



## ■ 選考基準

### 【一次選考／最終選考】

#### 1. 既存業務への大幅なアップデートになっている提案か

- 提供価値が大幅に高まっているか
- 人的・金銭的・時間的なコスト削減につながっているか
- 新たな付加価値は生まれているか

#### 2. 技術的に実現可能性の高い提案か

- 技術的に可能か
- 数年以内に実現可能か
- 提案者自身が実行可能か



# 募集テーマ①：土木建築業務の大幅なアップデート

2

## ■ 募集要件

### 1. 既存手段の改良または別手段による業務の高度化／効率化

例) 遠隔カメラ&AI技術による巡視・点検の無人化

点検の記録・写真から、自動的に異常予兆を検知するシステム

点検写真から設備の時系列変化を記録かつ見える化するシステム

既存図面から3次元モデルを作成し、常に最新情報に更新できるシステム

過去実績に基づき、「工法選定」、「予算算出」、「必要手続きの抽出」等を自動的かつ高速に判断支援するシステム

検索条件がよく分からない情報を、社内蓄積情報から高速検索できるシステム

### 2. 業務プロセスの再定義（既存業務フローの省略）

例) 特殊素材への取替／付加による設備のメンテナンスフリー化

→ メンテナンス自体を省略化

万が一設備が故障しても全体機能への影響を最小限にするシステム

→ 故障の事前検知自体を省力化

◎ 特に大幅アップデートしたい分野

- ・ 巡視、点検などの恒常業務
- ・ 設計、積算などの工事業務
- ・ 技術、経験の共有と継承