

2023/4/1

学内カンパニー活動 How To Book

岩手大学工学部ものづくりエンジニアリングファクトリー
起業家支援室

019-621-6407

工学部共用教育研究棟107室

対馬 ntsushi@iwate-u.ac.jp

渡邊 yawatana@iwate-u.ac.jp

学内カンパニーHP <https://iwate-u-gakunai-company.jimdo.com/>



目次

1. そもそも学内カンパニーって？
2. 学内カンパニーを設立したい
3. 活動場所がほしい
4. 活動の月次報告って？
5. お金の管理はどうしたら？
予算を使い切ってしまうそう、そうなる前に
6. 仕事がうまく進まない、応援がほしい、仲間がほしい
7. 成果発表会では何を？
8. 教育計画って？

この本は、皆さんの疑問を集めた「問答集」です。追加してほしい項目があれば教えてください。

ものづくりEF／学内カンパニー



大学の他の学部では、教育で得た知識を実践する場があります。例えば医学部では学生が身に付けた医学を附属病院の組織の中で実際に体験し、知識の実践確認をするとともに、医療への使命感や病院の仕組み、仕事の流れなど、総合的なことを理解します。

しかし、従来の理工学部にはものづくりを総合的に体験する場がありませんでした。そこで岩手大学では学内に学生が主体となって構成される仮想的な企業、学内カンパニーを設立し一般企業のように事業開発活動を行います。教職員、企業の支援を受けて事業企画から、設計、部品発注、試作、製作、さらには業績把握を行い、損益確認までを行います。

学生は専攻以外の分野であっても自由に参加ができ学部や学科の垣根を取り払って活動することが可能となります。学生の自由な発想でチャレンジすることができるのです。損益によっては「倒産」もありますが、パッチャルな企業ですので心配はありません。むしろ失敗から学ぶことの方が重要かもしれません。

学内カンパニーには代表者・社長（院生、学部生）、社員（院生、学部生）、顧問（教職員）およびインターン生（学部生）がおり、上位の人は部下に対してプロジェクト組織の運営、監督、教育を行います。この過程で学生は技術だけではなく、教育「すること」や「されること」の中で目標を達成することを身に付けます。

こうして、学生は学んだ知識がどれだけ実践に使えるかを体感し、企業に入っても実践力のある強い学生に育ちます。

「教育で得た知識を実践する場を理工学部に設けること」から始まった学内カンパニー活動ですが、現在は、理工学部以外の学生も参加できる全学への取り組みとして展開されています。

平成21年（平成21年は準備期間）から始まった学内カンパニー活動は学内外から高い評価をいただき、岩手県の内外を問わず他大学や行政機関などからの見学、紹介依頼を多くいただいています。これからも一層の充実をはかり、社会人力豊かな学生の輩出に務めてまいります。

ものづくりEF／学内カンパニー

教える場

育ての

ポイント:

- ・活動が岩手大学の教育改善プログラムのためモノを買う予算(物品消耗品費)は勿論、労務費として謝金が支払われる。
- ・バーチャルではあるが会社経営が体験できる。自分たちで事業企画書を作成し、活動していく。
- ・学生の「やりたい」という意志を尊重。
- ・学部・学年にまたがり、発想が広がる。
- ・ビジネスモデルは、社会や地域に貢献できるものであることが望ましい。

大学の他の部では学生が実践確認をするための合理的なことを求めている。しかし、従来では、その事業、学内カンパニーの企業への支援を継続把握を行い、

学生は専攻以外の分野であっても目由に参加ができ学部や学科の垣根を取り払って活動することが可能となります。学生の自由な発想でチャレンジすることができるのです。損益によっては「倒産」もありますが、バーチャルな企業ですので心配はありません。むしろ失敗から学ぶことの方が重要かもしれません。

学内カンパニーには代表者・社長社員(院生、学部)およびインターン位の人は部下に職の運営、監督、過程で学生は技術「すること」や目標を達成するんだ知識がどれ本感じ、企業に良い学生に育ち

業する場を理工から始まった学内現在、理工できる全学への

準備期間)から一活動は学内外だき、岩手県の内外を問わず他大学や行政機関などからの見学、紹介依頼を多くいただいています。これからも一層の充実をはかり、社会人力豊かな学生の輩出に務めてまいります。

2. 学内カンパニーを設立したい

1. 原則として、

毎年5月に行われる「学内カンパニー公募説明会※)」に出て、応募要項に沿った主旨のもと、必要な手続きを踏んで、認定を受け、活動始める。

2. 場合によっては期の途中で、

起業家支援室の支援・指導を受け、期の途中で設立が認められる(認定される)ことがある。

- ・設立趣旨として優れている(公募要綱に沿っている)こと
- ・1年単位の活動につき、2月には目的を達成できると判断できること
- ・予算、メンバーなど全体の運営の著しい負荷増に至らないこと

設立したい、入りたい、というときには起業家支援室にまずは相談を！

応募
要綱

事業
計画

メンバー

3. 活動場所がほしい

活動場所は2か所あります

- ・起業家支援室

打合せ、軽作業に最適です。

- ・高度試作加工センター学内カンパニーエリア

一般作業に向いています。荷物も置けます。

- ・学内の教室や会議室を借りることができます

起業家支援室に相談を。学生が借りられない場所も借りれるかも。

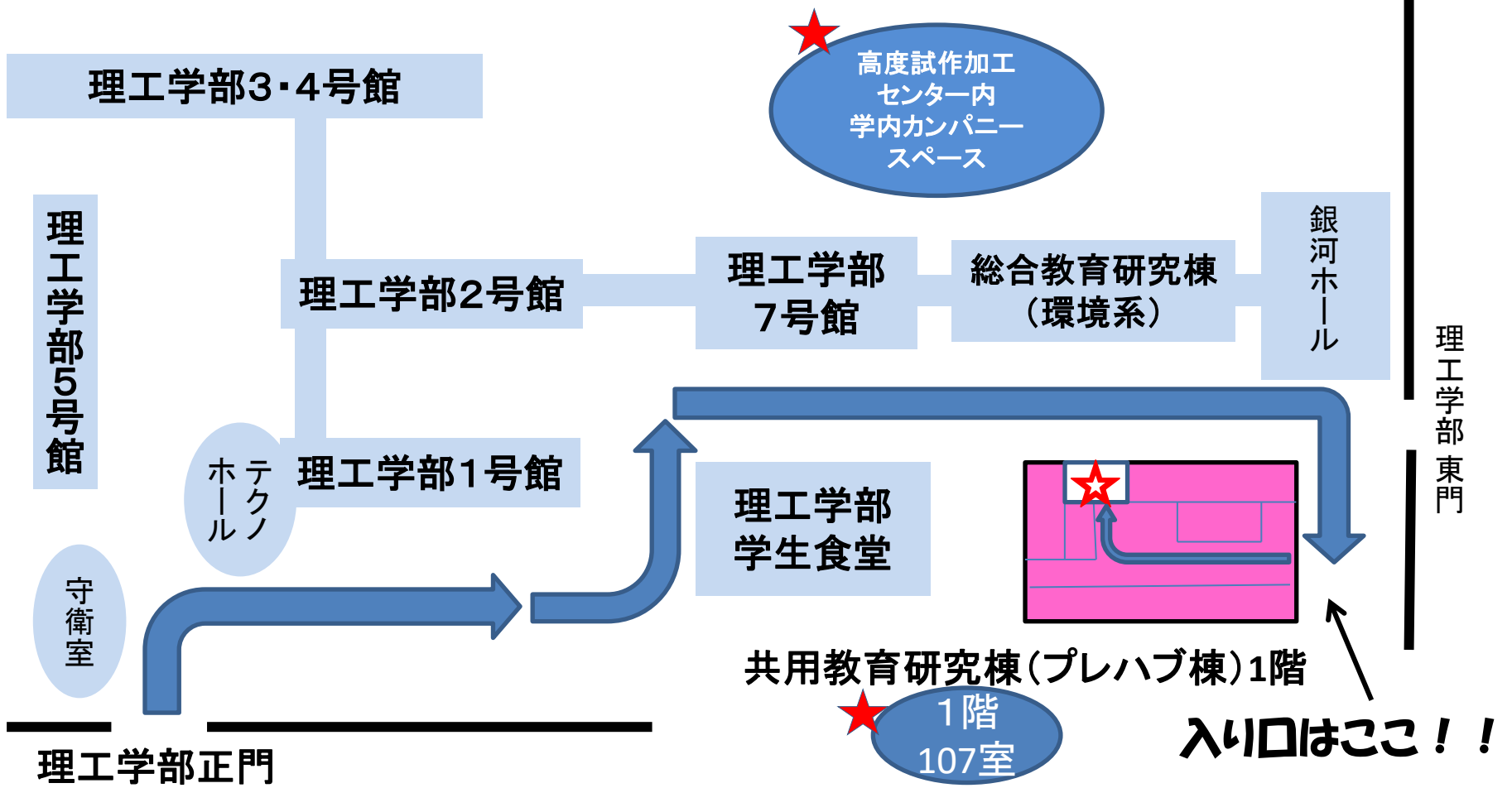
カンパニーのためのエリアですが、カンパニー全員でシェアします。

個々のカンパニー毎に専用のスペースを設けることはできませんので、互いに譲り合って使ってください。できれば、「○日○時～○時：□□カンパニー使用」と張り紙をしておくといでしょう。

次ページ
MAP

共用スペースです。整理整頓を徹底してください。他のカンパニー所有物と区別して箱に入れるなど工夫を！

ものづくりEF起業家支援室への地図



4. 活動の月次報告って？

学内カンパニー活動は、岩手大学の全学の予算をいただいています。先生方の研究費や、いろいろな校費の一部です。そのため、計画の実行責任とお金の使い方には、きちんとしたルールがあります。



お金の管理については6章参照

でも大丈夫、起業家支援室の作った様式を埋めていけば出来上がります。カンパニーの設立時に説明がありますし、支援室と一緒に作っていきますので安心してください。

※切：次月5日まで

毎月報告するのは結構大変です。例えば6月の月次報告なら7月の初めに作成して支援室に提出するのですが、試験、実験、卒論、修論・・・で思うようにいかないことも。そんな時は仲間の誰かに代わってやってもらう、とか締切延長交渉をすとか、いろいろな手を使ってください。出さないのは活動実績ゼロとなります。労務費や材料費が支給されないことにもなりますので、とにかく頑張ることが大切！

報告書って、何を書けばいいの？



5. お金の管理はどうしたら？ 予算を使い切ってしまうそう、そうなる前に



カンパニーに認定されると予算書に基づき、10万円～50万円程度が支給されます。公費につき、正しい管理が求められます。

- ・正カンパニーは、予算のうちの60%以上を労務費にあてること
- ・準カンパニーは労務費を支給されない
- ・飲食費、交通費、勉学費用(受講料など)に充ててはいけない
- ・予算が余った場合は返還しなければならない
- ・期の途中で、進行状況によって増減されることがある(10月/Eには見直しあり)

- ・物品を購入するには、下記の2つの方法のみによること
 - (1)支援室に依頼する
 - (2)顧問教員の先生に依頼し、支援室に振り替えていただく
- ・**学生の立替え払い、レシートでの清算、などはできない**
- ・予算の管理は各カンパニーが行う常に予算額とその後の計画を考慮すること

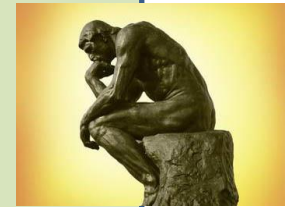
労務費は、毎月末に当月分を申請すること(申請書類があります)
活動計画に基づき、予算計画に従って労務管理をしなければならない



6. 仕事がうまく進まない～、応援がほしい～、仲間がほしい～

いつでも支援室が相談に乗ります。
遠慮なくメール、電話をください。支援室にきてもらってもOK。

- ・仲間が足りない
- ・自分たちの技術だけではカバーしきれない
- ・ちょっと調べたり勉強したりが必要
- ・カンパニーの運営の仕方が今一つ・・・
- ・試験/就活/実験・事業などで、活動が進まない
- ・など



「チラシ・ポスターの印刷」
「ポスターを貼る」
「専門の先生の紹介」
「関連企業の紹介」
・・・ など

これらは先輩たちもよく悩まされたことの一つです。
じっとしていても進みませんので、すぐに相談するのが得策。
ケースバイケースで、どんな応援が必要か、一緒に考えましょう。
先生方、技術職員の方々、民間企業の方々、の力も
借りて乗り切ります。
この経験が、学内カンパニー活動の醍醐味かもしれません。

<これまでのイベント>

- ・高校生と大学について話す「未来トークカフェ」
- ・留学希望者向けの「国際カフェ」
- ・就活生向けの「内定者カフェ」

<ECLの紹介ページ>

- ★Facebook「岩手大学 学内カンパニーECL」
- ECLのことやイベント情報を更新しています！



未来トークカフェの



～ECLと一緒に活動しませんか？～



インターン生、社員も募集中心！！

は、小型無人飛行船を作っており、イベント等に参加したいと考えています。生室内飛行ロボットコンテストに出場し、3位でした。まだ、カンパニーを設立したばかりで

一緒に働いてみませんか？

7. 成果発表会ではなにを？

毎年2月末～3月初めに開催、
全カンパニーの活動成果物(完成品、試作品、途上品)を公開、
活動の成果を広く知らしめるものです。

全カンパニーが参加して行います

- ・製品(成果物)展示
- ・活動パネルの展示
- ・活動を紹介した5分動画の上映
- ・ショートプレゼンテーション



発表を聞いていただくのは

- ・顧問(各カンパニーの指導教員)
- ・技術顧問(技術職員の方々)
- ・学外アドバイザー(民間企業の方々)
- ・起業家支援室教職員の方々
- ・関心ある官公庁、大学教職員の方々

そして、表彰式！
最優秀賞、優秀賞、奨励賞、
特別賞

令和4年度 岩手大学 学内カンパニー成果報告会

日時: 2023年 3月1日(水)

- ・10:00-13:00 パネル・成果物展示会 (11:00-12:00 カンパニーメンバー会議)
- ・13:00-15:20 ショートプレゼンテーション
- ・15:40-16:00 表彰式

場所: コラボMIU 会議室 盛岡市産学官連携研究センター

学内外の関係者にも参加して頂き、盛況のうちに終わりました。
報告会の様子は【学内カンパニーHP】にアップしています。

<https://iwate-u-gakunai-company.jimdo.com/>



受賞おめでとうございます！

最優秀賞: 「岩手大学クラフトビール部」
優秀賞: 「+DESIGN」
奨励賞: 「Iwate機能開発」
特別賞: 「i-Connect」

カンパニー名
iFive (アイファイブ)
Iwate機能開発(イワテノカキハツ)
岩手大学クラフトビール部
+DESIGN(プラスデザイン)
ECL(イーシーエル)
i-Connect(アイコネクト)
Anonas Lighting(アナナスライティング)
HND Co.(エッチエスディコーポレーション)
岩手大学産学工業(イワテイブクワンマコキョウ)
Morito(モリト)



8. 教育計画(起業家マインド研修)って？

自分たちが、いま持っているすべてを集めても目標を達成できない・・・かも
社会へ出ていく準備も必要だけど・・・何をすれば？

学びたいものを計画にあげて、支援室に教えてください。
可能な限りサポートします。
技術的なことは、顧問教員の先生や技術職員の方々の応援を、
社会的なことは支援室が。

今まで多くの先輩たちが、社
会に出る前に知っておいた方
がよいと、学んでくれました。
対話型の30〜60分のミニ講
座です。

原価を計算してみよう

企画の立て方

- ・企画って何？
- ・どうやって企画を立てる？
- ・企画立てたらその次は・・・

支援室 奥寺正晴

- Privacy Policy (個人情報保護方針)
- Information Security Policy (情報セキュリティポリシー)
- Non-Disclosure Agreement (NDA: 秘密保持契約)

長い資料になりましたが、なじめないことが多いと思いますので詰め込まずにゆるりと作ったつもりです。順番に、ある程度の覚悟を持って計算してってください。

報告会では6. 経費のページの表に数字を書き込んだ1枚と、7. 集計、8. 最後に、を参考に、最後まで計算してみた感想を述べていただければ、と思います。

1. 論理的ってどういうこと？
2. 論理的＝読者が「ホント？／嘘？」
3. すべて論理的でなくとも・・・
4. コミュニケーションって色々

論理的思考 と コミュニケーション

論理的思考が
できる人にな
ってほしい

コミュニケーション
できる人にな
ってほしい

ものづくりEF起業家支援室
奥寺正晴

ビジネスメール(手紙)の書き方

仕事上のコミュニケーション手段は、「メール」(98.33%)が最も多い。「電話」(92.67%)、「会う」(82.27%)の順。



<http://email.chottu.net/index.html>
<http://business-mail.jp/technique>

起業家支援室
奥寺正晴

組織的な仕事の

- ー チームを組んで
仕事をするときに大切



工学部へのつくりエンジニアリング
奥寺正晴

ビジネスマナーあれこれ

1. ビジネスマナーって？
2. どんかときにつ

プレゼンテーションの勘所

- What プレゼンテーションとは？
- Why なぜプレゼンテーションが必要か
- When どんかときにプレゼンテーションが必要か



現在15講座用意。一人一人必要と思うものを選んでください。新テーマもOK