

# 明日に向かって未来を拓け!

# 「第1回学生ITチャレンジコンテスト」

FIGはIoT事業とマシン事業を展開するモノづくり企業グループ。東証プライム市場に上場する大分県発企業の雄だ。いつでもどこでも位置情報が確認できるクラウド型動態管理システム「モバロケ」は、導入実績6万5000台を突破するなどIoT社会の発展に貢献している。今般、大分県内の高校や大学、専門学校を学生を対象にしたITコンテストを初開催した。学生らと共に地元経済を盛り上げる同社の取り組みを紹介する。

## 斬新なアイデア、若者たちが競う

2024年3月6日、大分県消費生活・男女共同参画プラザで「第1回学生ITチャレンジコンテスト」が開かれた。これは、FIGのグループ企業で情報通信業モバロケリイット(大分市)が開発した全球測位システム(GPS)端末「IM-830」を使った活用範囲も広い。高校生や専門学校生、大学生、専門学校生らから計58チーム168人が参加し、最終審査には10チーム36人が臨んだ。IM-830は、応募案。トラックにIM-830を取り付けて走行距離や加減速度を測り、CO<sub>2</sub>排出量を見える化するアプリと配送業務の最適化を行うアプリを開発する。その上で、荷主には排出権市場でポイントを選べる独自のエコモバイルラベル(仮)の導入、運送業者とドライバーそれぞれにもメリットがある仕組みを計算条件や実施後の数値的な効果も織り交ぜながら提案した。



ITコンテストの最終審査

オープン部の最優秀賞のIVY大分高度コンピュータ専門学校チームは、配送業務の効率化を図る「GPS情報を用いた脱炭素に向けた取組」をテーマにした。トラックにIM-830を取り付け、3m以内の半径で収集車が行くとINERTアプリで通知が届くほか、収集状況を一目で確認でき、運営側の効率化も図る仕組みとした。市民も使うと利便性向上もかえるといって、まさに三方よしの内容。審査員から「ぜひ当社で実現させたい。いつか社としていただければ」と、逆売り込みをされるほど好評を得ていた。

部門で最優秀賞のIVY大分高度コンピュータ専門学校チームは、配送業務の効率化を図る「GPS情報を用いた脱炭素に向けた取組」をテーマにした。トラックにIM-830を取り付け、3m以内の半径で収集車が行くとINERTアプリで通知が届くほか、収集状況を一目で確認でき、運営側の効率化も図る仕組みとした。市民も使うと利便性向上もかえるといって、まさに三方よしの内容。審査員から「ぜひ当社で実現させたい。いつか社としていただければ」と、逆売り込みをされるほど好評を得ていた。

## 第1回 学生ITチャレンジコンテスト 入賞者一覧

Table with 4 columns: 所属, 代表(チーム名), テーマ, and 賞状. Lists winners across various categories like 'Best of Best', 'Excellent', 'Good Challenge', and 'Open Idea Department'.

## 喜びの声

**喜ぶの声**  
大分県立大分工業高校2年当時 山本 大葵さん  
「GPS情報を用いた脱炭素に向けた取組」  
たくさん作品があるなか、自分の作品が選ばれたのはとてもうれしかったです。パワポの作成でエディタは大学進学もする予定で、分らない単語を深く調べる経験が、今回調べて質問にも答えられるようになった点が苦勞しました。

**喜ぶの声**  
大分大学経済学部3年当時 常廣 美羽さん  
「GPSで三方よし「ゴミ収集の最適化」」  
実際に自分でアイデアを考えた。利益や効果、メリットに加え、発信し、評価したいという、3者の利点を考えながら、自信につながりました。普段は「ゴミの回収を考えた」という、今触れる機会がなかったのが良かったと思います。このコンテストを通じて、今の経済の動向を学ぶことができたので、学んだことを融合させながら、今後もアイデアを通じて自分の成長を促していきたいと思います。

### ごあいさつ

FIGは「スマートな社会の実現に向けて」と先々の未来をつくる。Iをテーマに事業を進めています。今回、全球測位システム(GPS)端末「IM-830」を使ったシステム開発・アイデアを競うコンテストを初めて企画、実施しました。地元・大分県のみならず、我々FIGという企業を知ってもらい、地元で愛される企業になりたいのが目的の一つです。もう一つは、我々のビジネスを一緒にやってくれる人たちが発見し、スカウトすることを主な目的としています。インベシションを起せる人とは、みんなが気づいていない社会課題を発見できる人です。『行動は言語より雄弁である』との言葉通り、チャレンジしない人は何事も永遠につかみとることはできません。一人でも多くインベシションを起す人が現れてくれると大分県の地域経済も良くなります。



表彰式後、発表者10チーム全員と村井社長が記念撮影

**オープン部・開発部門 最優秀賞**  
IVY大分高度コンピュータ専門学校2年(当時) 幸晴一さん  
「配送業務の効率化を図るシステム」  
リアルタイムで荷物位置情報把握  
今回、卒業研究として2人組のチームで取り組んだ。技術的にはウェブ版とAndroid版の2バージョン、三つのプラットフォーム(基盤で作った)の3つを、卒業を迎える年なので、これからの就職活動にアピールで、それができた。できれば、FIGに入社したいです。



- ### GPSで車両位置を一括管理
- かんたん シンプル
- シガーソケット、USBポートにさすだけで利用スタート
  - 高精度リアルタイム位置情報表示
  - 走行速度など走行データを記録し、安全運行管理に活用
  - 専用ソフトインストールや地図の更新不要
  - 外部システムとのAPI連携に対応
- 導入実績 65,000台 ※動態管理システム

# FIG

Future Innovation Group

もっとワクワクした未来がある。

大分県大分市東大道2丁目5番60号  
TEL.097-576-8730  
<https://www.figinc.jp/>

FIG株式会社

■お問合せ モバイルクリエイト株式会社  
TEL 097-576-8080 <https://mobacre.jp>

1台からOK!  
Amazonで購入できます  
IM-830 アマゾン