

アジェンダ

| 内容 |
|--|
| <p>1. 開発／実行環境（Google Colaboratoryを利用）の構築と利用</p> <ul style="list-style-type: none">• Anacondaを用いたオンプレ、Anaconda Cloudについての概略説明• Google Colaboratory（以降Colab）についての概略説明• 利用設定の実施（各自、Googleアカウントは事前作成済みとします） |
| <p>2. 畳み込みニューラルネットワーク（Convolutional Neural Networks,CNN）の理解と実行（Colab利用）</p> <ul style="list-style-type: none">• CNNの説明（CAEとのかかわりを中心に概略説明）• CNNサンプル（PyTorch版、Notebook形式）をColabにアップロード（各自）• CNNサンプルコードの説明と段階的な実行（各自） |
| <p>3. NNの調整方法についての実践（CNNサンプルを基に、正答率、学習速度の向上を目指す）</p> <ul style="list-style-type: none">• ハイパーパラメータとその調整方法の説明• ハイパーパラメータ調整結果の紹介• ハイパーパラメータ調整の実行（各自、Colab利用） |