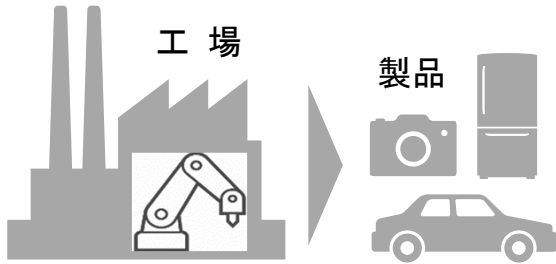


# 高性能な産業用モータの開発

## 1. 背景



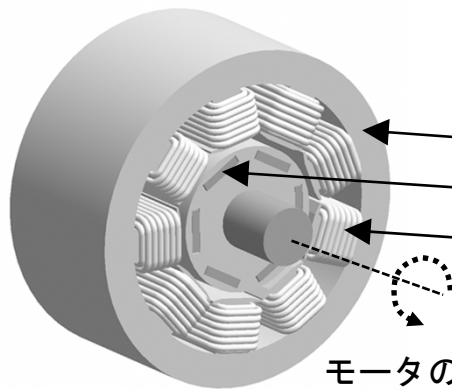
モータは、ものづくりにも必要

### 課題

産業用モータの高性能化  
(高トルク化、高効率化など)

## 2. 技術概要

### 従来技術



経験に基づくものづくり

鉄心：材質・形状  
磁石：材質・形状  
コイル：巻数

多大な費用と期間が必要

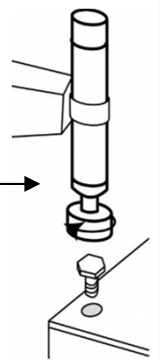
### 開発技術

シミュレーションによる  
モータ設計

- ・ 試作回数の削減  
→ 開発費用・期間の削減
- ・ 高性能化 → 高トルク

ネジ締結機等の内蔵モータ

大幅な性能向上を実現



実用化技術開発事業 (平成30～令和元年度)

## 3. 成果の展開

- ・ 共同研究企業において販売開始予定 (令和2年度)
- ・ 他分野のモータを含む電気機器にも展開



コアテック(株)