを設立。

在学中から、深層学習の教育に興味を持ち、調和系工学研究室で用いる教育用コンテンツの作成や IT 企業を対象とした研修に取り組み、博士課程在学中には、深層学習を用いた魚群探知機のソナー画像の解析を研究テーマとして取り組み、その研究内容が評価され日本学術振興会特別研究員に採用された。

5 主催

一般財団法人さっぽろ産業振興財団／

札幌市イノベーション推進コンソーシアム／Sapporo AI Lab

## 6 協力 株式会社テクノフェイス

## 7 参加定員

基調講演 50名（聴講無料）

ディープラーニング体験会 20名（参加費用 5,000円/名）

今後、ビジネスにおけるAI活用を積極的に取り入れたいと考える方を対象としております。

## 8 プログラム

13:30 開式挨拶 一般財団法人さっぽろ産業振興財団

13:35 基調講演「DXの推進に向けた次の一手」（聴講無料：定員50名）

講師：北海道大学 山下 倫央 准教授

- ・ディープラーニングの最前線（事例紹介）
- ・できるの？ ディープラーニング
- ・DX推進への道筋について

14:15 休憩（場面転換）

14:30 【ここから有料セッションとなります】

ディープラーニング体験会（参加費用：5,000円（税込）/名。定員20名）

「ツールを使ってみてわかる ディープラーニングの入口」（DXに向けたリスキリング）

監修：北海道大学 山下 倫央 准教授

講師：平間 友大 氏（平間 AI ラボ代表）

### <概要>

画像認識 AI 技術の内容と開発する際のプロセスの基礎を、Python と呼ばれるプログラミング言語を通して実践する内容ですが、Python の知識がなくとも受講できます。基礎となる各関数の計算例から始まり、AI モデルの学習・テスト・分類結果を分析し、精度向上のためにはどのような改善が有効なのかを学ぶことを狙いとしています。

### <受講すると得られる知識>

- ・AI 開発環境構築の流れを知ることができます。
- ・画像認識 AI 技術を使ったモデル開発のプロセスを把握できます。
- ・精度向上のためのモデルの改善手法を学べます。
- ・画像認識技術の応用技術（セグメンテーション、物体検出、姿勢推定、属性推定、など）について知ることができます。

### <受講対象>

- ・AI 技術を使った画像処理に興味のある方
- ・画像の分類・分析に興味のある方

### <受講をお考えの方へ>

- ・Python の知識は必須ではありません。
- ・確率・統計や数学の知識は必須ではありません。
- ・受講される方は各自で PC をご用意願います。必要なスペックは以下の通りです。  
OS：Windows10,11 を使用（Mac など別の OS を使用する方は問題発生の際ご自身で対応願います）。  
メモリサイズ 8GB～（ご用意可能な方は 16GB～を推奨）  
会場の Wifi を通じてインターネット接続が可能であること  
Google Chrome ブラウザが利用可能であること  
ご自身の Google アカウントであること

17:30 終了（予定）

## 9 受講申込

基調講演及びディープラーニング体験会（有料）共に、以下申込フォームからお申込みください。基調講演のみ、ディープラーニング体験会のみでの参加も可能です。

<https://forms.gle/wfdq8YjXwRb8PWse7>

- ・ **有料セッションとなる、ディープラーニング体験会は、1社からの申込が多数あった際には、参加人数の調整をさせていただく場合があります。**
- ・ 申込受付締切  
**基調講演：令和5年(2023年)8月30日(水) 17:00まで**  
**有料セッション（ディープラーニング体験会）：令和5年(2023年)8月24日(木) 17:00まで**  
共に、締切日以前に申込定員に達した時点で受付を終了致します。
- ・ 有料セッションに申し込まれた方の受講料のお支払いについて  
有料セッションの申込受付完了後、受講料のお振込先をお知らせいたしますので、**令和5年(2023年)8月30日までに所定の受講料をご入金下さい**（お振込みの期限ではなく、**ご入金の期限です**。お間違えの無いようお願い致します）。
- ・ 領収書につきましては、金融機関の払込受領書、もしくは払込完了画面をもって代えさせていただきます。
- ・ ご入金を確認できた場合、受講可能となります。後日は受講票をメールにてお送り致しますので、受講日には、受講票を印刷したメール（或いはメール画面）、お名刺及びご自身の身分を確認できるものをご持参下さい。
- ・ 期日までの**ご入金を確認できない場合には、有料セッションの受講申込をキャンセル**させていただきます。
- ・ お振込みされた受講料はお返しいたしません。
- ・ お振込み手数料は受講者様のご負担となります。
- ・ （開催当日の）現金・手形・有価証券等による受講料のお支払いは受け付けておりません。

## 10 お問い合わせ

- ・ Sapporo AI Lab 事務局  
一般財団法人さっぽろ産業振興財団 IT産業振興部  
(E-mail: [info@s-ail.org](mailto:info@s-ail.org) / Tel: 011-807-6000)