

## 経営革新セミナー（２）

「AI の仕組み(ニューラルネットワークとその用途)について説明します！！」

### 1. 概要

#### ◇テーマ

1. 2024年ノーベル物理学賞受賞者ホップフィールド博士とヒントン博士のアイデアが「どう AI の仕組みに適用されているか？」について、手書き文字判別を例に説明します。
2. 自然言語処理によるテキスト生成の考え方を説明し、生成 AI の概要と今後の展開に「③中小製造業向けに製品・サービス～」もふれます。

◇開催日時：令和7年6月13日（金）14:00～15:15

◇会場：①ウイंकあいち（名古屋市中村区名駅4-4-38）14F セミナールーム  
②Web 配信（Zoom を使用）

◇参加費用：無料

◇対象：中小企業経営者・担当者等

◇定員：①20名  
②50名

◇主催：公益財団法人あいち産業振興機構

### 2. タイムテーブル

- ・14:00～15:15 「AI の仕組み（ニューラルネットワークとその用途）について  
説明します！！」

【講師】（公財）あいち産業振興機構

技術・CN 担当マネージャー 野上 晃

## 結果報告

30名の参加申込があり、最終的に当日は23名（来訪7名・オンライン16名）の参加となりました。前半には手書き文字の判別を例に挙げてニューラルネットワーク（※1）の用途について手書き文字判別を例に説明しました。後半には、自然言語処理（※2）によるテキスト生成の考え方を説明した上で生成AIの概要を解説しました。また最後に今後の生成AIや量子力学の理論を利用した製品の動向を紹介しました。

（※1 人間の脳の働きを模倣した機械学習モデルの一つ）

（※2 人が使用している自然言語をコンピュータで分析すること）

（会場風景）



（講師：（公財）あいち産業振興機構 技術・CN担当マネージャー 野上 晃

## 参加者の感想

### A さん

様々な生成 AI の文字起しやトランスレーションの裏で何が起きているのかがわかりやすかった。

### B さん

量子の世界を見通した見解は参考になりました。

### C さん

難しかったが、製品動向の紹介は興味深かった。

以上