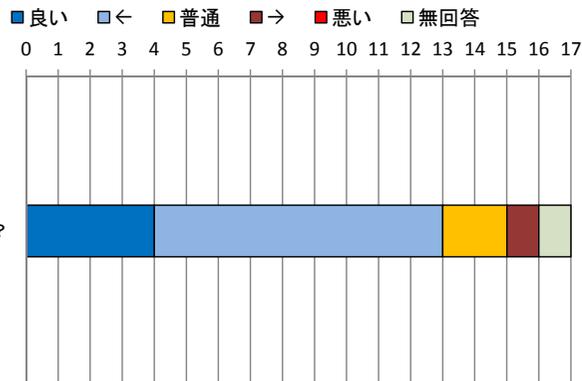


創薬プロジェクト演習 アンケート結果

受講者17名

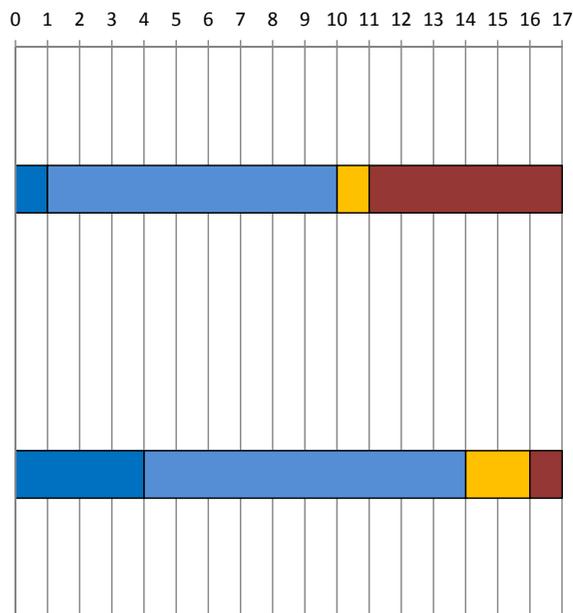
<導入講義>



① 先輩の発表は、演習を行うにあたり、有用でしたか？

- 論文やデータの裏付けを基に、とても説得力のあるスライド発表でした。天然物から医薬品候補化合物を探索していたのが、ユニークな観点だと思いました。
- 地中海での発症率の低さからオリーブオイル中の成分をリード化合物とした点。見本としてとても良かったと思う。
- スライドの進め方などの構成の仕方。タイムスケジュールや総括などの企業としてのアピールしたいところを発表されていたこと。
- 薬の標的だけでなく、製剤化を含めた話をしないといけないと思った。予想以上に具体的（構造とか）だった。
- 有機が好きな人、生物が好きな人がそれぞれ得意な分野を詳しく調べて協力し合って進めていったこと。

<企画会議>



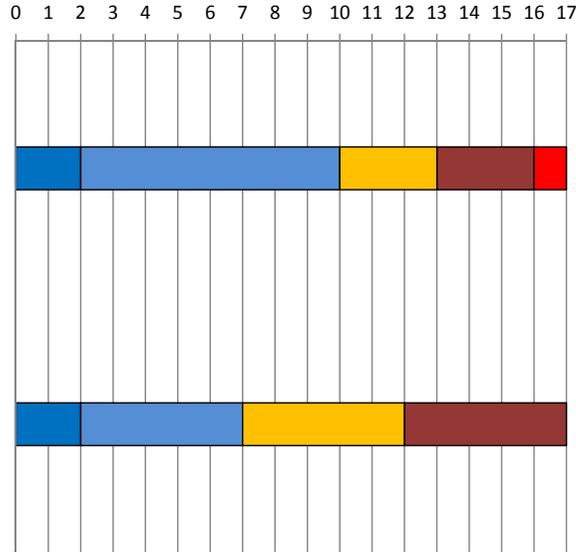
③ 企画会議の進め方や方法は？

- 終了時刻などを決定しておいた方が良かった。会議と全く関係のない話をして時間を無駄にした時もあった。
- 発表内容と発表時間がかみ合っていなかった。幅広い情報を集められて良かった点もあったが、もっと集中した情報を集めるために、最初の計画をもっと練ればよかったかもしれない。
- グループの人数が多くて、言いたいことが言いづらかった。
- 最終的に決める方法で手間取っていた。事前に何らかの「決める方法」を提示してもらおうと嬉しい。
- 先に班に分かれる必要はないと思った（会社内で）。選ばれなかった班のやる気が顕著に落ちていたので。
- 3グループの調査内容から1つの内容に絞る際、もう少し選ぶ時間が欲しかった。
- 案が多く出るのはよかったが、決めるまで少し時間をかけすぎた。

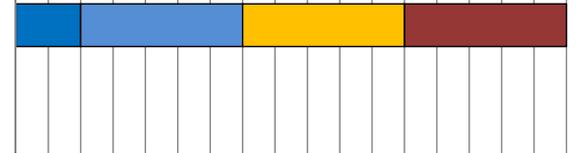
④ 企画会議は充実したものとなりましたか？

<最終プレゼンテーション>

⑤ 準備から発表までの進め方や方法は？



⑥ 満足できるプレゼンテーションができましたか？

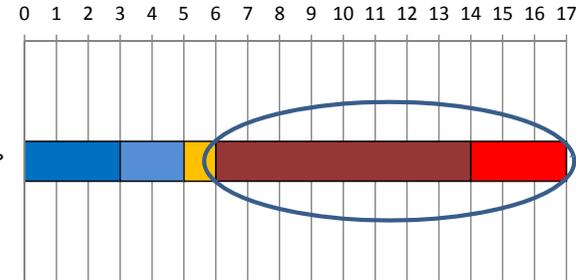


- 設けてもらった時間に、一週間自分たちが調べてきたものに先生たちが意見してくれて、それを直すという形でやりやすかった。
- 個々でテーマについて勉強して、意見を持ち合ってきたが、知識に差があったので、**全体で調べる内容の役割分担が必要**であったと思う。
- 最初から**チームで一つのことを調べていく方がよい**。
- **自主的に会って内容を確認**する頻度を増やせばよかった。
- グループ学習室の電波が悪かったです。

- 自分が持ち込んだ企画がとても素晴らしい形でプレゼンテーションできたから。
- 自分としては十分だと思っていたが、もう一班の発表に**自分たちにはない要素が多く**、そのあたりで「負けた」という印象を受けてしまった。
- **他の分野の先生**の意見や感想も聞きたかった。
- **質疑応答を用意していたにもかかわらず**、上手く答えることが難しかった。
- もう少し、**いろんな論文に目を通してあげば**、もっと質問にもこたえられていたと思う。
- スライドのまとめが発表直前になってしまい、もっと時間に余裕を持つべきだった。スライドの役割分担が多すぎて、**まとまりのない発表**になったのが一番の反省点だった。もっと**聞く側の立場**になってスライドを作成すべきだった。(内容が伝わりにくかった。)

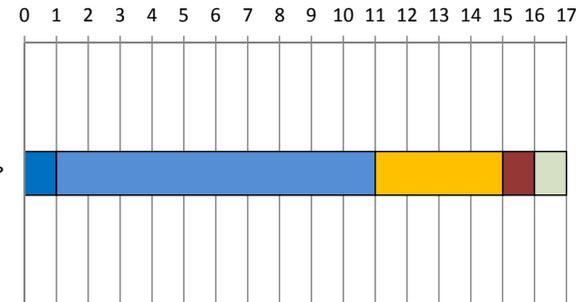
<全体を通して>

⑦ 開講時期は？

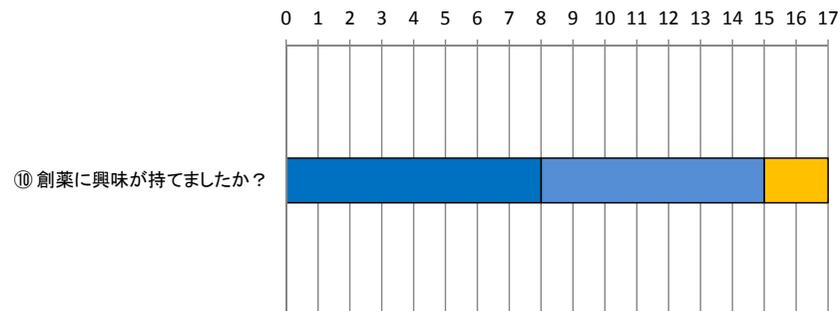
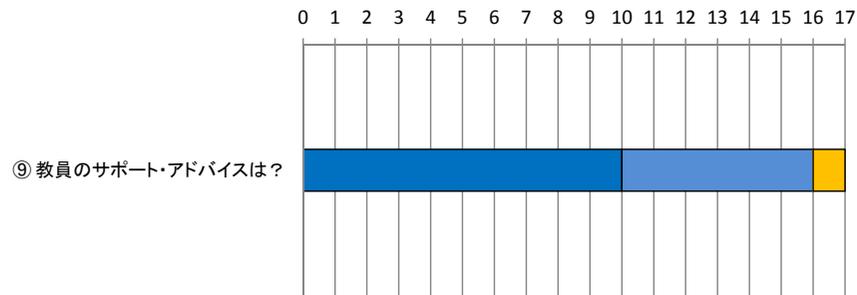


- (複数回答)
- ・4月～(5月中に終了) 4人
 - ・もう少し早く 4人
 - ・テスト後 3人
 - ・春休み 1人
 - ・授業と並行して取り組む。また中間テストの勉強がある等を避けた時期にすべき。 1人
 - ・授業などもあり、時間を割きたくても忙しかったため、別の時期にしたいと思う。 1人

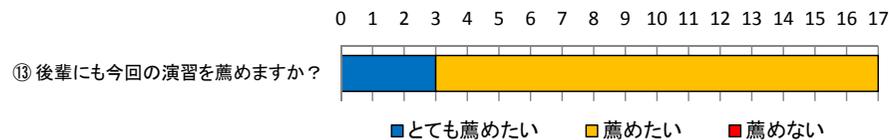
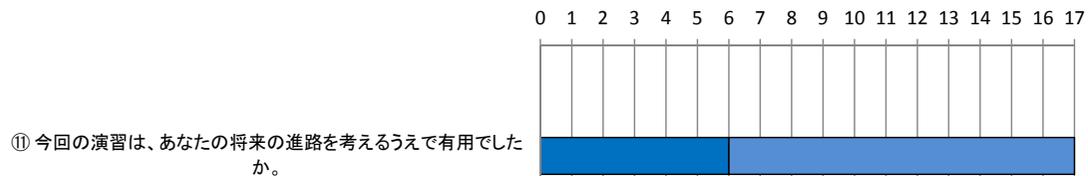
⑧ 演習のスケジュールは？



- 最後は時間が足りなかったが、もう少し計画的にできたと思うので、ちょうど良かったと思う。
- 週1がちょうど良いと思う。
- スケジュールに比例した内容であり、十分なものとなったので、不満はない。
- 各グループの意見を聞いて、1つのテーマに決めた後、全体が知識を共有して、**スライドにまとめて発表するまでの期間が短い**ので、その間にもう一週間あると余裕はある。



- 薬をデザインする際に、次々と問題点が出てきて、それを自分たちで**試行錯誤して乗り越えるのが楽しかった**。実際に自分で実験をして、データを集めながらやってみたいと思った。
- **自分たちで問題を見つけて、その解決法を考える**ことで、新しいもの、役立つものを創りだそうとする作業が**おもしろい**と思った。
- 創業にあたって提案するのに必要な知識の収集方法や発表方法などを学べた。
- 創業は、**有機・生物・製剤学など色々な分野**の視点が組み合わさって初めて先に進んで行けるところ。なぜその疾患を選んだのか、薬の開発のために疾患について詳しくないといけなくて、大変だったが、面白かった。どういう感じで形になっていくのか分かった。



⑭自由記述

・研究室選びや将来のことで迷ってて、創薬について少し知りたいと思って参加して、最初はついていけるかが心配だったし、実際あまり自分の意見が言えず、人任せになってしまったけれど、参加して良かったと思った。**創薬ってものが実際どんなものか全然分かってなかった**けど、このプロジェクトのおかげで知りたいを知ることができたことは、今の自分には**すごくいい参考**になった。

・研究室選びや将来のことで迷ってて、創薬について少し知りたいと思って参加して、最初はついていけるかが心配だったし、実際あまり自分の意見が言えず、人任せになってしまったけれど、参加して良かったと思った。創薬ってものが実際どんなものか全然分かってなかったけど、このプロジェクトのおかげで知りたいを知ることができたことは、今の自分には**すごくいい参考**になった。最終プレゼンテーションの時、たくさんの先生や先輩が発表を見に来て下さったことは非常に光栄であった。質疑応答の時も、厳しい質問がたくさんあったが、それはプロジェクト参加者の発表を真剣に聞いてくださっていたということなので、発表する内容をみんなで考えた甲斐があったと思う。今回、各グループでテーマを考える際、新薬を作るまでのアプローチ不足だなと思った。今後の課題は、構造活性相関について推察はしたが、具体的にどうしていくかわかっていなかったなので、どのような構造がどのように作用するかなど、**物理化学の知識**を深めていかなければならないと痛感した。

・生物系、有機系の両方の研究室に興味が出てきた。

・創薬の手順や方法などを学ぶことができてよかった。**文献に関するプリントなどがあるとさらに調べやすい**と思います。

・創薬プロジェクトの活動を通じて、**たくさんの論文に触れる機会**が得られて良かったし、もっと調べてみたいという意欲が湧いてよかった。自分たちの案を売り込むためのスライドの構成の仕方などを学べてよかった。

・プレゼンそのものとしては最善を尽くしたと思えるものの思い返せば至らぬところも多く、出資者を納得させるものであったかと言われればそうではなかった気がする。薬を開発する理由（動機しかりメリットしかり）を提示したうえで、それを**相手に納得させるように伝え、興味を持たせるということについては創薬のみならず他のことにも応用**できると思う。その点は参加して良かったと一番に思えるところだと思う。

・皆でアイデアを出し合う中で、自分の勉強不足、知識不足を感じた。研究室に入る前に、自分の力を再確認できて、良かったと思う。今回研究室のために、半ば強制されて参加して、やる気のない人がいたのが残念だった。

良かったこと

・論文の調べ方、スライドの作り方など勉強になった。

・プレゼン発表の難しさを改めて感じることができた。勉強になった。

改善点

・時期的に少し忙しいと思った。4月中から始めても良いと思う。

・**1企業当たりの人数が多すぎる**気がした。（どうしても役割分担の際に差が出てしまった。）

・人数はこれ以上増えるならば、**3チーム**にした方がよいと思う。

・精神疾患は難しかったので、もう少しとつきやすいテーマだとよいかもしれません。**製薬企業を考えている人やいない人どちらも経験して損はない**ので、これからも続けてほしい。チームの人数が多すぎると役割の分担が難しいので、**4〜6人程度のチーム**にしても良いと思う。

・エボラの治療薬の開発など感染症を扱って欲しい。中枢系のテーマは製剤化の内容がどうしても膨らんでしまうのでやめてほしい。班は1班8人程で良かったと思う。**分析系の先生を招待**していただきたかった。

・期間が一カ月と長かったので、中間テストなどあってもある程度余裕を持って取り組むことができ良かったと思います。話し合いの時に先生方がたくさんいて、色々なお話を聞けて良かったです。初回集まる前の宿題で、どこまで調べたらよいのかよく分からなかったので、30分くらい集まる時間を作ってもらい、**集まって説明して課題をもらうだけの会を設けてほしい**と思いました。

・スライドの作り方などの工夫も今後の発表に生かされるので良かったと思う。**最初のグループ内で3つに分かれるのは時間的にもったいない**気もした。

・今回の演習を通して、論文の読み方、調べ方を学べた。英語は苦手だったが、その意識がうすれたことが、今回得られたものの中で一番だと思う。それ故に、これからもこの演習では教科書に載っている内容や日本語の文献に載っていることでなく、**最新の論文が読めるような内容**に取り組んでほしい。プレゼンの仕方についての**サポートがもっとほしかった（話し方、ポイントのさし方）**。スライドの作りについては本当に学ぶことが多かったです。今日の演習の企画、僕たちへの協力、ありがとうございました。これからの研究に活かしていきます。

・**能動ポイント**はついてほしかったです（1点でも!!）。三班でも良かったと思います。

・**能動ポイント**をくれても良いと思います。先生たちからの質問が向こうの方が多くて辛かったです。人数が多くてやらない人がいたので、皆のモチベーションが下がってつらかったです。