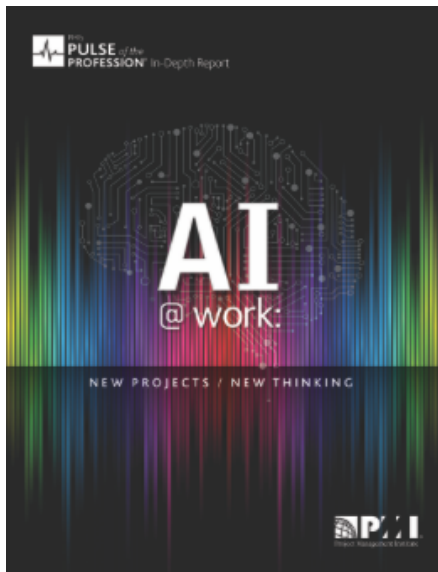


# AI@Work プロジェクトの新設



2019.12.3  
PMI日本支部

発起人：渡邊恒文 PMP  
武上弥尋 PMP, CSM

# AI@Work プロジェクト概要

AIの適用・活用をプロジェクトマネジメントの視点で捉え、あるべき姿や進め方を探求する、新たな研究グループAI@Workを設立いたします。

目的 (Purpose)	社会や経済に新たな影響力をもつAI、その適用・活用をプロジェクトマネジメントの視点で捉え、あるべき姿や進め方を探究・共有する
役割 (Mission)	世界レベルでAIの活用が進む中、プロジェクトマネジメントの観点から、日本のAI適用・活用の加速を図る
めざす姿 (Vision)	AI適用・活用プロジェクトに関わる多様な方々と、AI利活用でのプロジェクトマネジメントのあり方や、それら知見の活用・有用性を共有し、PMコミュニティを通じた醸成・発展に努める
戦略と 主要活動 (Strategy & Main Action)	Making Opportunity: 研究・理解・共有の機会づくり 1. Case Study (ユースケースや進め方の探究) 2. Understanding of Technologies (AI技術の理解深耕) 3. Sharing Knowledge (各種の発信と情報共有)
基本事項 (Concept)	<b>Small Start</b> (小さく始め大きく育てる) <b>Sharing</b> (知見の持ち寄り、情報共有・発信に努める) <b>Speciality</b> (専門力を強化する)
標語 (catchword)	OPEN TO INNOVATION. THINK NEW. THINK AI and PROJECT MANAGEMENT.

PMI日本支部会員以外の方も広くご参加いただけるよう、まずはプロジェクトとして発足し、追って研究会への移行を進めていきます。

参加前提	AI@Work プロジェクト概要にご賛同下さる方
マイルストーン (Milestone)	2019/11/22 AI@work 新設承認 2019/12/3 メンバー募集開始 2020/1/31(金) プロジェクト・キックオフ 2019/12-1 Cycle1 計画立案 2020/2-6 Cycle1 情報共有・発信内容整理・勉強会 2020/7/4-5 PMI Japan Forumでの外部発信 2020/8 ふりかえりと次サイクルの計画 2020/8-12 Cycle2 情報共有・発信・勉強会 2020/12 プロジェクトのふりかえりとクロージング 2021/1 研究会発足 ※Agilityある運営とPDSA (Plan-Do-Study-Act)
当初の重点項目 (Cycle1 Priority)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・研究会の立ち上げプロジェクト (Small Start)</li> <li>・フォーラムでの外部発信 (メイントラック/セッション)</li> <li>・PMI Pulse of the Professionの紹介 (AI関連) など</li> </ul>
ワーキング・グループ (Working Group)	ご参加者と共にキックオフ以降検討 (以下は案) WG1 : AI適用・活用プロジェクトの進め方 WG2 : プロジェクトマネジメントでのAI活用

# マスタースケジュール

2019-2020 活動内容	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
新設および メンバー募集	▲11/22新設承認 募集		継続募集										
キックオフ	Cycle1計画		▲1/31(金)										
Cycle1実施	情報共有・発信内容整理・勉強会												
外部発信 (PMIJ Forum)								▲7/4,5					
ふりかえりと 次サイクルの計画								→					
Cycle2実施								情報共有・発信・勉強会					
2021年度および Cycle3計画								プロジェクトクロージング▲					
※Agilityある運営とPDSA (Plan-Do-Study-Act)													

# 新設までのマイルストーン（案）

事務局よりご支援を賜りたく、ご理解ご協力をお願い申し上げます。

- ・ 11/20 戦略運営委員会 審議
- ・ 11/22 理事会 報告
- ・ 11/25-29 メンバー募集（Web）調整 ※事務局ご支援
- ・ 12/2-6 メンバー募集（Web）掲示 ※事務局ご支援
- ・ 1/24 キックオフ向けメンバー締切 ※事務局ご支援
- ・ 1/31 キックオフ実施

## 2019 PMI Pulse of the Profession

AI @ Work:  
New Projects,  
New Thinking



AI Innovators:  
Cracking the Code  
on Project Performance



# Get Smart



AI is streamlining—and improving—project work. Here are the top technologies that project leaders say are boosting project management productivity and the quality of work, according to *Pulse* research:



## AI technologies that increase productivity

1. Robotic process automation (74%)
2. Reinforcement learning (64%)
3. Machine learning (61%)

## AI technologies that increase quality

1. Anti-bias solutions (68%)
2. Expert systems (61%)
3. Knowledge-based systems (59%)

## THE GREAT AI DIVIDE

While Innovators are already jumping into the AI action, Laggards must make drastic changes—or risk being left behind. According to a recent IDC survey of organizations around the globe, more than 60 percent of respondents are already making changes to their business model in association with their AI adoption, with two-thirds driving an “AI First” culture.<sup>iv</sup>

### AI Awareness & Experience: Technologies

Innovators boast far more experience than Laggards with these technologies:

Type of technology	Have managed project involving technology	
	AI Innovators	AI Laggards
Knowledge-based systems	45%	20%
Decision management	34%	19%
Voice assistant	26%	14%
Speech recognition	25%	9%
Robotic process automation	25%	11%
Expert systems	24%	11%
Virtual agents	24%	7%
Graphic processing units	21%	7%
Facial recognition	17%	7%
Conversational computing	17%	6%
Deep learning	17%	5%
Natural language generation	12%	4%

### Innovators vs. Laggards: Ready or Not

Innovators report being much more prepared than Laggards to manage certain AI technologies:

Type of technology	Feel very/somewhat prepared to manage technology	
	AI Innovators	AI Laggards
Knowledge-based systems	77%	46%
Decision management	76%	54%
Expert systems	63%	40%
Speech recognition	61%	41%
Virtual agents	61%	45%
Machine learning	60%	41%
Voice assistant	60%	43%
Deep learning	58%	31%
Graphic processing units	57%	36%
Facial recognition	56%	32%
Conversational computing	55%	32%
Inference engine	55%	30%
Reinforcement learning	51%	32%