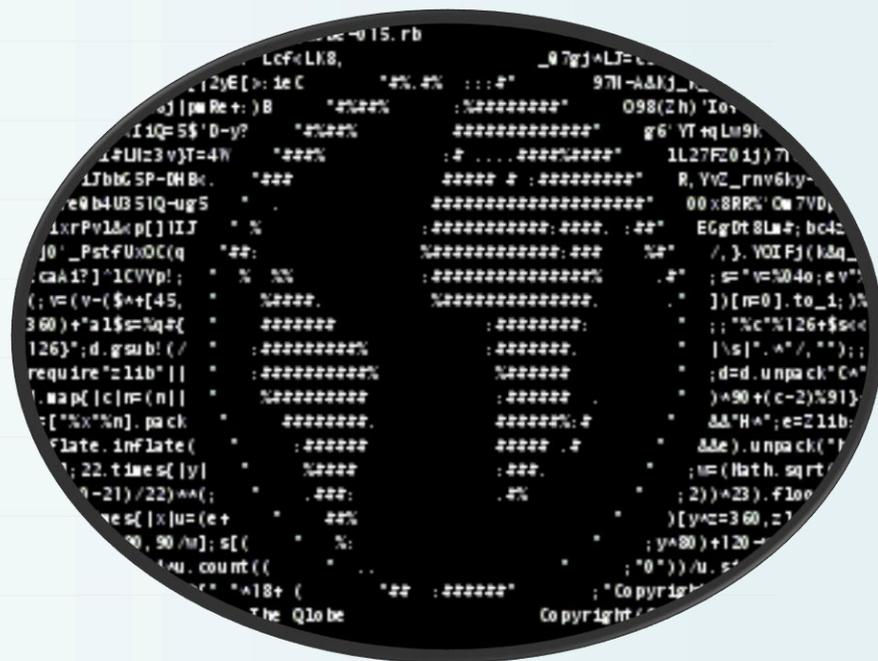




プログラミングの 世界の歩き方

「カスタマイズ」

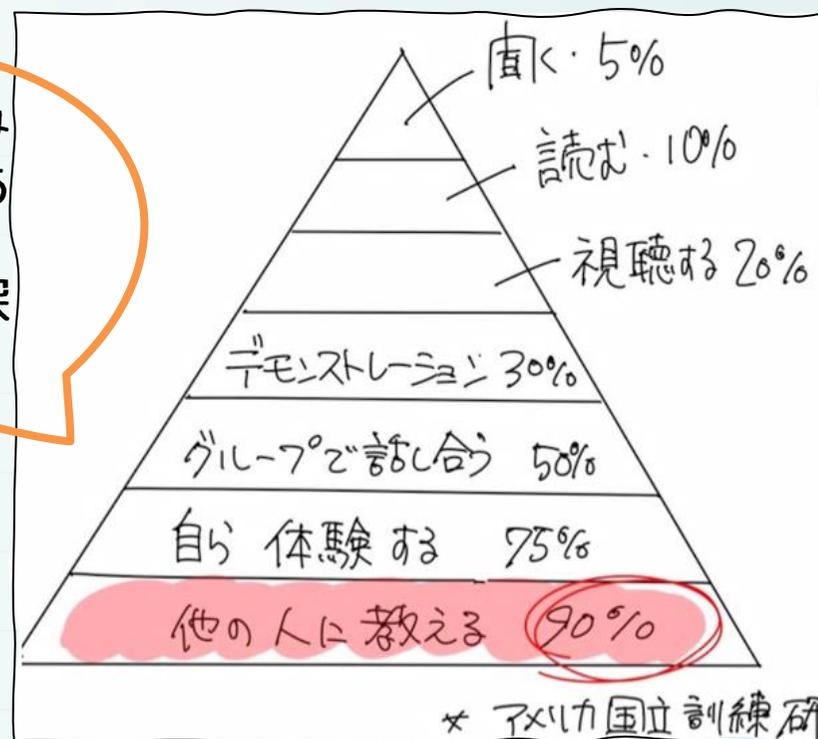


プログラミングの世界を歩こう！

プログラミングの世界を知るにはその世界で使われている
ことばを知ることが大切だ。

これはプログラミングに限らず、スポーツでも音楽でも何かを
習得するには、その世界のことばを知ることから始まるよ。

ラーニングピラミッド



学んだことはみ
んなに教えてあ
げよう！
もっと理解が深
まるよ！

カスタマイズって？

カスタマイズとはパッケージソフトに変更を加えることをいう。カスタマイズの方法にはアドオンカスタマイズとモディフィケーションの2種類ある。



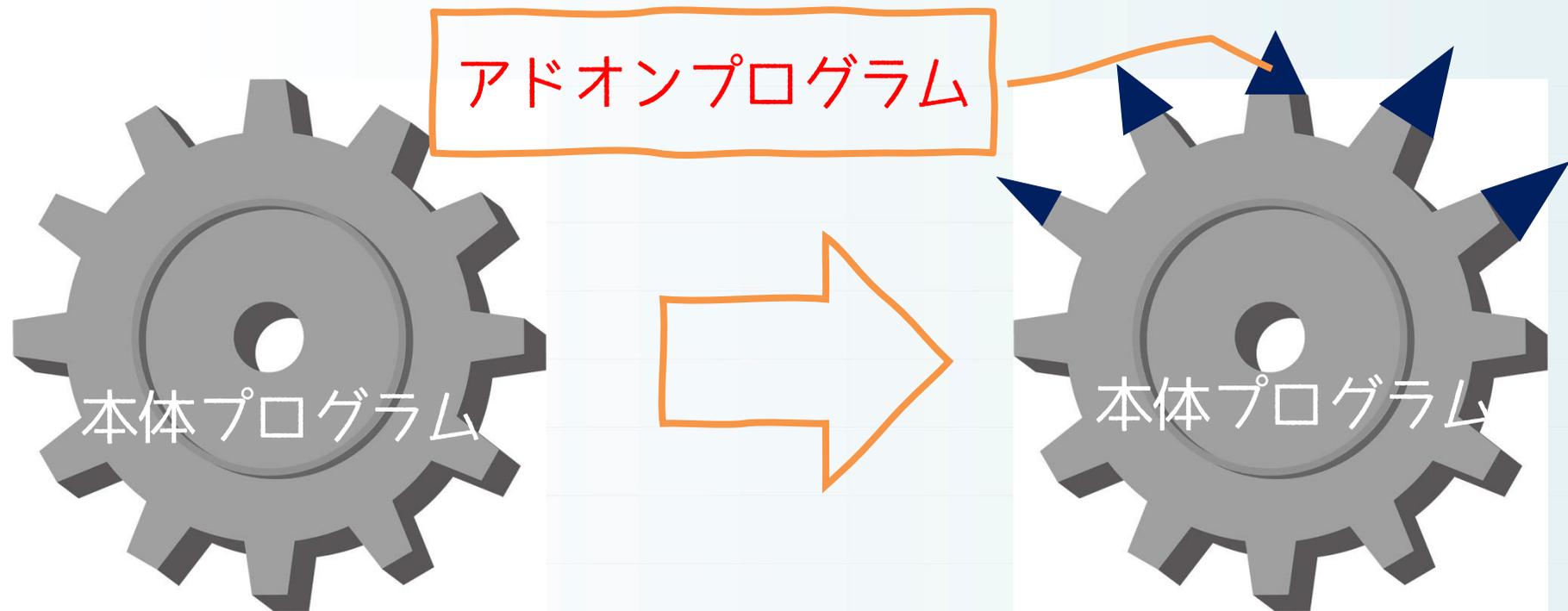
アドオンカスタマイズ

モディフィケーション

パッケージソフトはユーザの要望に合わせてシステムに変更を加えることができる。既製服（ズボン）のすその長さを変えるとの同じイメージ

アドオン(Add-on)って？

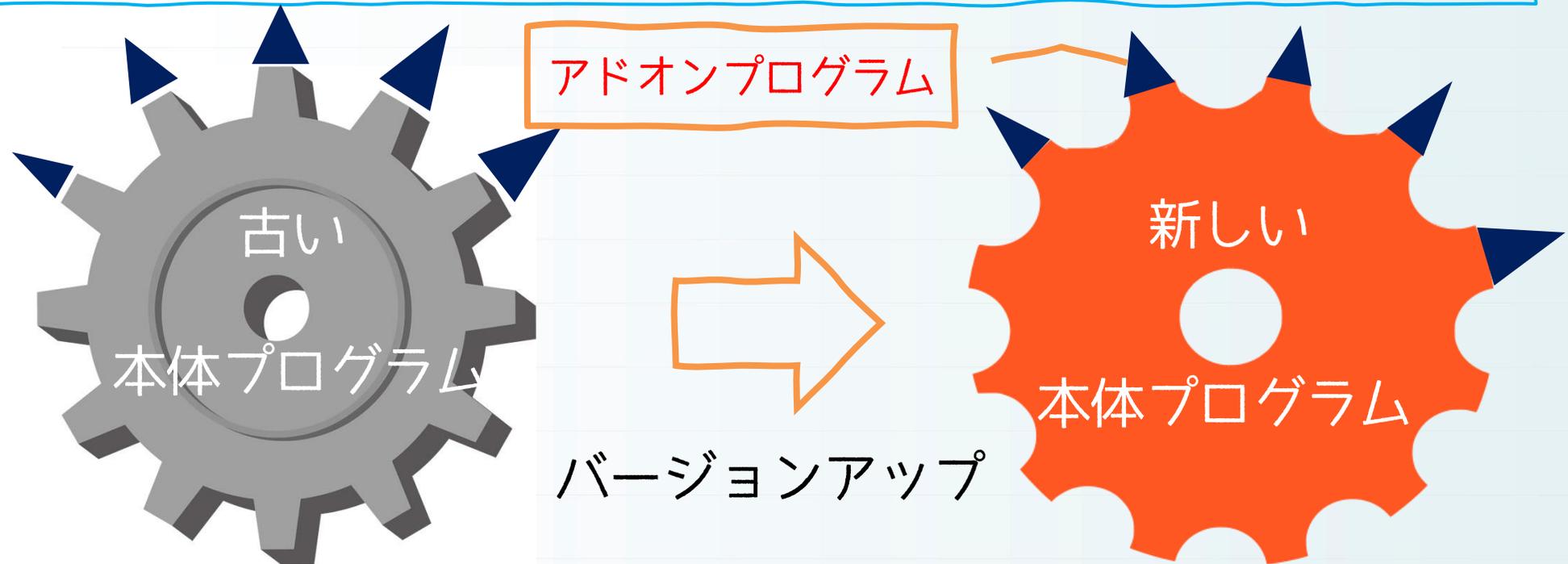
アドオン(Add-on)は、ソフトウェアに新たな機能を追加するためのプログラムのこと。



アドオン(add-on)の「add」は「加える」、「on」は「上に」という意味があり、アドオン(add-on)はすでにあったものに何かをプラスするといった意味あいになる。

アドオン(Add-on)って？

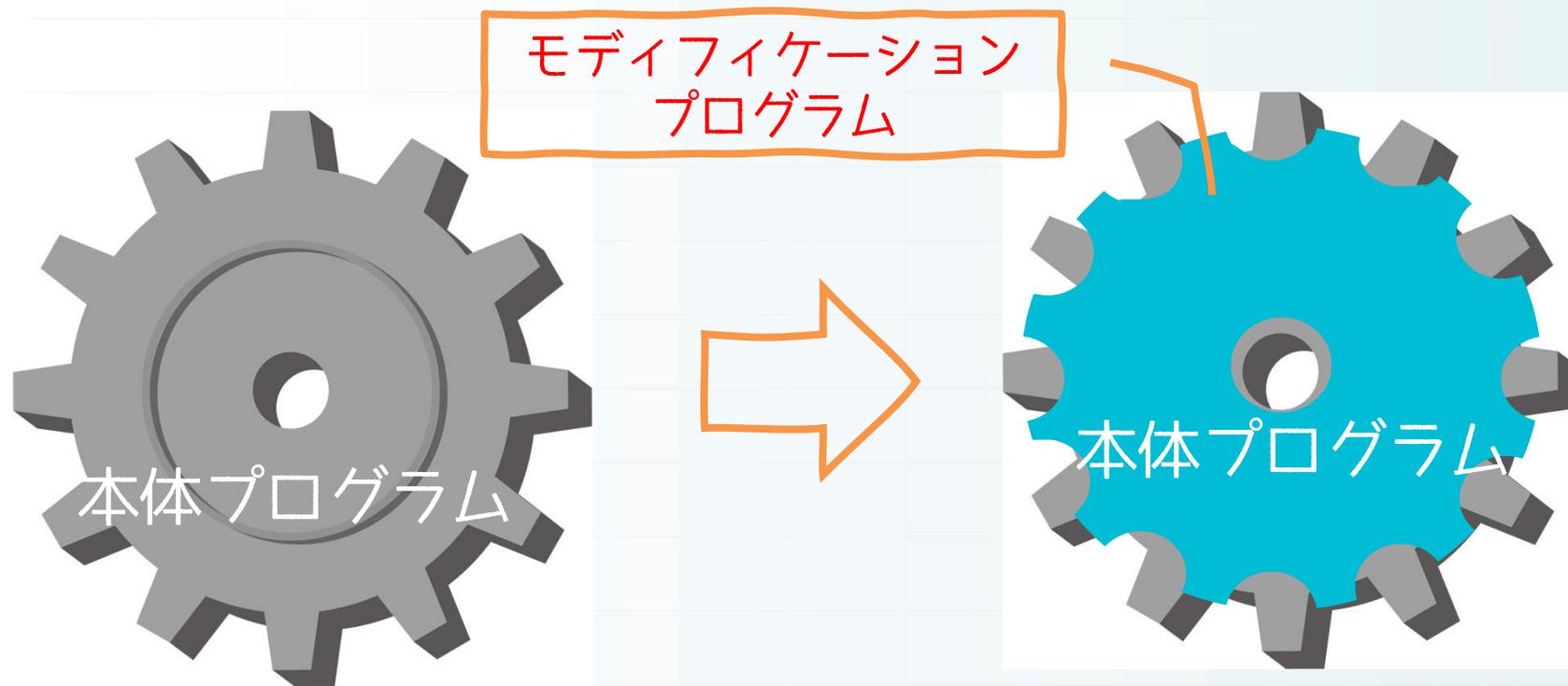
アドオン(Add-on) プログラムは本体プログラムにかぶせているので取り外しができる。そのため、本体プログラムが新しくなった場合、新しい本体プログラムにアドオンプログラムをくっつけることができる。



本体プログラムが新しくなった場合、新しい本体プログラムにアドオンプログラムを適応することができる。ただし、本体プログラムに大きな変更が加わるとアドオンプログラムも少し修正が必要になる。

モディフィケーションって？

モディフィケーションとはパッケージソフトの本体プログラムを修正することをいう。アドオンカスタマイズではできないような大きなプログラム変更を行うことができる。



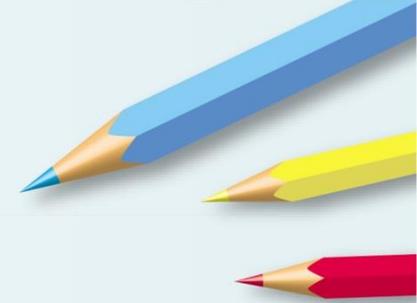
モディフィケーションは本体プログラムのソースコードを変更するため、本体プログラムのバージョンアップができなくなる。モディフィケーションした時点でスクラッチ開発したシステムと同じ扱いになる。

参考

人気ゲームMinecraftのMODはモディフィケーションのことをいう。Minecraftの本体プログラムそのものを修正しているため、MODには必ず使用できるバージョンがある。基本的に1.12用に作成されたMODはMinecraftの1.12でのみ利用できる。ただし、複数バージョンで作成されている場合もある。



メモ



プログラミング教室の テクノロ

なまえ：