



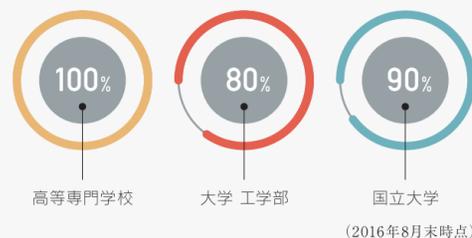
今、日本全国の  
教育機関や企業で  
アフレルの教材が  
選ばれています。

/ 教育機関 /

## 学ぶ人が主役。

アフレルの教育教材は、いきいきと自ら学ぶ姿勢を作りだします。

指導者と共に学び、問題解決に取り組むことを目的とし、日本の教育を支援致します！



多くの学校に導入されています。アフレルでは小学校、中学校、高校、大学とそれぞれ異なる幅広いレベルの授業に対応するテキストを開発しています。

ロボットを活用した授業・実習・部活へのご導入なら、技術のアフレルへご相談ください！



/ 企 業 /

## 指導者とともに学び、 問題解決に取り組む。

アフレルの研修サービスでは、自発的に学ぶ環境を作り出し、受講者の成長と、貴社への貢献を致します。

また、教育用レゴ マインドストームやアンドロイドなどの体験型研修で教育効果を高めます。

受講者数 **409社**、  
**12,381人突破**。(2016年7月末時点)

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| コンピューター・メーカー       | 光学機器メーカー           |
| コンピューターメーカー関連会社    | 独立系SI会社            |
| コンピューターメーカー関連SI会社  | システム・コンサルティング会社    |
| ソフトウェア・ハウス         | 力関連システム会社          |
| 金融機関関連システム開発会社     | 鉄道関連システム会社         |
| 通信機器メーカー関連会社       | 音響・カーナビメーカー        |
| 独立系組み込みソフトウェア開発会社  | 精密機器・複合機メーカー       |
| 電気メーカー関連組み込み開発会社   | バイクメーカー            |
| 金融・会計SI会社          | 自動車関連メーカー          |
| インターネット・サービス・プロバイダ | 複合機器メーカー関連システム開発会社 |
| 流通関連会社             | 映像・液晶メーカー          |
| 半導体デジタル機器メーカー      | 航空・宇宙関連団体          |

教育の現場で  
楽しく体験・実践しながら学ぶ。

●研修ラインナップ



# Orange Time

アフレル通信 オレンジタイム

vol.9  
2016年10月17日発行

あふれる感動を  
日本全国へ。

Topics

## アフレルをつくる10のこと

WRO / ETロボコン / 企業研修 / 教育機関 / 家庭学習 / アフタースクール / Pitsco Education / ロボ・キャンプ / LEGO / 株式会社永和システムマネジメント

## 日本全国で選ばれるアフレル教材

日本全国で導入されているアフレルの教材の実績をご紹介します。



本社・カスタマーセンター | ●〒918-8231 福井市問屋町3-111 ●Tel.0776-25-0303 ●Fax.0776-25-0309 ●E-mail info@afrel.co.jp  
東京支社 | ●〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町2-8 新小伝馬町ビル5F ●Tel.03-6661-9251 ●Fax.03-3249-3741

正規代理店  
LEGO education

# 1 WRO

World Robot Olympiad Association  
Secretary General

Claus Ditlev Christensen 氏

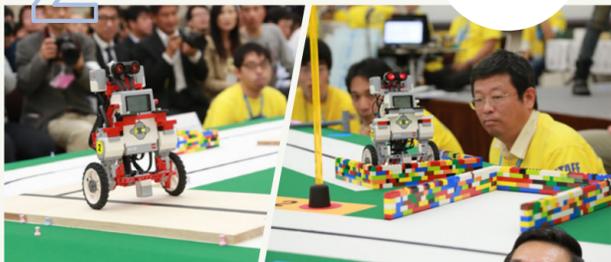
In WRO we wish that each and every participant has an enjoyable experience - and that the time spent in WRO has been fun, challenging and rewarding. With a mission to reach as many young minds as possible, WRO has become a significant program in which many thousands of young people apply and demonstrate their skills every year. And Japan has been part of this success since its beginning. My experience with WRO in Japan is that there is a strong motivation to make a lasting impact with students of all ages.



全てのWRO参加者にとって楽しく、そして価値のある大会を目指しています。私たちの役目は、若い人達の可能性を引き出し、彼らの学びや成果を披露する重要な舞台を提供することです。日本のWROが開催されてから、日本の学生さん達にとっても重要な大会になっていると感じています。



# 2 ETロボコン



ETロボコン 本部実行委員長

星光行氏

私たちは「教育のため」のロボコンである事を徹底しています。技術を学び、切磋琢磨して鍛え、新しいもの生み出す、これがETロボコンでの学びです。



# 3

企業研修

NTTデータ 人事部

清水 直幸氏

自分たちが手掛けたシステムが現実世界にどのような利便性をもたらしているかを、非常に理解しやすいと感じたので、研修ツールとして採用しました。プログラミングに対するネガティブなイメージや、未知なるものへの不安感を取り除くことが出来ました。



# 4

教育機関

八戸工業高等専門学校

秋田 先生

組込みソフトウェアおよび制御理論の実装・検証が容易であり、入門から専門性の高い内容まで幅広く教育版レゴマインドストームを活用しています。



# 10 ロボ・キャンプ



株式会社アフレル 経営企画部 マネージャー

柏崎 暁子氏

楽しい・嬉しい・大変・悔しい・もどかしい・またやりたい! 親子で1日かけて1つのモノをつくることで、いろんな想いがあふれる場をこれからも続けたいと思います。



# アフレルをつくる 10のこと



株式会社アフレルは、明るい未来社会づくりに向けて企業から学校・家庭までを通して、教育支援サービスを提供します。

# 5

家庭学習



米田 有輝くん お父さん

お父さんがうまくダイエットできて家族みんなが笑顔になるために「うでたてふせおうえんロボ」を作りました。おうえんロボは思ったよりかんたんに作れたのでよかったです。あと、お父さんが少しやせたのでよかったです。次はおそうじロボを作ってみたいです。



# 9 LEGO Education

Director,

Jørgen Skov 氏

/ Message to Students /

You will have the possibility to make simple and complex experiments with the LEGO Education material. I will encourage you to make mistakes. Mistakes are important because you will learn more from your mistakes than from your success.

レゴ教材は簡単なものから複雑なものまで、あらゆる学習を可能にします。学習の中で、たくさん失敗をしてください。成功したとき以上に失敗したときの学びは大きく、重要な経験になります。

/ Message to Teacher /

You will experience that the level of engagement and motivation of the students will be high when working with LEGO Education equipment.

教員の皆様は、レゴ教材の活用の中で、生徒さんたちが意欲的に集中して学習する姿を見ることができるよう。



# 8 Pitsco Education

International Business Development Manager

Mohit Abraham 氏

Everything that Pitsco creates is guided by the belief that hands-on educational activities lead to engaged and inspired minds. The TETRIX Robotics system follows this message and is used by teachers around the world to teach their students about real-world applications using a variety of controllers and software options commonly used in research and industry. Thus making robotics both fun and relevant to the real world.

実際に触ることで、新たな学びや発想が浮かぶ、これがPitsco製品の特徴です。特にTETRIXは実際の研究や産業界で使用されている「コントローラー」や「ソフトウェア」で制御できるので、世界中の先生に使用されています。楽しく、そして実社会に結びついた形でのロボットプログラミング学習が可能です。



# 7

株式会社 永和システム  
マネジメント

代表取締役社長

平鍋 健児氏

学びには「aha moment」(ひらめき、なるほど!と思う瞬間)がとても重要です。触って分かる、見て分かる、体験して感じる、そんな教育をアフレルさんには今後も続けてほしいと思います。



# 6

アフター  
スクール

ロボットアカデミー

株式会社エデュケーションネットワーク ロボットアカデミー事業室

重藤 義博氏

子供たちは毎回楽しみながらもしっかりと集中して通っていただいております。ロボットアカデミーの授業は何度失敗してもいい授業となっており、失敗を通して自分自身で問題解決へ向けて何度もチャレンジしていただくことを大切にしています。

