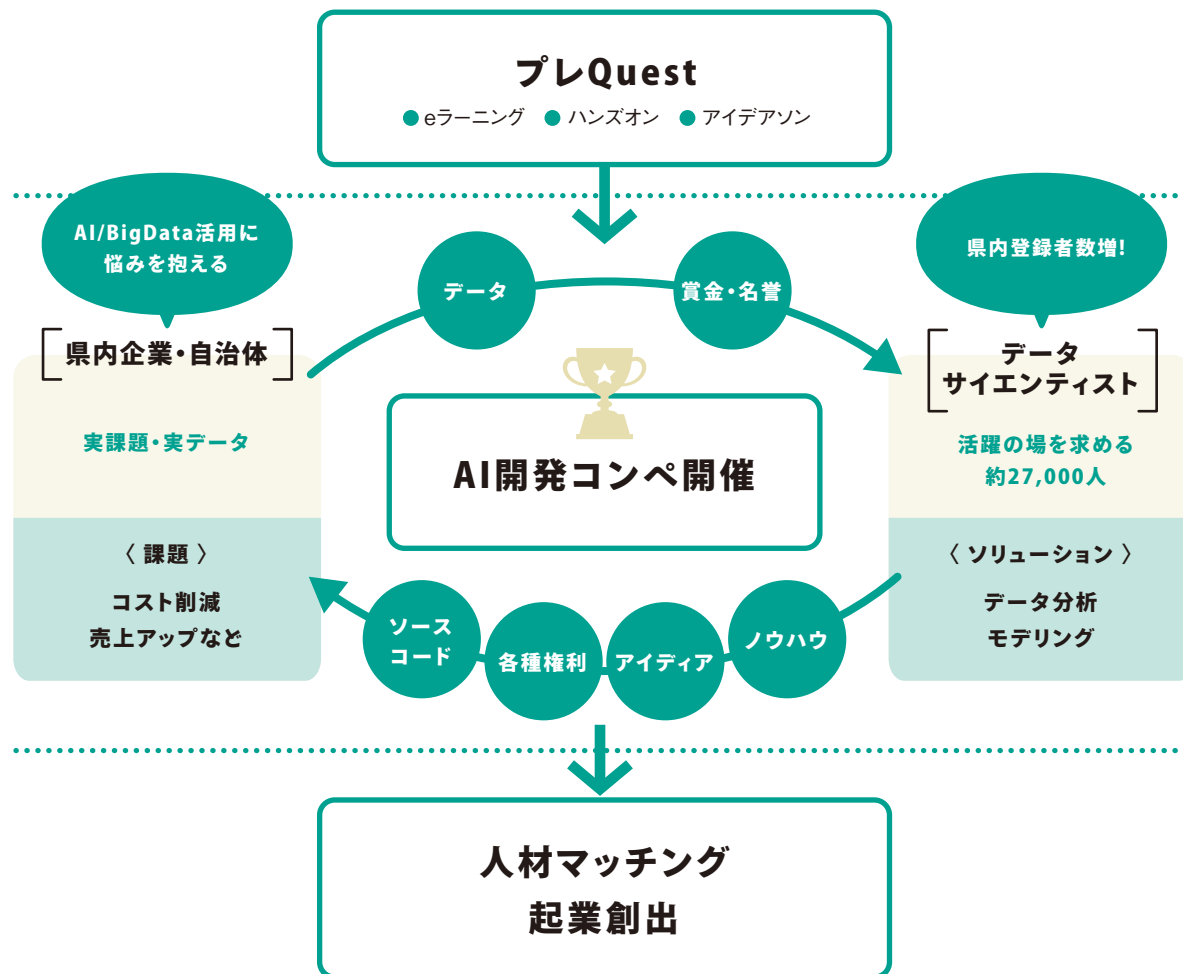


ひろしまQuest

地域のリアルな課題解決のためにデータを駆使して解を探求（Quest）するコンペティション方式のオープンなAI人材開発プラットフォームです。



プレQuestの様子



ひろしまQuestの様子は
こちらから！



未来を担うデジタルネイティブの活躍の場

国の調査によると2020年に4.8万人のデジタル人材が不足する中、今後、市場拡大する先端IT（ビッグデータ、AI/IoT等）に必要なのは広島県内の企業や自治体などのリアルな課題をデータ活用して解決できる人材とされています。ひろしまQuestでは、これからのデジタル・トランスフォーメーション（DX）を担うデジタルネイティブをターゲットとした人材の活躍の場を構築していきます。

初めてのプレQuestの課題は 「プロサッカーの観客動員数の予測」



2012～2014年シーズン前半のJ1およびJ2全試合及びそれに関連するデータを学習データにして、2014年後半の結果を予測するという回帰問題に挑戦する。学習データは必ずしも整理されておらず、データの結合・加工をし、変数を仮説立てしながら、予測モデルを検討していくというもの。参加者は7チームに分かれ、約2ヶ月間に渡って力を合わせてチームごとのスコアを競わせながらこの課題に取り組んだ。参加した呉高等専門学校の学生に2ヶ月間の経験について話を聞いた。

参加者のAIに対する 期待とモチベーションは高い

プログラムがあることは学校の先生にすすめられたのがきっかけなのですが、ちょうどAIについて勉強したいと思っていたので、参加を決めました。社会的にも需要が高いスキルだと聞いていましたし、これから社会に出ていくにあたって身につけていた方が良く考えていました。（梶氏）

私は将来AIに関係する進路に進みたいと思っていたので、是非参加したいと思いました。学校では全員がAIに興味があるわけではないので、こういった機会にAIを使って課題に取り組むことで、様々な考え方や技術を知ることができるのではないかと考えました。（大野氏）



課題にチームで取り組むからこそ生まれる気づき

実際にプログラムを年代も違う方とのチームで取り組むことで、良い意味で裏切られることがありました。最初の顔合わせでは皆さん謙遜されていたのですが、実際に取り組みが始まると専門的な視点や技術がチーム内の情報共有ツール内で飛び交っていました。私も全く知識がないわけではないのですが、レベルの高いやりとりでとても刺激を受けました。そんな中でも偶然かもしれませんが、私の組んだプログラムを使い2日目のグループワークでとても良いスコアを出すことができました。コンペスタイルだったので、チームのスコアをどうしても7チームの中で1位にしたいと、明け方までプログラミングすることもあったのですが、その甲斐があり、結果はとても大きな自信にもなりました。もっと良いスコアを出せないか一層がんばろうと思ったのですが、最終スコアは思ったように伸びなかったのは悔しかったです。（梶氏）

アをどうしても7チームの中で1位にしたいと、明け方までプログラミングすることもあったのですが、その甲斐があり、結果はとても大きな自信にもなりました。もっと良いスコアを出せないか一層がんばろうと思ったのですが、最終スコアは思ったように伸びなかったのは悔しかったです。（梶氏）



楽しみながらも、 全く新しい気づきとスキル向上を体感



2ヶ月のグループワークを通じて、これまでは自分にはできないと諦めていたような課題にチャレンジの可能性を見出せるようになりました。それはもちろん技術的な学びもありますが、チームの皆さんが共有してくださるプログラムを見ることで、自分の考え方の幅が広がったという経験がとても大きく影響しています。AIの技術とは直接関係はありませんが、これから社会に出ていくに当たって、今は自分にはできないことも、挑戦すればできるのではないかと、という気づきを得ることができたことも参加して良かったと思うことのひとつです。（大野氏）

私は、実際にチームの皆さんと課題に取り組むまでは、AIの機械学習といえば、プログラムの精度向上といった一側面しか見ていませんでした。それが2ヶ月間のグループワークや他のチームの成果発表を聞くことを通じて、自分の手を動かして得る情報の重要性を知り、プログラム以外のことにも視野が広がりました。自分自身がこれまで理解してきたAIの機械学習の知識が、いわゆる古典的な機械学習の概念でしかなかったことに気づかされ、課題に挑戦する中で、新しいスキルも身につけることができました。本当に参加して良かったと思っています。最初におすすめしてくださった先生には心から感謝しています。（梶氏）

取材協力

呉工業高等専門学校 梶氏
呉工業高等専門学校 大野氏

