

# 情報リテラシ第二(3b)

担当: 増原英彦 TA: Jizhe Chenxin, Lubis Luthfan Anshar, 小串 智希

第2週:

- LaTeX文書の作成と提出の練習
- プレゼンテーション課題調査

最初に簡単な復習をしますので

- 授業webの「簡単な復習」を開く

• game codeに  を入力

- your nameに学籍番号を入力  
しておいて下さい

# 今週の作業

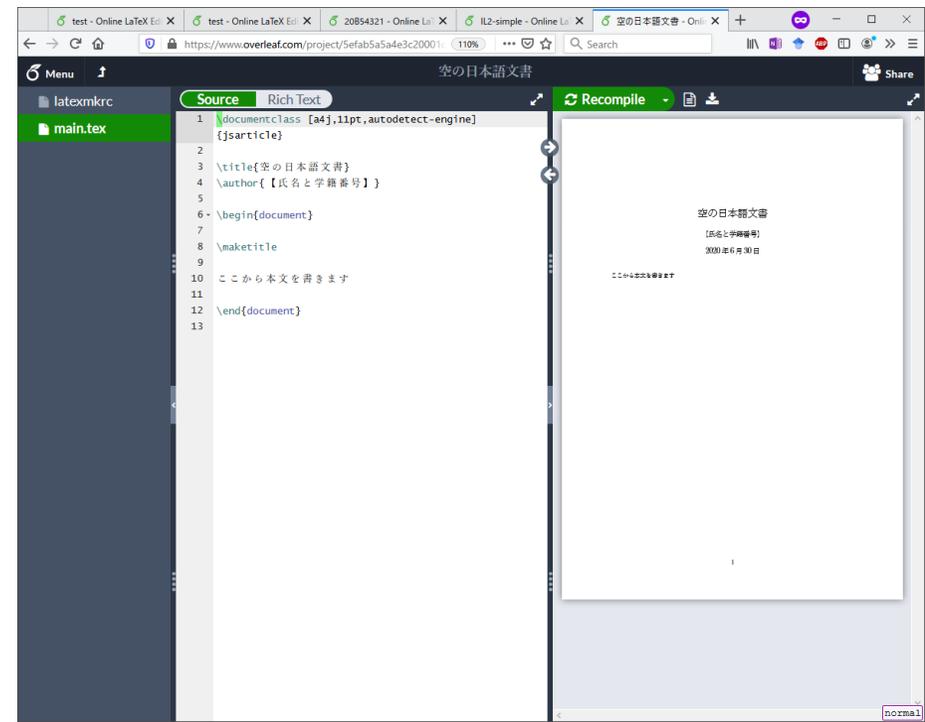
- 文書作成: LaTeXで日本語の文書を作る練習
  - お手本のコピー
  - プロジェクト名の変更
  - 何か書いてみる
  - 提出練習
- プレゼンテーション
  - 全体の流れの説明
  - 課題調査
  - 調査メモの提出

# 文書作成

- お手本のコピー
- プロジェクト名の変更
- 何か書いてみる
- 提出練習

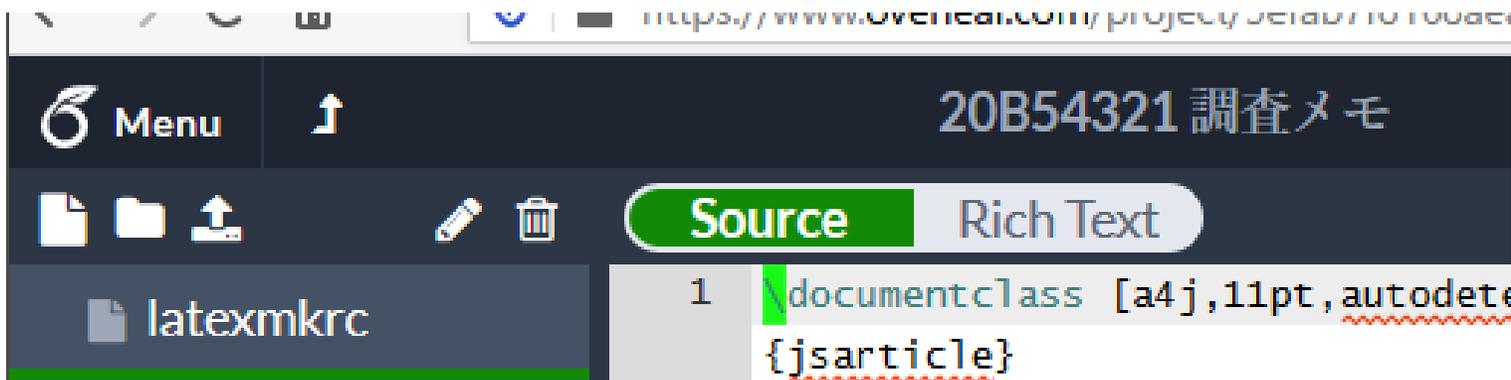
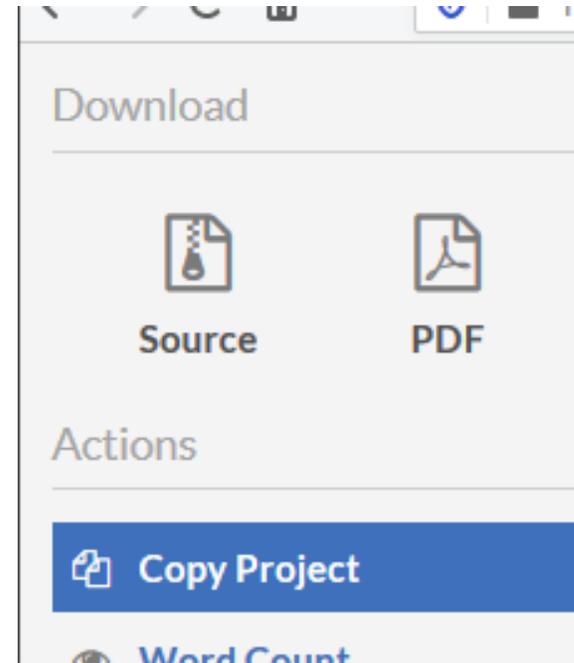
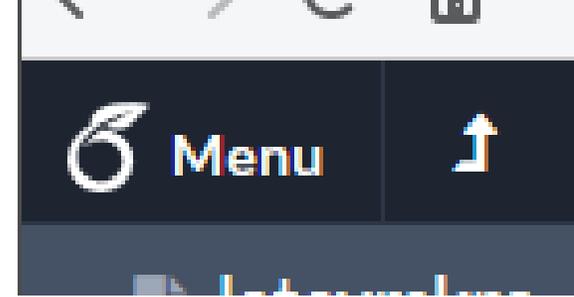
# 文書作成(1): お手本のコピー

1. WEBブラウザで <https://www.overleaf.com/> を開く
2. (もしログインしていれば)右上の Log In を押してログインする
3. WEBブラウザで <https://www.overleaf.com/read/jvztzpjwqwzb> を開く
4. 「空の日本語文書」が表示される
5. ここまできたらZOOMの参加者一覧の「はい/YES」を押す



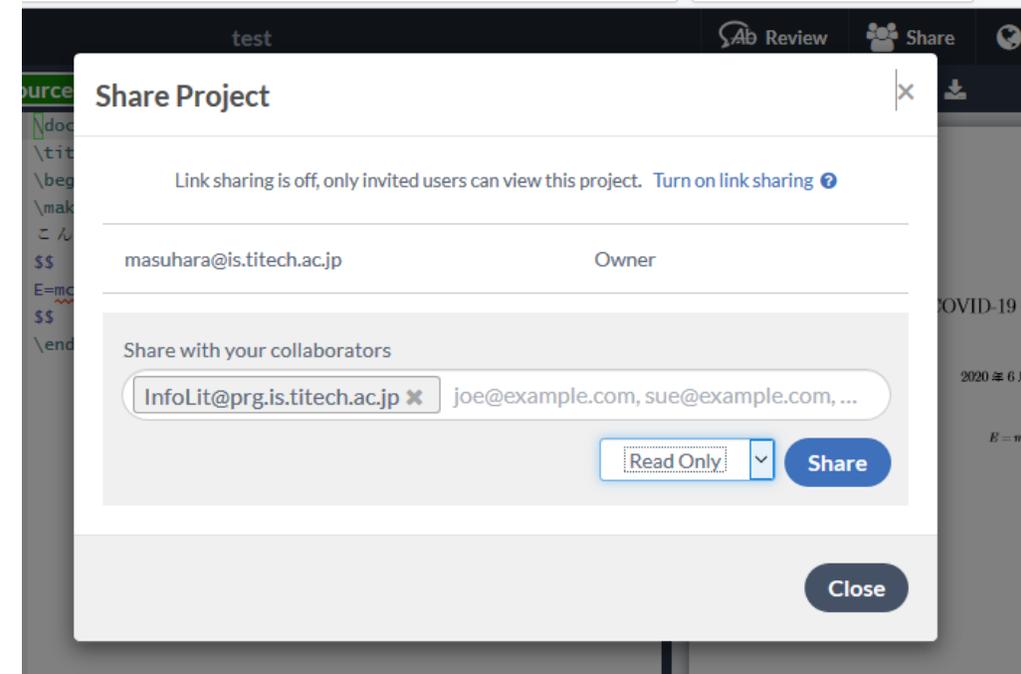
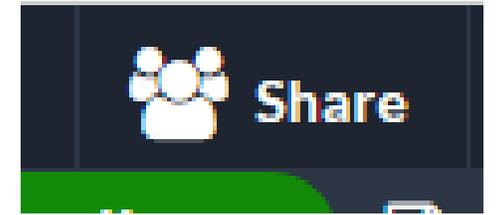
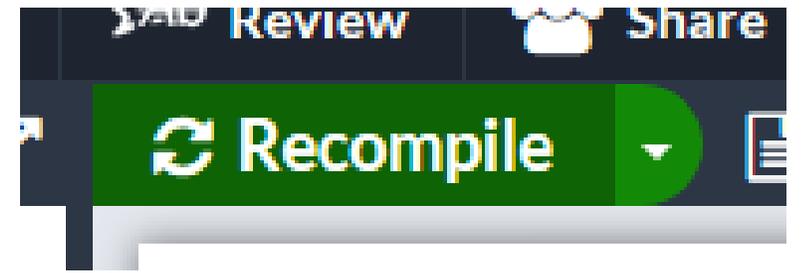
# 文書作成(2): プロジェクト名の変更

1. 画面左上のMenuを開く
2. Copy Projectを押す
3. New Nameに「20B54321 調査メモ」と書きCopyを押す  
(20B54321の所は自分の学籍番号にする)
4. 画面上部「20B54321 調査メモ」と書かれた画面になったらZOOM参加者の「はい/YES」を押す



# 文書作成(3): 何か書いて提出

1. 「ここから本文を書きます」を適当に編集する
2. Recompileを押して、画面右半分の変化を見る
3. 画面上右寄りのShareを押す
4. Share Project画面の  
Share with your collaborators欄に  
InfoLit@prg.is.titech.ac.jp  
(タイプミス注意)と書きShareを押す
5. ZOOM参加者の「はい/YES」を押す



# プレゼンテーション: 全体の流れ

- 7/1: 割当テーマについて調査し、メモを提出
- 7/8: 調査したテーマについて説明するスライドを作成、提出
- 7/15: 作成されたスライドに対するピアレビュー
- 7/22: コメントに基づくスライドの改訂、提出
- 7/29: 作成したスライドを使って発表会
- 8/5: 予備日

# プレゼンテーション: 割当テーマ

- 割り当て表に学籍番号とA~Cが書かれています。その記号があなたのテーマで、それぞれ以下に対応します。
  - A: 岡崎市中央図書館大量アクセス事件
  - B: 顔認識技術の公平性、問題点、規制
  - C: Coinhive設置サイト摘発
- 補足
  - テーマはいずれも、情報技術の進歩と法や社会制度が関係している
  - プレゼンテーションの目的
    - 単に事件の内容を説明するのではない
    - 異なる立場によって事件のとらえ方が違うことの分析
    - 事件から得られる教訓や未解決の問題の整理
  - プレゼンテーションの量(次週以降で説明): 3枚のスライドで3分間の説明

# プレゼンテーション: 調査メモ

- 宿題: テーマについて簡単に調査を行ってメモを作成せよ
  - メモはOverleafで提出した「調査メモ」文書に書くこと
  - 形式は自由: 自分がこの先でスライドを作成する材料として用いるが目的
  - 注意: 文献(webページを含む)を参考にした場合には、メモに出典(webページの場合はURLも)を記録しておきましょう。スライドを作成する際にも出典を書く必要がありますので。
- 提出方法: 自動的に提出される  
(今回はOverleafで提出した文書に書き込む。Overleafは共有している文書が変更されると、自動的に最新の内容が共有相手に伝わる)
- 注: 進捗確認のためなので、調査もメモの作成も無理に時間を使う必要はありません。

# 質問などへの回答

PDFファイルを編集できるようにしたい

PDFは基本的には読むための形式なので、編集ソフトウェアを使ってもできることは限られます

ネットで画像検索した際に出てくる画像が、どの程度使用可能であるのかがわかりません。有効な判別方法は？

「基本的には使用不可能」と思っておきましょう

# 質問などへの回答

ディープラーニングやAIの大雑把な仕組みを教えて

考えてみますが、ちと大変

LATEX(略)(と)ワードとの違いをあまり感じられて  
いません。数式以外にどのような違いがあるのか

Microsoft Wordも充分高機能なので、  
両者でできることに差はほとんどありません。  
ただ、思想は大きく違います

# 質問などへの回答

引用の基準についても伺いたいです。数値の引用などは明らかなのですが、知識に関しては今持っている知識の多くは教科書などの本から得たものであるもので引用の線引きがよくわかっていません。(ある本を読んで得た知識を自分なりに解釈して書く場合は引用になるのか。解釈したうえで本の表現を一部(数語)使った際に引用になるのか。文章をほぼそのまま持ってくる場合のみなのか。)

はい、解説するつもりです

LaTeXのプリアンブルの仕組みが知りたい

難問ですね。とりあえずこの本あたり

# 質問などへの回答

東工大ソフトウェア包括契約ライセンスの下でのoffice365をお勧めしないのはインストールが面倒だということだけですか？

はいそうです

言っても仕方のないことかもしれませんが、顔出しをしている人がかなり少ないことが少し残念

もっと増えるといいですね!

# 質問などへの回答

LaTeXでグラフを書く時のコツを知りたい。  
座標を指定するのが非常に面倒

「座標を指定する」のが何か分かりませんが、  
グラフは別のソフトウェアで作成するのが一般的です

LaTeXのパッケージの導入方法(特にTex上で  
実行するだけでは導入できないもの)

授業ページで紹介している  
TeXLiveを使うのが簡単です

# 質問などへの回答

LaTeXのような、紙に印刷するものだけでなく、htmlのようなコンピュータ上での処理を目的にするものの学習もしたい

時間的に難しいのですが、両者は仕組みとしてはあまり変わらないので、LaTeXの経験は役に立ちますよ

プログラミングに興味があるのですが  
初学者にお勧めの言語はありますか？

RubyやPythonでしょうか。自分の感性に合う教科書を探して、その教科書の言語を使うのがいいかも

# 質問などへの回答

Excelなどで表やグラフの書き方は(略) やり方など詳しく書いてあるおすすめ参考書はありますか？

ごめんなさい、よく知らないんです。ぼく自身がExcelを使うのは、データを入力・整理するときと、ちょっとしたデータをグラフにしたいときがほとんどです。論文に使うグラフとかは(共通資料ページでも紹介している)別のソフトウェアで作ります

パソコンの容量がいっぱいになってきたのでファイルやソフトを整理したいです。ソフトをインストールする際にダウンロードした様々なファイルをgoogleドライブやハードディスクに移してもそのソフトは問題なく使えるのでしょうか。

そのソフトウェア次第なのですが、多くのソフトウェアは「インストーラ」と呼ばれるファイルをダウンロードして、それを実行あるいは展開すると、実行に必要なファイルを別の場所にコピーしますので、そのあとはインストーラを消しても動きます

# 質問などへの回答

先生のおすすめのテキストエディタを教えてください。  
(またVisual Studio Codeの拡張機能でオススメの機能がありましたら教えてください。)

ぼくは30年くらいEmacsを使っています。研究室の学生さんに聞いたらこんなのをすすめられました

授業初めっから寝坊して遅刻して鬱です。このような時に限ってオンライン授業で良かったと皮肉にも考えてしまいます。一人暮らしは寝坊が大敵ですね。気を付けたいです。

例年に比べると遅刻する人は少ないですね。負けるな!

# 質問などへの回答

Slackなんて便利なソフトがあるならほかの教科の先生も使えばいいのにと考えた。

便利かどうかは、使う学生のみなさん次第です!

ocwiを経由しての課題提出ではないことに、何か理由があるの

今年は使う人が多くてちょっと心配なので

# 質問などへの回答

情報リテラシ第一と被ってしまうのですが、最近政府が出した新型コロナ接触アプリについて、日本のシステムが結局どういう仕組みなのかよくわからないのでプライバシーの視点からインストールすべきであるのか意見が聞きたいです。

ぼくはインストールするべきと思っています。  
ぜひ自分でも仕組みを調べて下さい

PCにフリーソフトを入れるときに気を付けることなどを教えてほしいです。便利なものが多いですが、ウイルスなどがあるのではないかと心配です

今基本的にはウイルスの入ったフリーソフトを防ぐ方法はないので、「沢山の人がダウンロードして使っていて問題がないと分かっているもの」かどうかには気を付けるくらいしかありません

# 質問などへの回答

pythonが手軽に始められるらしく興味があるので、今後の授業で少しでもいいので取り上げて欲しいなと思っています。

ごめんなさい科目「コンピュータサイエンス」を待って下さい

Google SlideとMicrosoft PowerPoint  
どちらが優れているのでしょうか

スライド機能としてはPowerPointですね。Google SlideはWEBブラウザだけで使えるといった優れている点もあります