



左から、磐井AI株式会社の石井聖名さん（COO）、佐藤汰樹さん（CTO）、菊地佑太さん（CEO）、指導教諭で取締役会長の鈴木明宏さん。

若者たちの活躍は、いわてに元気をもたらします。スポーツ、音楽、芸術など、さまざまな分野で夢に向かって活躍する若者たちをご紹介します。

NEXT STARS

輝く岩手の若者たち!



一関工業高等専門学校専攻科
学生たちによるベンチャー企業
磐井AI株式会社

認知症の予防と早期発見に 画期的なシステムを開発

認知症になると、すり足や歩幅が狭くなるなど、歩き方に影響が出ることをご存知でしょうか。こうした歩行の変化に着目し、AI（人工知能）を用いた解析によって、認知症を早期発見するシステムを開発した若者たちがいます。

一関工業高等専門学校専攻科の菊地佑太さん、石井聖名さん、佐藤汰樹さんの三人です。

三人は2022年4月、ものづくり技術とAIを活用した事業創出を競う「第3回国高等専門学校ディープラーニングコンテスト2022」で、認知症を早期発見する「Dwalk（ディーウォーク）」を発表し、最優秀賞を受賞。その賞金を活用し、同校初への期待が寄せられています。

このシステムは、身体にデバイスを取り付けて歩行をモニタリングし、認知症の兆候を判定するもの。「新たな試みなので試行錯誤の連続で、特に高齢者のデータ収集には苦労しました。製品化するにはもっと多くのデータを積み上げ、解析の精度を上げていくことが必要です」と、三人は意欲を見せます。

認知症は、軽度の段階なら適切な治療で約4割の患者が快復するという報告があり、歩行は予防にもつながります。認知症の早期発見と予防ができる、このシステムの製品化に期待が寄せられています。

読者アンケート & プレゼント

- 記事は分かりやすかったですか？（番号で回答）
 ①非常に分かりやすい ②分かりやすい ③普通 ④分かりにくい ⑤非常に分かりにくい ※④または⑤の方は、どのような点が分かりにくかったかお書きください。
- 今回の企画に興味を持ったものは何ですか？
- 身の回り知りたい分野は何ですか？（番号で回答・複数回答可）
 ①産業 ②医療・福祉 ③防災 ④教育・文化 ⑤環境 ⑥社会資本整備 ⑦その他 ※⑦その他の方は、関心があるものをお書きください。
- 本誌へのご意見・ご要望がありましたら、ご自由にお書きください。

アンケートにお答えいただいた皆さまの中から抽選で合計15名様にプレゼント！
 住所・氏名・年齢・職業・電話番号・ご希望のプレゼントのアルファベット記号（A・Bのいずれか）をお書きの上、はがき、FAX、電子メール、または右の二次元バーコードや県ホームページに掲載している応募フォームから応募ください。■送り先 ○はがき 〒020-8570（住所不要）岩手県広報誌「いわてグラフ 9月号・読者アンケート」係 OFAX 019-651-4865 ○電子メール kouhou@pref.iwate.jp ■応募締切/2023年10月13日（金）必着 ■当選発表/商品の発送（11月上旬頃）をもって代させていただきます。



いわてグラフ アンケート 検索

A いわて純情米キューブ米3種 5名様

【問】株式会社純情米いわて
019-638-0120



岩手県産のブランド米のおいしさを食べ比べてみませんか。「金色の風」「銀河のしずく」「江刺産金粒米ひとめぼれ」の3種類を、3合サイズで2個ずつ詰め合わせました。

B 原木椎茸のスプレッド 10名様

【問】株式会社北三陸ファクトリー
0194-75-3548



肉厚で香りが強く、噛むほどに旨味があふれる、洋野町産の原木椎茸を使用。そのままクラッカーやバケットに合わせたり、パスタと混ぜ合わせて楽しむのもおすすめ。

※ご記入いただいた個人情報やアンケートの内容につきましては、厳正な管理の下で取り扱い、アンケート集計、プレゼントの発送にのみ利用させていただきます。