

3-차트의 요소

# 1. Text 사용하기

---

안수빈

서울대학교 컴퓨터공학부

# Contents

## 1. Matplotlib에서 Text

- 1.1 Text in Viz
- 1.2 Anatomy of a Figure (Text ver.)
- 1.3 Text API

## 2. Text Properties (실습)

- 1.1 Font Components
- 1.2 Easy to use Props
- 1.3 Alignment
- 1.4 Bbox

## 3. 한글 in Matplotlib (실습)

- 3.1 한글 설정하기

# 1.

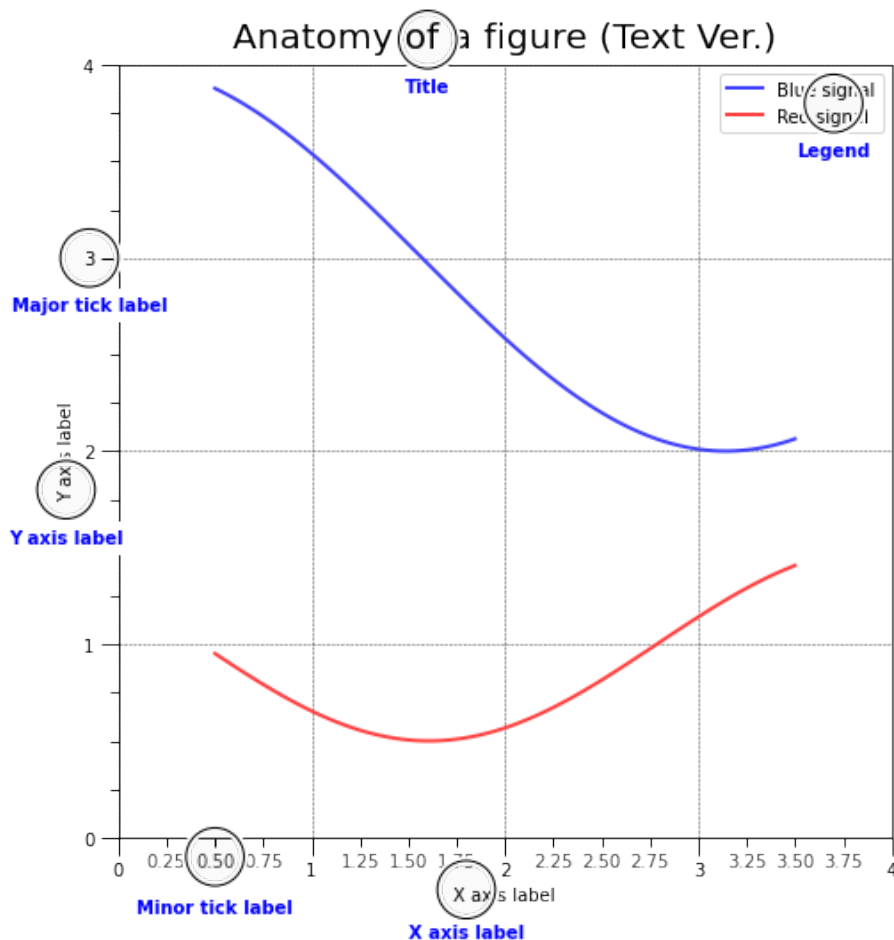
## Matplotlib에서 Text

구현하며 알아보는 Text.

- 시각화에 Text?? 라 할 수 있지만...
  - Visual representation들이 **줄 수 없는 많은 설명을 추가**해줄 수도
  - 잘못된 전달에서 생기는 **오해를 방지**할 수도 있다.
- 하지만 Text를 과하게 사용한다면 오히려 이해를 방해할 수도 있음
- Matplotlib에서 제공하는 API를 바탕으로 Text 이해하기!!

# 1.2 Anatomy of a Figure (Text Ver.)

1. Matplotlib에서 Text



**Title** : 가장 큰 주제를 설명

**Label** : 축에 해당하는 데이터 정보를 제공

**Tick Label** : 축에 눈금을 사용하여 스케일 정보를 추가

**Legend** : 한 그래프에서 2개 이상의 서로 다른 데이터를 분류하기 위해서 사용하는 보조 정보

**Annotation(Text)** : 그 외의 시각화에 대한 설명을 추가

## 2. Text Properties

Text 원하는 대로 사용하기

# 3.

## 한글 in Matplotlib

영어 외의 언어를 Matplotlib에서 사용하기 위한 방법