

次世代データ共有プラットフォーム CIM-LINKについて

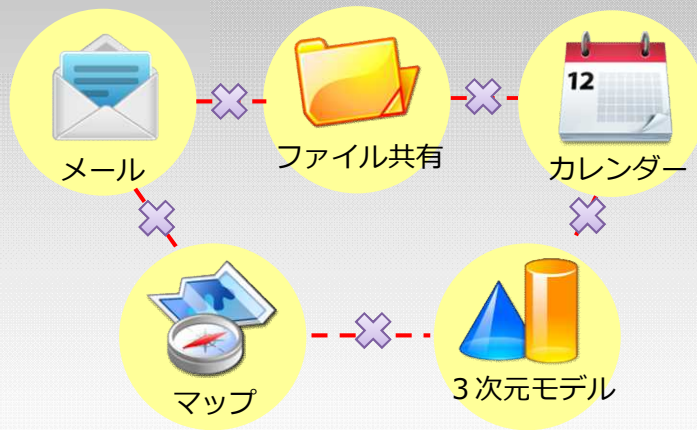
伊藤忠テクノソリューションズ株式会社

社会基盤営業部

椎葉 航

情報を一元的かつ複数の関係者で共有できるツール

従前



それぞれのツール間に連携はなく、
各ツールをそれぞれ利用しながら状況を判断

事業管理には様々なツールで管理する必要があるが、様々なツールを利用する必要があるため面倒…



解決



ひとつのシステムで事業管理に必要なツールがあり
それぞれ連携して確認できる！

3次元モデルだけでなく、様々な情報を一元的に管理が可能！クラウドシステムのためいつでもどこでもシステムにアクセスできる！



CIM-LINK (シムリンク) とは

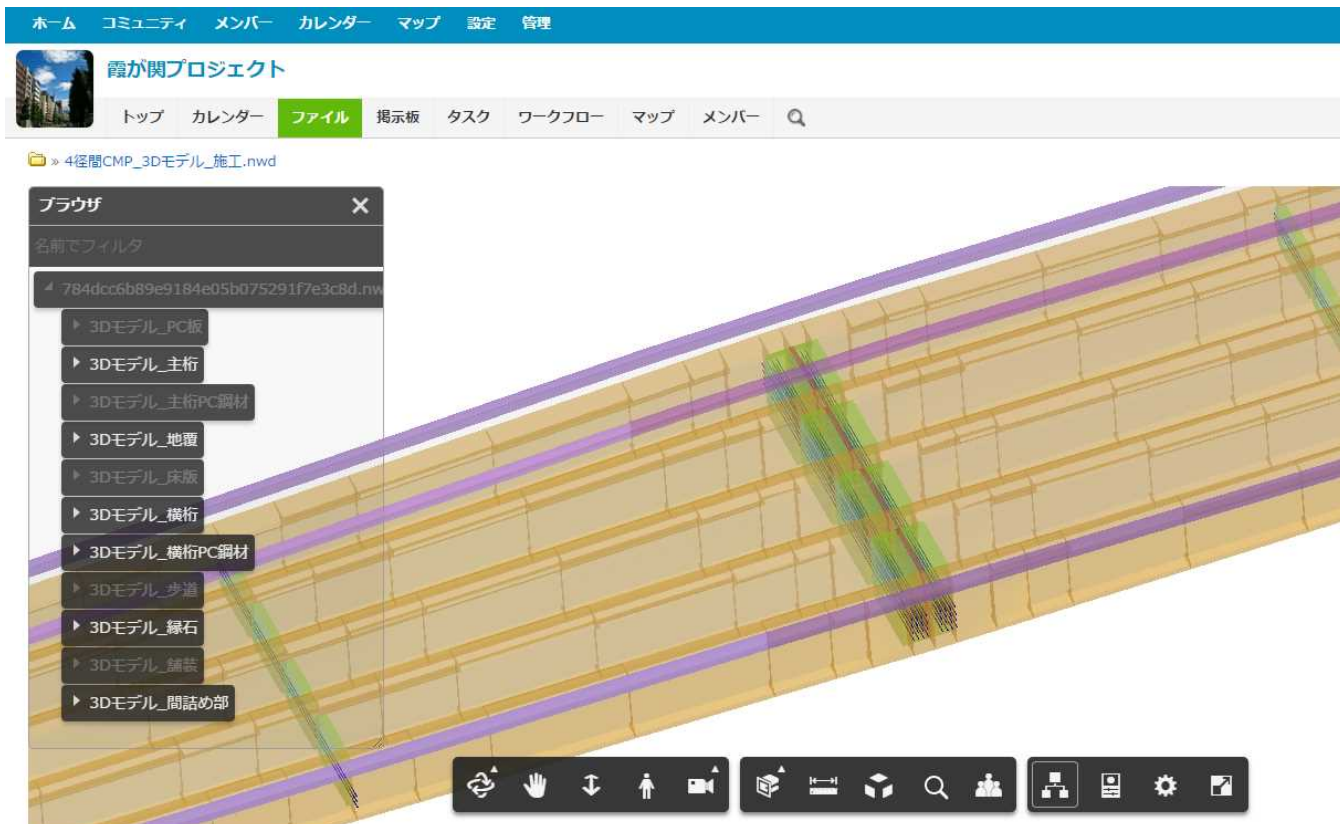
メールのように使うだけで、
プロジェクト管理、情報共有がスムーズに実現。

これまでのやり方を変える必要はありません。

シムリンクは、メールと同じように使うだけで、煩雑になりがちなプロジェクト管理や情報共有を、よりスムーズに実現できるコラボレーション・プラットフォームです。

The screenshot displays the CIM-LINK interface. On the left, a '新着投稿' (New Posts) section lists four items, each with a star icon, a date (02/04), a user profile (渋谷駅), a recipient (e.g., 沖野>大島), and a subject (e.g., Re: 基本方針案のレビュー). Below this, a highlighted post shows a user profile (渋谷駅) and a message: 'ステータス: 対応済 → 完了' (Status: Resolved → Completed), '日程調整ありがとうございます! 完了にします。' (Thank you for the schedule adjustment! I will complete it.), and a '返信する' (Reply) button. On the right, a detailed view of a post shows the same message content. Below the message is a reply form with fields for '宛先' (Recipient: 大島), '件名' (Subject: Re: 現地調査の日程調整), and a '引用 (Ctrl+↓)' (Quote) section containing the original message text. The form also includes a 'ステータス' (Status) dropdown with options: '変更しない' (Selected), '対応中' (In Progress), '対応済み' (Resolved), and '完了' (Completed), along with a '期限変更' (Change Deadline) button. At the bottom of the form are buttons for '参照...' (Reference...), '100MB以内 / 複数可' (Under 100MB / Multiple allowed), 'マップ追加' (Add Map), and 'メール通知' (Email Notification) with a checked checkbox. A large '返信' (Reply) button is at the bottom center.

ファイルをアップロードするだけで3次元モデルをプレビュー。
モデルを見ながらのディスカッションが可能に。

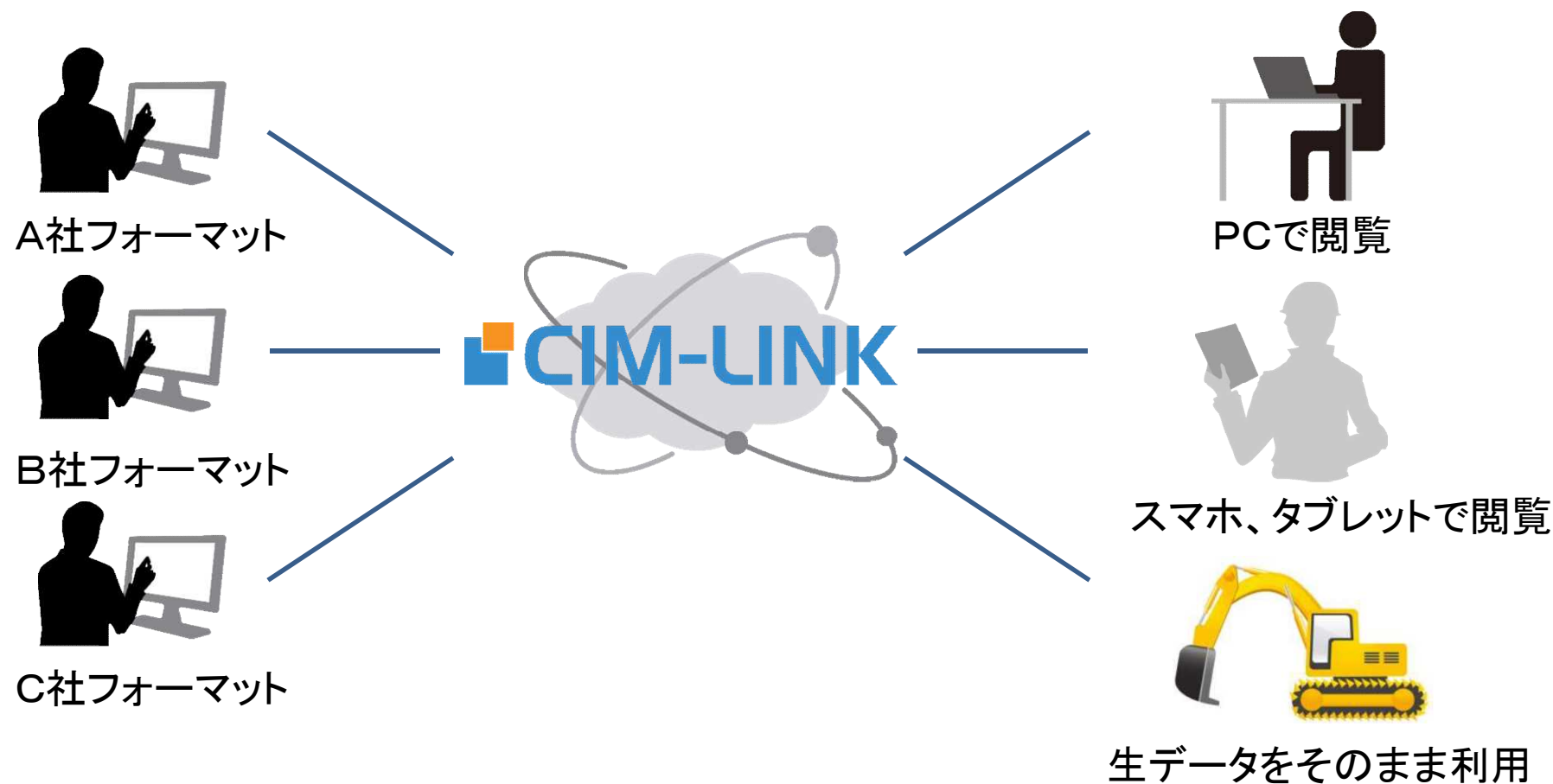


モデリングしたファイルをアップロードすれば、自動的にプレビュー画面を生成し、スムーズなプレビューが可能です。

これによって、例えば、設計レビューをモデルを見ながらシムリンク上で進めるというような合意形成プロセスも実現できます。

想定しているニーズに対するシーズの活用（案）

CIM-LINKにビューアーが用意されているため、3次元データをアップロードするだけで、利用者は簡単に3次元データを閲覧することが可能です。
また、同じ3次元データをスマホ、タブレットでも確認することが可能です。



画面イメージ



ファイルアップロード

ホーム コミュニティ メンバー カレンダー マップ 設定 管理

アップロード フォルダ追加 マップ ファイルを検索 検索

http://itpro.nikkeibp.co.jp/atcl/column/14/346926/111300378/?rt=nocnt http://www.comzeit.co.jp/mmr/fa

- 概要設計
- 詳細設計
- 01 達成計画図面等(折浜・鈴浜)_位置合わせ済み→サーフェス作成・編集.nwd
- 4径間CMP_3Dモデル_アニメーション付き.nwd** (714KB) [Viewer] [Navis]
- 4径間CMP_3Dモデル_施工.nwd (688KB) [Viewer] [Navis]
- Meadowgate.nwd (2.9MB) [Viewer] [Navis]
- rst_basic_sample_project (6.5MB) [Viewer]

2014-05-02 10:53

ホーム コミュニティ メンバー カレンダー マップ 設定 管理

霧が開プロジェクト

トップ カレンダー **ファイル** 掲示板 タスク ワークフロー マップ メンバー

4径間CMP_3Dモデル_アニメーション付き.nwd

ブラウザ

名前でフィルタ

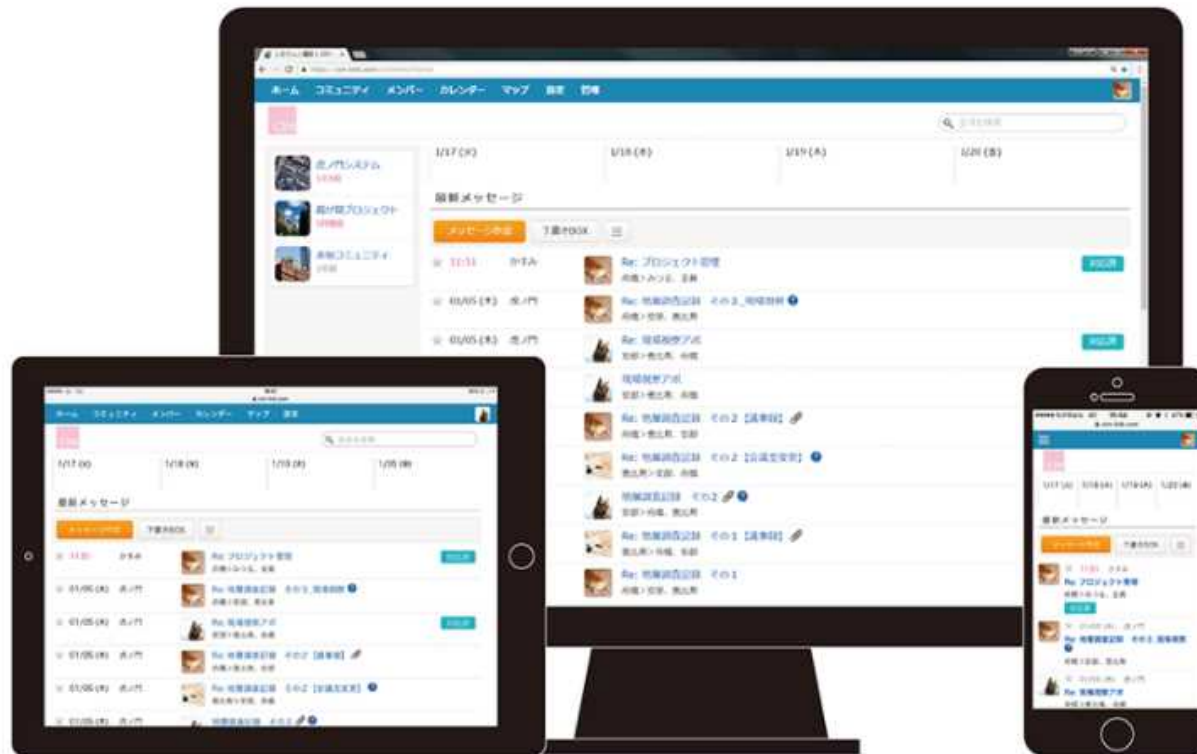
- 2f3464ad9d17b9afdba5f0f3b087969c.nwd
 - 3Dモデル_PC板
 - 3Dモデル_主桁
 - 3Dモデル_主桁PC鋼材
 - 3Dモデル_地覆
 - 3Dモデル_床版
 - 3Dモデル_横桁
 - 3Dモデル_横桁PC鋼材
 - 3Dモデル_歩道
 - 3Dモデル_緑石
 - 3Dモデル_舗装
 - 3Dモデル_間詰め部

3Dモデルの視覚化と操作ツール

クリックするとビューアが立ち上がります

どこからでもアクセス

マルチデバイス、マルチプラットフォーム対応
スマホで3Dを見ることが可能です

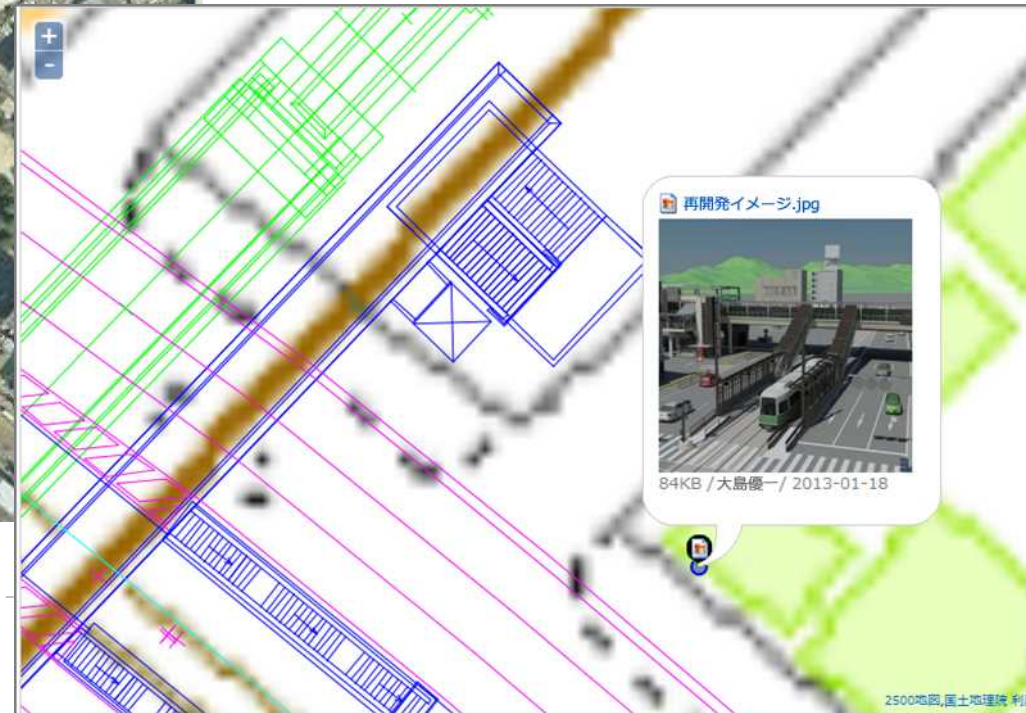


CIM-LINKの特徴

CAD図面をマップに重ね合わせ可能。
構造物の位置関係をふまえたディスカッションを。



CAD図面をKML形式に変換してアップロードするだけで、マップ上にCAD図面を貼り込むことができます。航空写真と合わせて利用すれば、周辺環境を確認しながらのディスカッションが可能です。



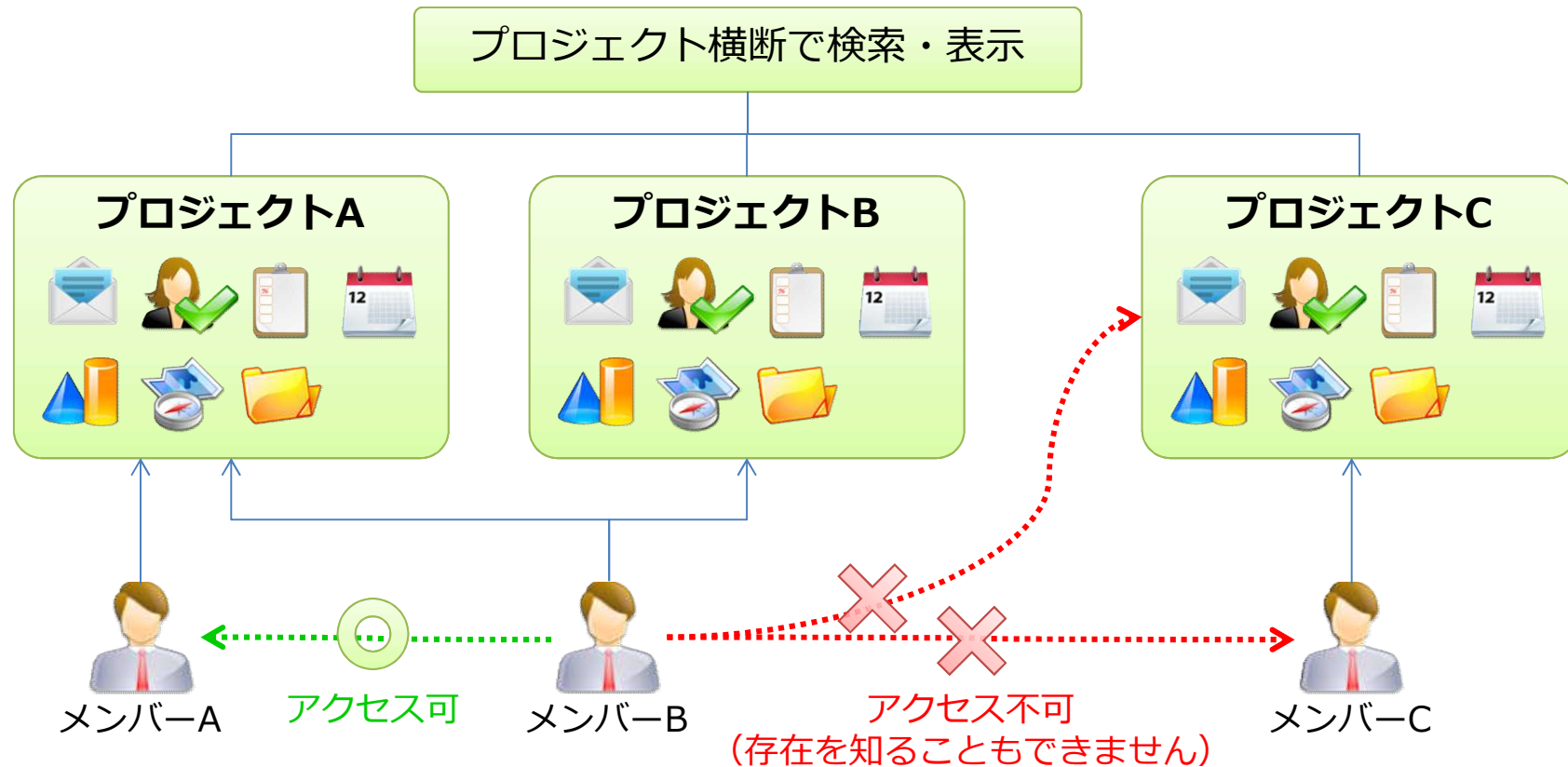
構造物の位置関係を確認しながら、写真や図形をプロットすることができます。

現場導入による効果

日々の仕事のうち、実に 61%をメールの授受や打ち合わせなどの「仕事のための仕事」に時間を割いています。これは 合意形成に必要な過程であるため、なくすことはできませんがムダが多いことも事実です。最近ではクラウドベースのコミュニケーションツール・ストレージを利用してこの時間を短縮できるようになりました。



プロジェクトを複数作成すれば、
データ整理もメンバーのアクセス制限も自由自在。



メンバーは、参加しているプロジェクトとその関係者にしかアクセスすることができません。
これによって、どんなプロジェクトが存在して、誰が参加しているのかを部外者に知られることはありません。