

## 8. 課外活動と課外学習

本校では、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。

### 8.1 学生会

学生会は、本校の学生全員が所属している学生団体で、学級委員会など6つの専門委員会と運動部、文化部あわせて21のクラブが活動しています。

#### (1) 学生会専門委員会

- ① 学級委員会 : 学生会の運営に協力します
- ② 文化委員会 : 文化的行事の運営に協力します
- ③ 体育委員会 : 体育的行事の運営に協力します
- ④ 公安委員会 : 校紀校風の刷新向上にあたります
- ⑤ 特教委員会 : 学校行事の運営に協力します
- ⑥ 部活動委員会 : 各部の健全な活動向上を推進します

#### (2) 部活動

- ① 運動部  
サッカー部／卓球部／バスケットボール部／バトミントン部／柔道部／バレーボール部／スキー部／ハンドボール部／剣道部／テニス部／水泳部／野球部／陸上競技部／ソフトテニス部
- ② 文化部  
写真部／美術部／吹奏楽部／放送・無線部／将棋部／電子計算機部／ハンズオン部

### 8.2 学科・研究室・教育支援センターによる課外の学習プログラム

学科、研究室で実施している授業外の学習プログラムで、現在5のプログラムに学生が積極的に参加しています。

- ① 全国高等専門学校ロボットコンテスト
- ② 全国高等専門学校プログラミングコンテスト
- ③ 全国高等専門学校デザインコンペティション
- ④ 高等専門学校英語スピーチコンテスト
- ⑤ 小水力発電アイデアコンテスト

### 8.3 夢考房プロジェクト

夢考房プロジェクトは、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・評価という一連のモノづくりのプロセスを体験すると共に、スケジュール管理、予算管理、組織運営を自主的に行なう学生プロジェクトで、現在13のプロジェクトが運営されています。

- |          |             |             |
|----------|-------------|-------------|
| ① 高専ロボコン | ⑥ ロボカップ     | ⑪ 小型無人飛行機   |
| ② ソーラーカー | ⑦ 義手研究開発    | ⑫ 組込みソフトウェア |
| ③ エコラン   | ⑧ 建築デザイン    | ⑬ 人工衛星開発    |
| ④ 人力飛行機  | ⑨ メカニカルサポート |             |
| ⑤ ロボット   | ⑩ フォーミュラカー  |             |

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。

## 8.4 地域連携への取り組み

地域社会との関わりは、学生の人間性、社会性を磨きます。本校では、小中学校に教員・学生を派遣し、科学実験や理数系の授業を行なうプロジェクトや、地域の清掃活動への参加など、地域社会への貢献を教育の一環としてとらえ、積極的に取り組んでいます。

### (1) サイエンスパートナーシッププロジェクト

「サイエンス・パートナーシップ・プロジェクト」(SPP)は、子どもの理科・数学への関心を育成するため、文部科学省の事業の一環として、科学技術振興機構(JST)が実施する事業です。本校では、ものづくりや実験を通して理科や数学の楽しさを子どもたちに伝えるため、この活動に積極的に取り組んでいます。

### (2) ボランティア活動

地域の清掃や献血、福祉施設への慰問など学生が積極的にボランティア活動に参加しています。

### (3) 出張授業

実験や英語の授業など本校のユニークな授業を中学校で行なっています。また、工学・英語協同学習の一貫として本校学生が教師役となって授業を行なうプログラムもあります。

### (4) 金沢高専先進教育推進室

金沢工業高等専門学校先進教育推進室は、工学系のグローバル人材育成のための教育プログラムや機器の開発、及びその実践を目的に設立されました。地域の小中学校、高校の生徒を対象とした出張授業や特別講座を開いたり、高齢者施設などを訪問して科学の面白さを伝えたりと、「科学コミュニケーション」による地域貢献活動を実践しています。また、活動は学生の研究や学習成果を披露し、制作物の検証実験をする場としても機能しています。この取り組みは「平成25年度の科学技術分野の文部科学大臣表彰科学技術賞」を受賞しました。

### (5) 大学コンソーシアム石川

本校では、石川県と県内の大学や短大、高専などの高等教育機関が参加する一般社団法人「大学コンソーシアム石川」に加盟しており、大学間の連携を深め、地域社会や産業との結び付きを強化しています。同法人の加盟している教育機関は以下の20校です。

金沢大学、北陸先端科学技術大学院大学、石川県立看護大学、石川県立大学、金沢美術工芸大学、金沢工業大学、金沢星稜大学、金沢医科大学、北陸大学、金沢学院大学、金城大学、北陸学院大学、放送大学石川学習センター、金沢学院短期大学、北陸学院大学短期大学部、金城学院大学短期大学部、金沢星稜大学女子短期大学部、小松短期大学、石川工業高等専門学校、金沢工業高等専門学校

地域連携への取り組みの詳細は、<http://www.kanazawa-tc.ac.jp/cooperation/community/> で紹介しています。