

機械学習勉強会

画像生成AIコース

近年、生成AIという言葉やその応用事例を様々な場面で目にします。しかし、その仕組みについて理解している方は少ないのではないのでしょうか。本勉強会では、「ゼロから作るDeep Learning 5—生成モデル編」を用いて、画像生成AIに焦点を当て、参加者同士の議論を通して、その仕組みを深く理解していきます。

■対象者

画像生成AIの利用を検討している方

(数式やプログラミングをある程度理解できる方)

■日時

2024年9月10日(火) から全11回 (最終 2025年2月25日)

13:30~15:30

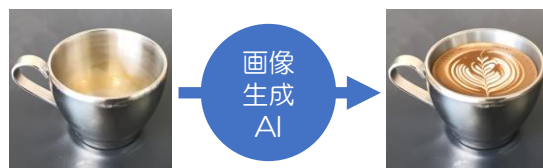
■会場

9月10日：徳島県立工業技術センター 第1研修室

※2回目以降は第1研修室とZoomのハイブリッド開催

■定員 10名

■参加費 無料



■内容

9/10(火)	オリエンテーション (勉強会の進め方について)		
10/ 1(火)	Step 1 正規分布	12/10(火)	Step 6 ニューラルネットワーク
10/15(火)	Step 2 最尤推定	1/14(火)	Step 7 変分オートエンコーダ
10/29(火)	Step 3 多次元正規分布	1/28(火)	Step 8 拡散モデルの理論
11/12(火)	Step 4 混合ガウスモデル	2/18(火)	Step 9 拡散モデルの実装
11/26(火)	Step 5 EMアルゴリズム	2/25(火)	Step10 拡散モデルの応用

※「斎藤 康毅、ゼロから作るDeep Learning 5

生成モデル編、オライリー・ジャパン、2024-04-08」を配付予定

※Google Chatにて議論の補足、資料共有

主催：徳島県

問合せ先：徳島県立工業技術センター 平岡、麻植

※本セミナーは、公益財団法人JKAの補助を受けて実施しています。

「機械学習勉強会」 参加申込書



申込みフォーム

申込みフォームまたは下記参加申込書に必要事項を
ご記入のうえ、E-mailでご連絡下さい。
(電話でも可)

【お申込み・お問合せ先】

お申込みフォーム <https://www.itc.pref.tokushima.jp/20240910ml>

締め切り：2024年8月30日（金）

E-mail : tpitcseminar@itc.pref.tokushima.jp

電話：088-635-7905（機械技術担当 平岡）

088-635-7906（生活科学担当 麻植）

※受講者様へのお知らせ事項はメールでご案内いたします。

お申込み日 年 月 日

会社名・団体名

住所（〒 - ）

電話（ - - ）

E-mail

所属・役職

①

氏名

所属・役職

②

氏名

※ご提供いただきました個人情報につきましては「個人情報保護制度」を遵守いたします