

岩手高校

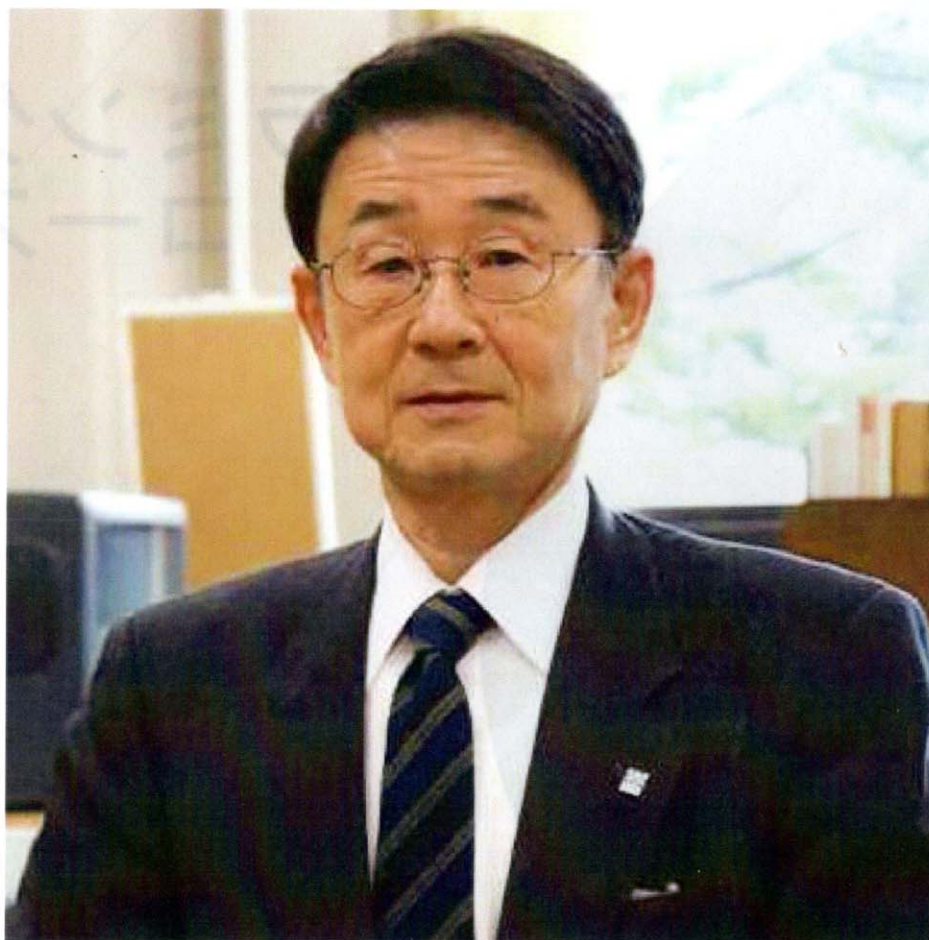
# プログラミング コース

```
mirror_mod = modifier_ob  
set mirror object to mirror  
mirror_mod.mirror_object =  
operation == "MIRROR_X":  
mirror_mod.use_x = True  
mirror_mod.use_y = False  
mirror_mod.use_z = False  
operation == "MIRROR_Y":  
mirror_mod.use_x = False  
mirror_mod.use_y = True  
mirror_mod.use_z = False  
operation == "MIRROR_Z":  
mirror_mod.use_x = False  
mirror_mod.use_y = False  
mirror_mod.use_z = True  
  
selection at the end -add  
mirror_ob.select= 1  
modifier_ob.select=1  
context.scene.objects.active  
("Selected" + str(modifier  
mirror_ob.select = 0  
= bpy.context.selected_ob  
data.objects[one.name].sel  
  
print("please select exactl  
  
--- OPERATOR CLASSES ---  
  
types.Operator):  
X mirror to the selected  
object.mirror_mirror_x"  
mirror X"  
  
context):  
context.active_object is not
```

協力企業さま  
募集のご案内



# ご挨拶



本校は大正15年の創立以来、90有余年の伝統を誇る男子校です。「総合進学コース」「特別進学コース」のそれぞれで生徒たちは毎日明るく、楽しい学校生活を送り、一人一人の進路実現を重視した教育を行っています。

令和4年に開設した新コース「プログラミングコース」は本校独自のコースとして魅力ある運営を進めてまいります。

具体的には、子どもたちへ問題解決能力を身につけさせ、IT社会のリーダーとなる知識・技能・実践力を学び、これからの社会に求められる能力を育成します。

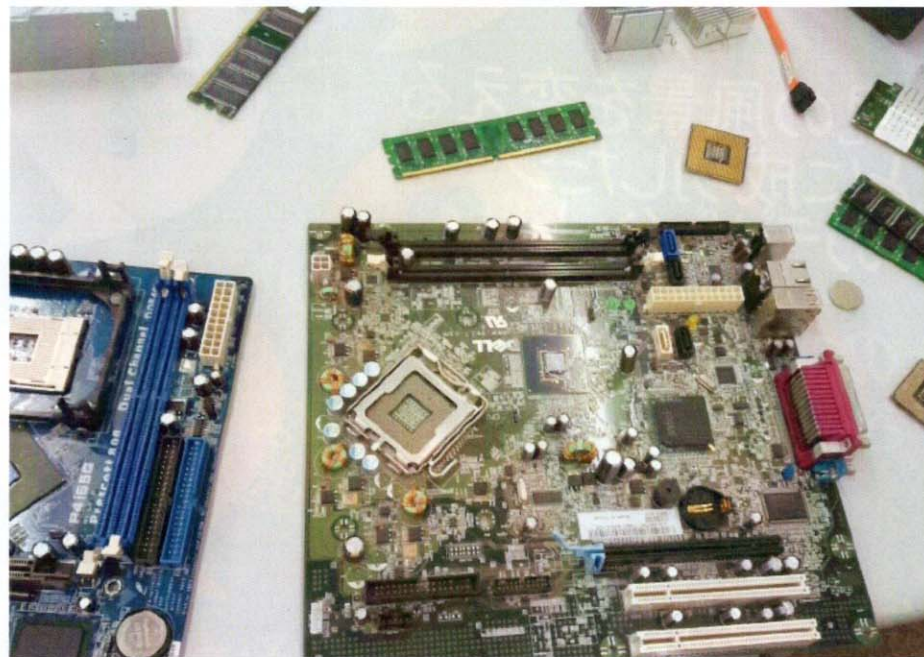
この度、プログラミングコースの開設にあたり、授業で取り扱う「問題解決学習」のテーマを幅広く募集をさせていただきます。社会人として経験豊富な皆様から、ぜひ若者たちに向けて課題テーマを与えていただきたいと願います。

お寄せいただいた課題テーマから、高校生がどのようなアイデアを導き出すことができるのか。若者の発想力にご期待下さい。

今後も、将来社会で活躍する人材の育成に力を注ぎ、入学した生徒全員が満足して卒業できる学校として、さらなる発展を目指します。

第10代校長 和田健一郎





- 岩手高校プログラミングコースは、さまざまな問題解決学習から子どもたちが、ITを活用して分析力、提案力、実装力を身につけて、これからの日本の未来で活躍する人材を育成する本校独自のコースです。
- この先10~20年の間に、現在日本にある仕事の約半数がAI化されるとの予想が、研究機関により発表されました。現在すでにAI化が進んでいる分野もあり、実際に着々と人からAIへの転換がはじまっています。プログラミングコースは、AIではできない問題解決を人間のアイデアを生かして、ITの活用から、AI側をコントロール(監視・開発)をするスキルも養います。





知らない社員同士が自然に会話ができるためには

ビルの中で方角を知るには

カーナビに頼らない移動方法は

花見の風景を変えることに成功したシートデザインのデザインとは

社員の親と家族の絆を紡いだ社長の秘策は

環境にも子どもにも配慮されたクレヨンとは

自社のポップコーンを大ヒットさせたアイデアとは

ショッピングモールで車を止め場所がわからなくなったら

一番得なものを感じて選ぶには

会社を救った育児用品とは

野菜を積極的に食べてもらうアイデアとは

色々な人の目につき、気軽に購入できる野菜の販売方法とは

計量器を使わず積込んだ荷物の重量を量るには

バターを塗りやすくするためにバターナイフに加えた機能とは

日常で「●●なったらいいな」という問題はありませんか？  
問題解決学習として高校生に考えさせてみませんか？  
奇跡のアイデアが見つかるかもしれません。

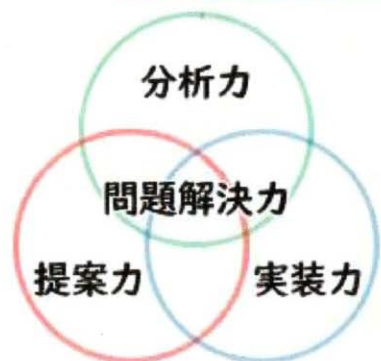


# プログラミングコース

総合的な情報スキルで論理的に問題解決を提案する

例えばこんな問題

- ・地元のお祭りに県外からの観光客をあと10人呼ぶには？
- ・農家が繁忙期でも3泊4日の旅行に出かけるためには？
- ・週末に1時間だけ外で運動したくなる楽しい仕組みとは？



コースで養成する能力

座学授業	ハッカソン
演習授業	プログラミング 応用演習
コース行事	メディア 実践演習
アイデアソン	情報Ⅱ
プログラミング 基礎演習	キャリア学習
情報システム 概論	
2年次	3年次



## 問題解決学習のテーマを募集しています

出題いただいた課題テーマをプログラミング  
コースの授業で取り扱わせていただきます。

どんなテーマでも構いませんので、ぜひご提供ください。



テーマ受付メール



学校法人岩手奨学会

# 岩手高等学校

☎019(624)4445 FAX.019(651)3454

〒020-0062 岩手県盛岡市長田町7番60号

担当 プログラミングコース長:藤原隆史

mail [t-fujiwara@iwate-jh.ed.jp](mailto:t-fujiwara@iwate-jh.ed.jp)