

Fast Campus
Start Deep Learning with TensorFlow

Github Address

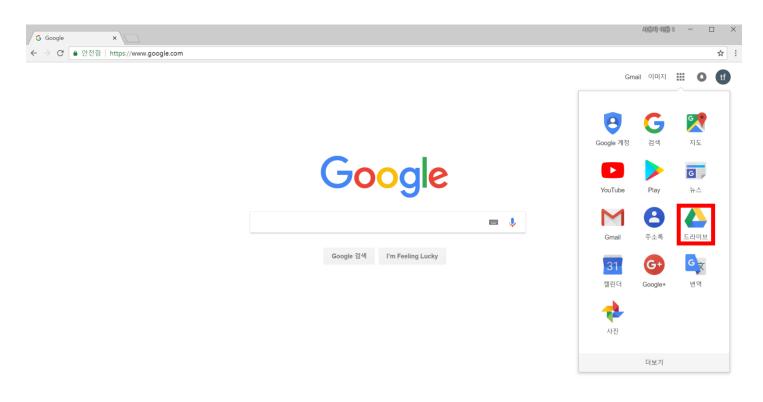
https://github.com/jwlee-ml/new_drug_basic

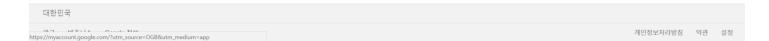
Colaboratory

- Colaboratory is a research tool for machine learning education and research.
- It's a Jupyter notebook environment that requires no setup to use.
- Up to 12 hours continuous use.
- FAQ: https://research.google.com/colaboratory/faq.html

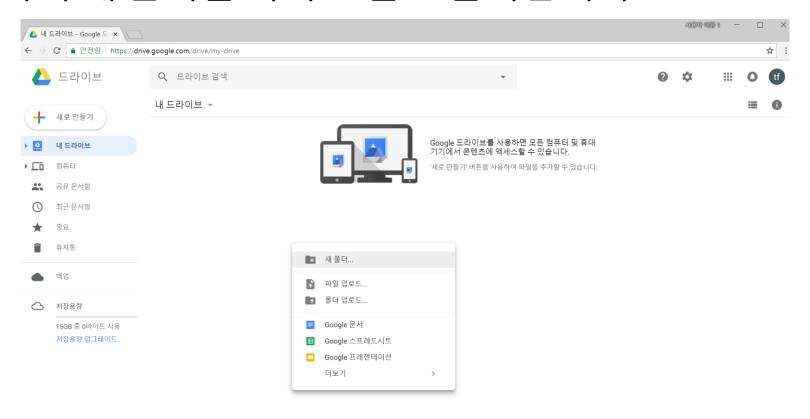
Colaboratory 사용법 – Chrome Browser 사용!

- Google 계정으로 login
- Google Drive로 들어갑니다





• 우클릭하여 새 폴더를 하나 만들고 들어갑니다

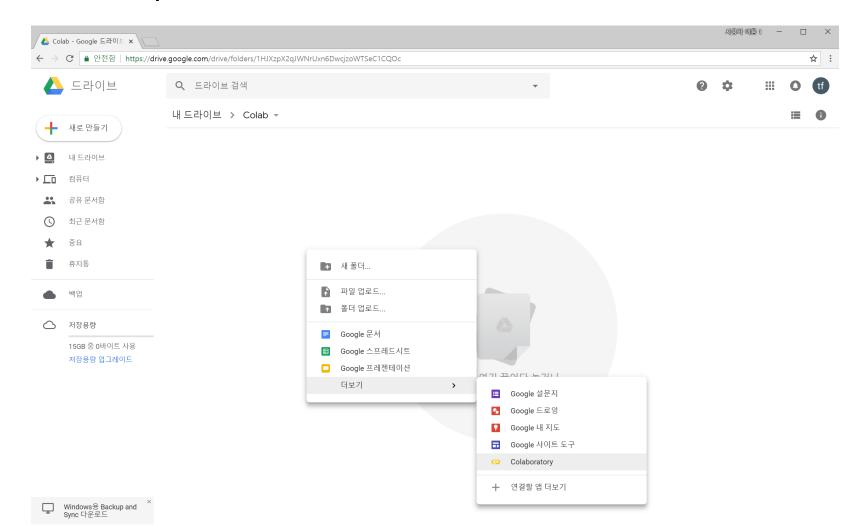


Windows용 Backup and Sync 다운로드

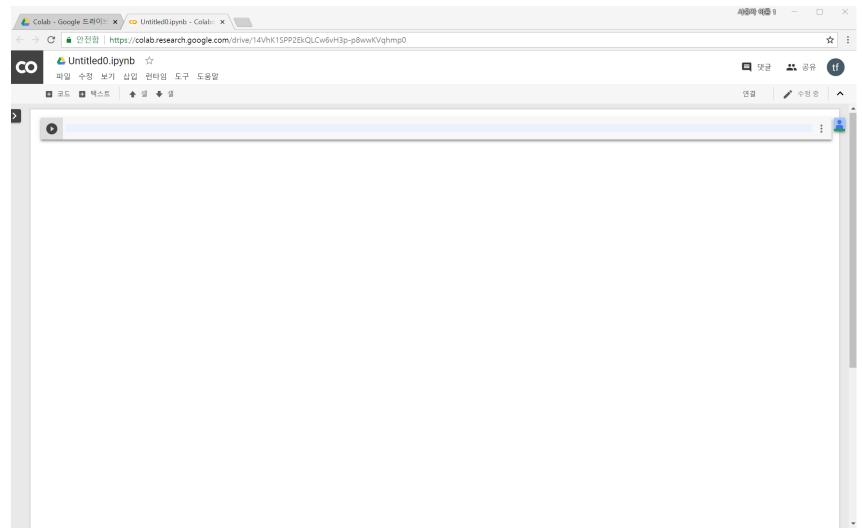
• 우클릭후, 연결할앱 더보기에서 Colaboratory를 설치(or 연결)합

사용짜 이름 1 - □ × Colab - Google 트라이브 x ← → C 🌢 안전함 | https://drive.google.com/drive/folders/1HJXzpX2qJWNrUxn6DwcjzoWTSeC1CQOc ☆ : △ 드라이브 Q 드라이브 검색 내드라이브 > Colab ▼ **=** 0 ₩로 만들기 드라이브에 앱 연결 ▲ 내 드라이브 컴퓨터 colab 공유 문서함 Colaboratory + 연결 https://colab.research.google.com 제공 최근 문서함 A data analysis tool that combines code, output, and descriptive text into ★ 중요 휴지통 △ 저장용량 15GB 중 0바이트 사용 Windows용 Backup and

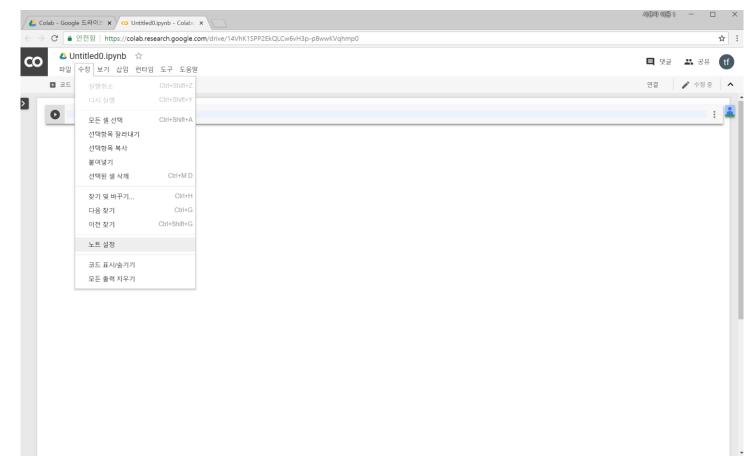
• 다시 우클릭 후, Colab을 하나 생성합니다



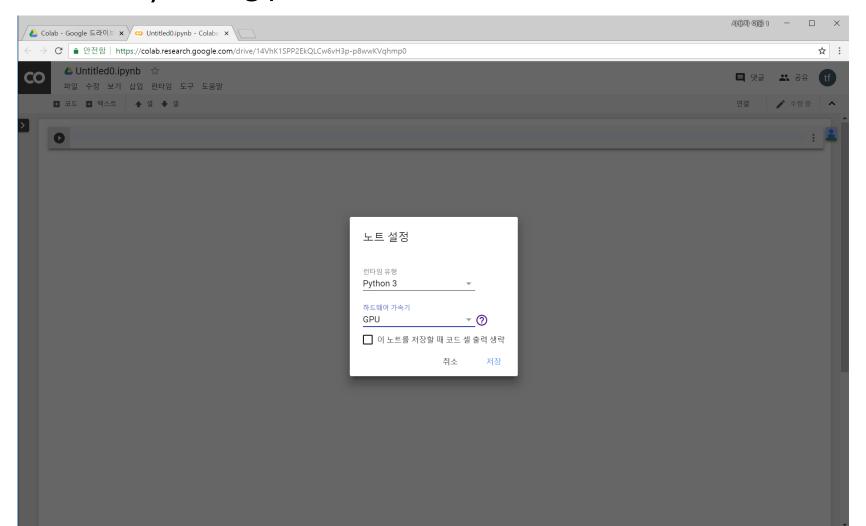
• 사용할 준비완료



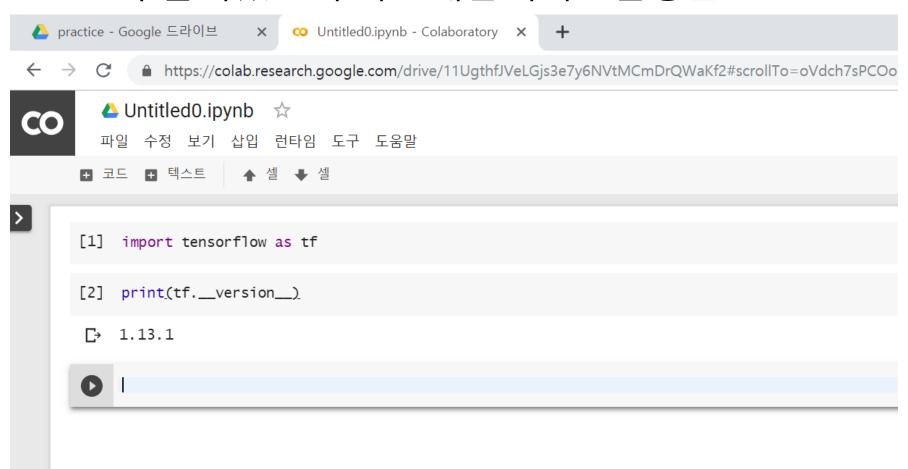
- GPU를 사용하고 싶으면 '수정' → '노트설정' 에서 GPU를 선택하면 됩니다
- '런타임' > '런타임 유형변경' 에서도 똑같이 할 수 있습니다



• 런타임유형: Python 3, 하드웨어 가속기: GPU 선택



• TensorFlow가 깔려있는지 확인해봅시다 – 실행은 Shift + Enter



- 셀 실행은 Shift + Enter 혹은 Ctrl + Enter
- 아래에 셀 추가는 Ctrl + M + B
- 위에 셀 추가는 Ctrl + M + A
- 셀 삭제는 Ctrl + M + D
- 행번호 출력(출력상태에서는 감춤)은 Ctrl + M + L
- 기타 단축키가 보고 싶거나 추가로 설정하고 싶으면 Ctrl + M + H

☐ Windows 용 Backup and

• Jupyter notebook file을 외부에서 가져오고 싶으면 Google Drive로 upload(drag and drop)한 후에 더블클릭으로 실행하면 자동으로 colab과 연결됩니다

