

10. 課外活動・課外学習

金沢工業大学では、正課の授業に加えて、学生の課外の活動を強く奨励しています。

10.1 学友会

学友会は、本学の学生全員が所属している学生団体で、工大祭実行委員会など8つの専門委員会と体育系、文化系あわせて37のクラブが活動しています。

学友会の詳細は、<http://www.kanazawa-it.ac.jp/nyusi/honor/gakuyuukai.html> で紹介しています。

(1) 学友会専門委員会

- ① 学友会役員会：クラブ活動等の予算・決算に関する業務、安全活動の実施、学生からの要望事項調整等
- ② 広報委員会：学友会機関誌「凶南の翼」と学内新聞「広報」の編集・発行
- ③ 工大祭実行委員会：「工大祭」（大学祭）の企画・実施等
- ④ アルバム編集委員会：卒業アルバムの制作等
- ⑤ 学生地域活動推進委員会：大学近隣の防犯パトロール、ボランティア活動、清掃奉仕活動の推進等
- ⑥ 交通安全対策専門委員会：交通マナー向上の企画、学生駐車場の管理、通学許可証の発行等
- ⑦ 学生健康委員会：学内献血活動、街頭での献血キャンペーン、学生の健康支援、分煙推進活動等
- ⑧ 学生支援推進委員会：学生による学生のための学生支援と、学生による大学支援の企画・実施等

(2) クラブ・同好会・サークル

① 体育部会

アイスホッケー部／サッカー部／卓球部／アメリカンフットボール部
／山岳部／男子バスケットボール部／空手部／自動車部／バトミントン部／弓道部／柔道部／バレーボール部／競技スキー部／少林寺拳法部／ハンドボール部／剣道部／女子バスケットボール部／ヨット部／硬式庭球部／水泳部／ラグビー部／硬式野球部／正伝長尾流躰術部／陸上競技部／ゴルフ部／ソフトテニス部



② 文化部会

アマチュア無線部／写真部／美術部／軽音楽部／吹奏楽部／放送研究会／ギターアンサンブル部／電子計算研究会／漫画研究会／室内管弦楽団／天文部



③ 同好会

フォークソング同好会／ストリートダンス同好会／囲碁・将棋同好会／自転車同好会

④ サークル

ユースホステルサークル／釣りサークル／S・G・Eサークル／フットサルサークル／3on3バスケットボールサークル／TRPGサークル／イメージネーション・スペースユニット・サークル／ボウリングサークル／準硬式野球サークル／キッズボランティアサークル



10.2 課外学習プログラム

金沢工業大学の特色の一つでもある授業以外の学習プログラムで、各学科、課程、研究室、教育支援センターが運営しており、現在 31 のプログラムに多くの学生が積極的に参加しています。(*は、産学・地域連携教育研究プロジェクトを兼ねています。)

(1) 工学部

- ① 医工連携に基づいた人間にやさしい医療機械の創製*
- ② 流体関連コンテストへチャレンジ
- ③ グローバルな技術者をめざす「FE (Fundamentals of Engineering) challenge」プログラム
- ④ プログラミング道場
- ⑤ 機械系研究室体験プログラム
- ⑥ イメージパターン計測プロジェクト
- ⑦ 人工知能プロジェクト

(2) 情報フロンティア学部

- ① 感性トレーニング プロジェクト
- ② サイコロプロジェクト

(3) 環境・建築学部

- ① 防災・減災プロジェクト*
- ② 現場視察プロジェクト
- ③ コンクリートのメンテナンス
- ④ Cube (キューブ)
- ⑤ えこぶろ (エコ建築カフェプロジェクト)

(4) バイオ・化学部

- ① 応用化学科ミニプロジェクト研究室スタンプラリー
- ② 応用化学科シニアプロジェクト
- ③ 研究室体験プログラム
- ④ 日本酒発酵技術の「見える化」プロジェクト

(5) 基礎教育部

- ① 数理考房・数検にチャレンジ! プロジェクト
- ② 物理プロジェクト
- ③ 数理考房・理工学基礎プロジェクト
- ④ 技術者のための経営知識向上プログラム
- ⑤ はじめてのドイツ語
- ⑥ 地域連携による企画力養成プログラム
- ⑦ 教師としての実践力向上プログラム
- ⑧ 学内のグローバル化検討プロジェクト

(6) 研究所

- ① ハイテク夢考房プロジェクト

(7) 教育支援センター

- ① Web 運営プロジェクト
- ② WAVE プロジェクト
- ③ マルチメディア考房プロジェクト (CG 制作プロジェクト・映像制作プロジェクト)
- ④ English Podcast Series

10.3 夢考房プロジェクト

夢考房プロジェクトは、10.2節の課外学習プログラム同様、本学の特色の一つで、グループ活動を前提として、学生メンバーが立案・調査・設計・製作・分析・評価という一連のものづくりのプロセスを体験するとともに、スケジュール管理、予算管理、組織運営を自主的に行う学生プロジェクトで、現在12のプロジェクトが運営されています。

- | | | |
|----------|-------------|-------------|
| ① ソーラーカー | ⑤ ロボカップ | ⑨ フォーミュラカー |
| ② エコラン | ⑥ 義手研究開発 | ⑩ 小型無人飛行機 |
| ③ 人力飛行機 | ⑦ 建築デザイン | ⑪ 組込みソフトウェア |
| ④ ロボット | ⑧ メカニカルサポート | ⑫ 人工衛星開発 |

夢考房プロジェクトの詳細は、<http://www.kanazawa-it.ac.jp/yumekobo/project/index.html> で紹介しています。

10.4 産学・地域連携教育研究プロジェクト

企業をはじめとした産業界と連携した産学連携型の学習プログラムと、金沢市や野々市市などの地域と連携した地域連携型の学習プログラムは、現在39のプロジェクトを実施し、プロジェクト教育を通じて身につけた問題発見・解決能力を生かし、実社会のリアルな問題に取り組んでいます。また、「地(知)の拠点整備事業(大学COC事業)」として、学外のイノベーターとの交流を通じて、学生主体で地域社会におけるイノベーション創出に取り組む14の教育研究プロジェクトも含まれています。(※は、地域志向型教育研究プロジェクト(COC事業)を兼ねています。)

1. ゲーム制作プロジェクト
2. クラウドサービス開発プロジェクト
3. CirKitプロジェクト
4. 月見光路プロジェクト
5. タテマチアートプロジェクト
6. KIESプロジェクト
7. 地理空間情報プロジェクト
8. マーケティング調査による商店活性化プロジェクト
9. Toiro (Total instruction program re-organizing multiple subjects)
10. 核型分析を用いた地域住民と本学学生のヒトゲノム・生命科学教育システム
11. 夢考房 Junior
12. 金沢マラソン“おもてなし”プロジェクト
13. 小学生と英語で学ぶKITサイエンス・プロジェクト
14. Bus Stop ～市民サポートは僕に任せて～※
15. Project One To Six! ～地域社会の人材育成&農業イノベーション～※
16. こどもの成長を見守る「おもちゃ」開発プロジェクト※
17. 農業支援機器開発プロジェクト※
18. 「ねばーるプロジェクトー」バイオ産業への納豆菌の応用※
19. 「匠の技」を科学する※
20. 熱・流体解析を中心としたCAEプロジェクト※
21. IT利用デザイン協創プロジェクト※
22. 未来の高峰讓吉博士は君だ！発酵産業活性化プロジェクト※
23. 北陸スマートアグリプロジェクト※
24. 街の達人発掘・発展学習プロジェクト※

25. 地域特産物を活用した機能性食品開発プロジェクト ～ヤーこんなに健康に～*
26. コンテンツデザインに関する科学的設計基盤を用いた地域印刷業の活性化支援*
27. 工学でまちの楽しさを創る！伝える！～エリア巡回型の地域活性化活動の試み～*
28. 防災・減災プロジェクト（学科・課程・研究室に関するプログラムと兼ねる）
29. 医工連携プロジェクト（学科・課程・研究室に関するプログラムと兼ねる）
30. RDAプロジェクト
31. smart city プロジェクト
32. スマートフォンアプリプロジェクト
33. 情報セキュリティ・スキルアッププロジェクト
34. マーケティング・テクノロジーによる野々市市の投票率向上プロジェクト
35. Machine Tools Enthusiast (MaTE) プロジェクト
36. ポジティブ心理学を活用した地域におけるメンタルヘルスのボランティアの育成
37. 循環型エネルギー地域活用プロジェクト
38. Design for the Community
39. 数理の広場プロジェクト

産学・地域連携教育研究プロジェクトの詳細は、<http://www.kanazawa-it.ac.jp/prj/index.html> で、
地域志向教育研究プロジェクトの詳細は、<http://www.kanazawa-it.ac.jp/prj/coc/project/index.html>
で紹介しています。