

部会第2回

アジェンダ

1. イントロダクション [5分]
2. やってみたいことのジャンルごとにグループ分け [5分]
3. レクリエーション [15分]
4. グループ内でアイデア出し [30分]
5. アイデア選択・発表準備 [10分]
6. アイデア発表（もし時間があれば）

イントロダクション

| 交流会の狙い

- 大会・高専祭などを目指して、プロジェクトが少しでも立ち上がれば...
- 部員同士の仲を深める。

| 大会の説明(再掲)

競技プログラミング大会

- **高専プロコン競技部門**
 - 3人出場できます。競プロ班の中から何人か出てくださる予定
- **情報オリンピック**
 - 個人戦です。プログラミング力を試す最高の機会なので、全ての部員に参加を推奨
- **パソコン甲子園プログラミング部門**
 - 競プロ班の中から出てくださるらしい？

チーム開発大会

システムやアプリケーション、ソフトウェアなどをチームで開発する

- **高専プロコン**

- 1チーム5人。4チーム出場できます。企業賞豪華

- **課題部門**

- 課題部門は、「ICTを活用した環境問題の解決」を目的とした作品を開発する
 - 公共設備(トイレ、ゴミ箱、喫煙所)の場所案内、清掃、寄付などを行えるアプリ
 - ブース上で、コマを使って、リアルなまちづくりを行うゲーム

- **自由部門**

- 参加者の自由な発想で開発された独創的なコンピュータソフトウェア作品
 - 中盤から始まる将棋ゲーム

- **パソコン甲子園モバイル部門**

- テーマに沿ったアプリ・スマホで動くゲームなどを開発する
- 1チーム3人、応募数は無制限。ただし本選出場は2チームまで
- 例
 - 呼吸トレーニングを行うアプリ
 - 市長として政治を行うゲーム

- **DCON**

- AIを用いたシステムのプロトタイプを開発し、ビジネスプランを考える。
- 優勝100万円

イベント名	応募締切	準備期間/審査	本番/開催日
高専プロコン	5月中	10月まで	10月
パソコン甲子園モバイル部門	7月まで	10月まで	11月
DCON	10月まで	翌年2月 (二次審査)	翌年5月
高専祭	-	-	11月
明葉際	-	-	6月

部長はDCONに参加する予定

部長は、今年は、高専プロコンの課題部門 or 自由部門に参加したい。

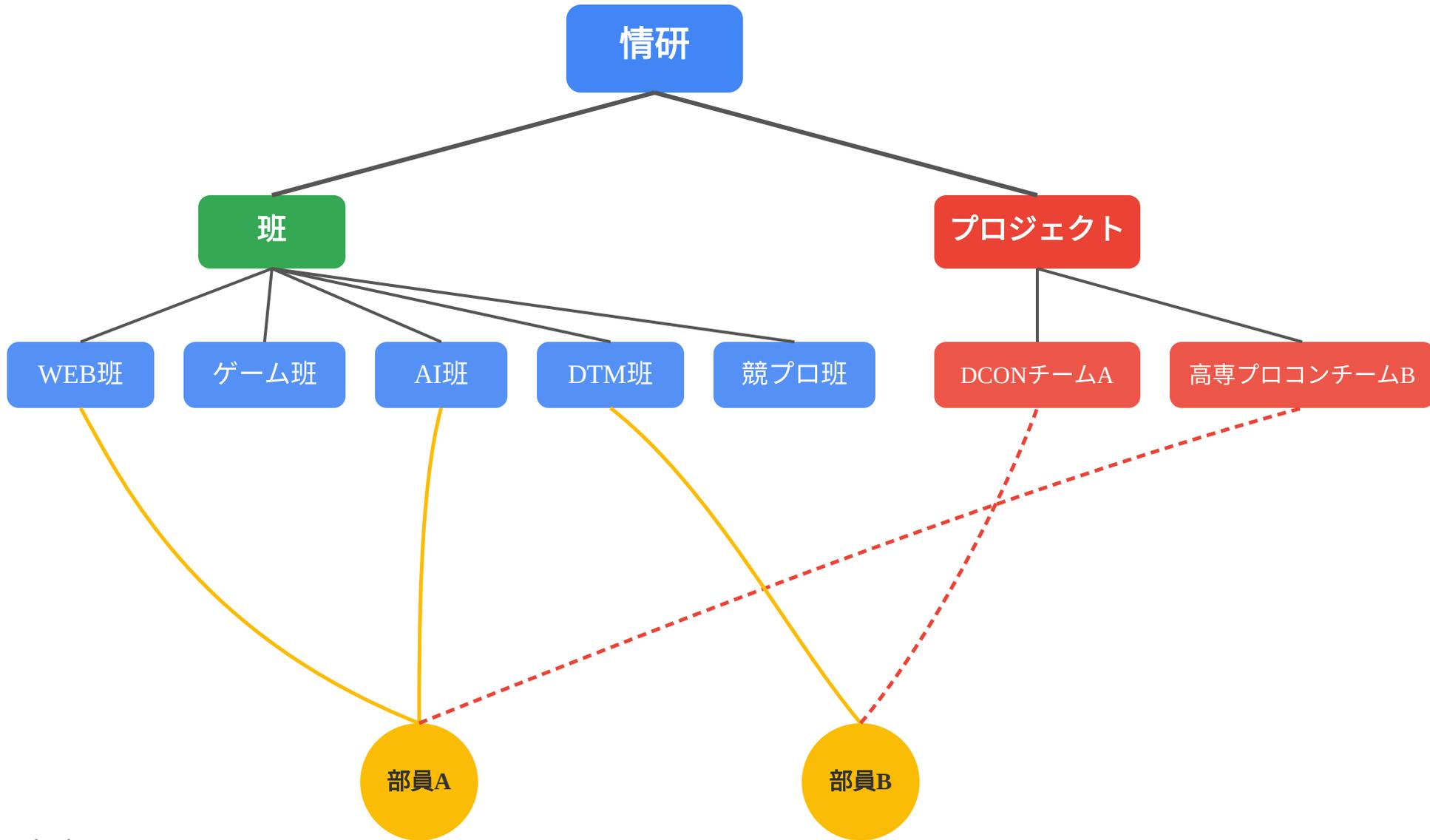
大会参加は考えなくても、創りたいものがあれば、ひとまず高専祭に向けて作ってみるのもあり。

プロジェクトについて(再掲)

大会参加、勝利に向けて、「プロジェクト」という新たな仕組み

プロジェクトとは？

- 協力して、一つの目標(作品の開発、大会への出場)に向けて取り組むチーム



補足

- 大会に出場するために、まずプロジェクトを作成する。
- 部会やDiscordで進捗報告などを行う予定
- 班では **専門的技術の習得**、プロジェクトにて **技術の実践** を行う

情研としてやること

アイデアの交流、プロジェクトの結成や、プロジェクト活動における支援を行います。

各班では、専門的な分野での技術習得を目指す。
その技術がプロジェクトに活かされることを期待

プロジェクトの実例

- **マインドエモ** : DCONに向けて(部長かと、副部長江藤など)
- **高専プロコン競技部門** : (笠井・野田など)

好きな仲間とともに、やりたいアイデアが生まれたら、まずは部長にDMを連絡してください。

今後プロジェクトを管理する仕組みも創って、連絡いたします。

ジャンルごとにグループ分け

ジャンル

- ゲーム
- AIを使ったシステム(DCONなど)
- 高専プロコンの課題部門・自由部門（WEBアプリ、システム、なんでも）
- 高専プロコンの競技部門
- その他（要望があれば）

レクリエーション

アイスブレイク

グループの中で、順番に以下の質問の回答を答えていってください。

(一つの質問を応えたら、次の人)

- 名前(もしあったら、望む呼び方)
- 趣味
- 一番遊んだゲーム
- 最近のマイブーム
- 情研でやりたいこと
- 明石高専の気に入らないところを **一つ** だけ

朝までそれ正解

参加者がある議題に対する「正解だと思う」回答を提示。全員が一番納得した回答を「それが正解」と決める

流れ

一つのお題について、

1. **30秒間**、一人で考える。
2. **1分間**で、グループ内で順番に発表。グループ的「それ正解」を決定
3. グループ内で決まった「それ正解」を、全体に発表
4. 情研的「それ正解」を多数決で決定。

コツ

- 一文で考える（例, ～で～すること）
- 形容詞を組み合わせて、言葉を創る。
- 複合語を考える（名詞と名詞をつなげる）
- 固有名詞
- カタカナ・外来語
- 厳密なことは考えない
- 楽しむ

「か」ではじまる強いものは？

「た」で始まる ちょっと懐かしいもの・ことは？

**「い」で始まる
ちょっとイラッとすることは？**

アイデア出し [30分]

流れ

1. 進行役を決める[2分]
2. 発散[10分]
3. 整理・選別・深掘り[8分]
4. アイデア選択・発表準備[10分]
5. アイデアの発表 [時間があれば]

| 1. 進行役を決める [2分]

進行役の役割：司会進行

2. 発散 [10分]

- 2人(or 3人)のペアを組み、アイデアを出し合う。
- 随時、ペアの相手の意見をホワイトボードに書き出していく

アイデアの種：

- 具体的なアイデアでなくても、キーワードや、方向性、ジャンルなどなんでもでもOK
- **他の人と被ってもOK、技術的可能性は考えない、小さな考えでオッケー、新たな意見を歓迎しよう**

アイデア出しのコツ

- **質より量を意識する:** まずはたくさん出すことが目標！どんな小さなこと、くだらないと思うことでもOK。
- **判断・批判は後回し:** 「できるかな？」「変じゃないかな？」という考えは一旦ストップ。すべてのアイデアを歓迎しよう。
- **人のアイデアに乗っかる:** 他の人の意見を聞いて「それなら、こうしたらもっと面白いかも？」と発展させてみよう。
- **自由な発想を大切に:** 常識にとらわれず、「こんなのあったら面白いな」という視点で考えてみよう。実現可能性は後で考えればOK。
- **「困った」「欲しい」から考える:** 普段感じている不便なことや、「こんな機能があったらいいな」という願望から発想してみよう。

ヒント (1/2)

- **ゲーム:**

- 好きなゲームの「面白い要素」を組み合わせられないか？
- 誰も見たことないような世界観やテーマは？
- シンプルな操作で繰り返せる「コアな遊び」は何か？
- 自分が本当に遊びたいゲームは？

- **AIを使ったシステム (DCONなど):**

- 身の回りの「面倒な作業」を自動化できないか？ (画像認識、予測、分類など)
- 学校や地域にあるデータを使って何か面白いことができないか？

ヒント (2/2)

- **高専プロコン課題部門 (環境問題×ICT):**
 - 地域の環境問題 (ゴミ、エネルギー、自然) でICTが役立つ場面は？
 - 環境活動を「見える化」したり、参加しやすくしたりするには？
- **高専プロコン自由部門 (Webアプリ、システムなど):**
 - 学校生活の「不便」を解決するツールは？ (時間割、施設予約、情報共有など)
 - 自分の趣味や特技を活かせる、または支援するシステムは？
 - 「こんなWebサービス/アプリがあったら絶対使うのに」と思うものは？
- **組み合わせる:** ゲーム×AI、Webアプリ×センサーなど、ジャンルを融合してみるのも

面白い！

| 3. 整理・選別・深掘り [7分]

進行役が司会をしながら、ホワイトボードに書かれたアイデアの種を整理していく。

- アイデアの種を、グループ分け
- さらに深掘りできそうなもの選択
- 深掘り（具体化）

4. アイデア選択・発表準備 [10分]

1. 一人一人が、発表したいアイデアに挙手をして、アイデアごとにチームを作る（or 一人でもOK）
2. 進行役は、ホワイトボードに名前を書く。
3. チーム内で、アイデアの発表準備を行う。

発表の内容

- 提案するアイデアを簡単に説明
 - 「私たちは、～のアイデアを考えました。この{アプリ or ゲーム or システム}では、」
- 可能であれば、さらなる追加の視点
 - 「**類似・競合との比較**」、「**技術**」、「**実装工程**」など

| 5. アイデアの発表 [時間が余れば]