



安全に挑み、
信頼を築く。

ロープアクセスとは What is rope access?

高所での作業を安全かつ効率的に行うためのロープ技術を用いた作業手法のこと。下降だけではなく上昇やロープ間の移動も行いながら、空中を自在に動くことができる技術である。足場の設置が難しい場所にも安全にアクセスできる、画期的な技術として世界中で広く採用されている。現在、建築・土木・ビルメンを中心に各分野において、安全で合理的な方法として需要が高まっている。

メリットとデメリット

低コストかつ短工期で施工できるのが大きな特徴。特に部分補修などのピンポイント工事では費用対効果が高く、足場が設置できない場所や狭い敷地、または高層建物での作業に最適です。ただし、全面的な修繕工事など規模が大きい場合、人員や時間が増えることで費用対効果が低下したり、第三者の監理体制や安全対策が難しくなることがあります。そのため、ロープアクセスは部分的な補修や点検、または足場が設置できない環境において最も効果を発揮する工法と言えます。

国際規格と国内制度

ロープアクセスの国際規格(IRATA・SPRAT・ISO 22846など)は、訓練レベル、監督者の配置など、安全管理を体系的に定めています。一方、日本では2016年の法改正により「ロープ高所作業特別教育」が労働安全衛生規則に追加され、2メートル以上の高さでロープ高所作業を行うには修了者の従事が義務づけられました。ただし国内法は最低限の教育時間と内容を定めるにとどまり、国際規格のような技術段階や現場運用基準までは規定されていません。そのため、実務上は国際基準を参考に、企業や協会が独自に安全管理体制や訓練体系の普及を進めている。

自社施工

高い安全性と品質を確保するために自社施工を徹底。協力業者の応援はありますが、下請に丸投げすることは絶対にありません。毎日30名程度の技術者がロープ高所作業を行い、機動力ある体制で緊急対応にも迅速に駆け付けます。

幅広い工事対応

塗装・シール・防水の各技能士、電気工事士、あと施工アンカー、玉掛けなど、各分野の有資格者が多数在籍。外壁修繕を主軸に、看板工事や鳥害対策、剥落防止ネットなど、多様な現場ニーズに対応できる技術力と体制を備えています。

徹底した安全管理

国際基準の技術の運用はもちろん、墜落防止措置が徹底された安全管理システム(PRASS+)を開発運用しています。唯一無二の管理システムにより創業以来15年間墜落災害ゼロ更新中。欧州EN規格を通過した安全性の高い製品のみを使用。

全現場レスキュー体制

日頃から体系的な訓練を重ね、全作業員がレスキュー技術を習得しています。万一の事態が発生した場合でも、作業員同士が即座に連携し、迅速な救助対応を実施できる体制を確立しています。さらに、レスキュー技術を保有しない作業員は現場に立ち入らせないルールを設け、常に高い安全水準を維持しています。

福利厚生・社会貢献

社会保険や有給休暇、時間外手当、資格支援手当など、働き方に応じた制度を整備し、安心して働ける環境づくりに努めています。一般社団法人GCUの活動に賛同し、カンボジア貧困層の子供たちの支援に協力しています。

4Uの強み

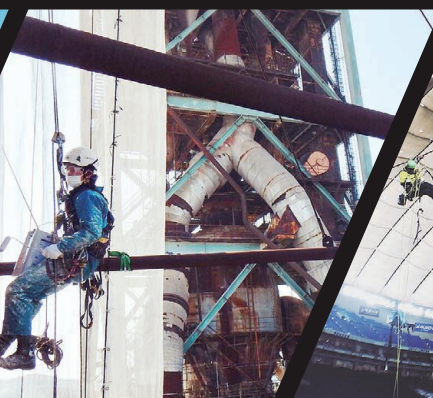
Our Strengths

施工事例

Construction example



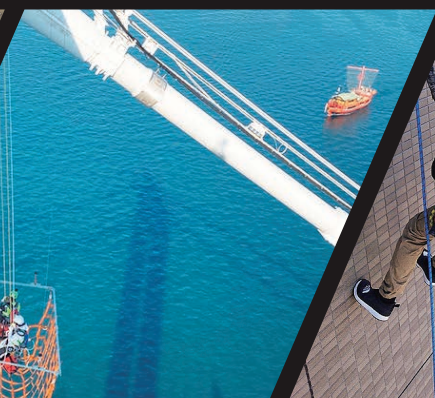
キリンビール工場_サイロ塗装



東ソーセメントプラント_サイロ塗装



東京ドーム_バックネットワイヤー清掃



レインボーブリッジ_補修塗装工事



都内タワーマンション_打診調査



タワーマンション_漏水補修

業務内容 Business content

塗装工事

01



外壁塗装



屋根塗装



配管塗装

シーリング 防水工事

02



目地打替え



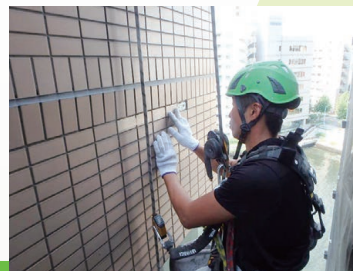
建具廻り打替え



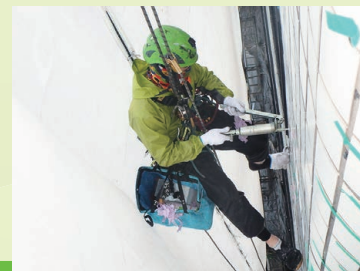
ウレタン防水・塩ビ防水

タイル工事

03



貼り替え



エポキシ注入



SMC工法

下地 補修工事

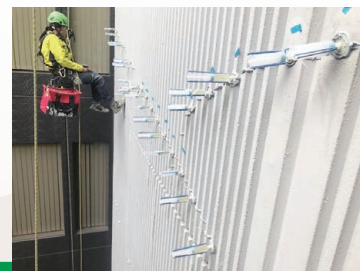
04



ひび割れ補修



爆裂補修



シリンダー低圧注入

打診調査 漏水補修

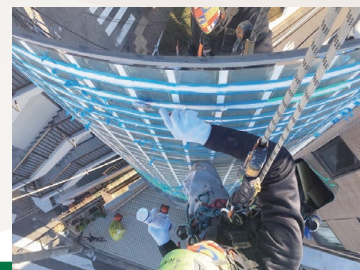
05



タイル調査



漏水調査



漏水補修

足場が架けられない場所や、ピンポイントな補修工事、大規模修繕工事のアフターなど
安全と品質を確立したロープアクセス工事専門の弊社にお任せください。

看板 照明工事

06



サイン撤去取付



袖看板撤去



高天井照明交換

付帯物工事 樋 ベントキャップ

07



ダクト撤去・取付



樋交換



ベントキャップ交換

鳥害対策 剥落防止ネット

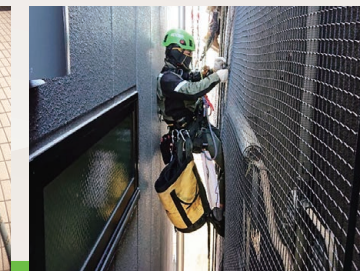
08



鳩除けピン



鳩除けネット



外壁剥落防止ネット

プラント 橋梁 鉄塔

09



サイロ塗装



橋梁塗装



鉄塔工事

安全管理

10



飛散防止メッシュ養生



吊元アンカー引張試験

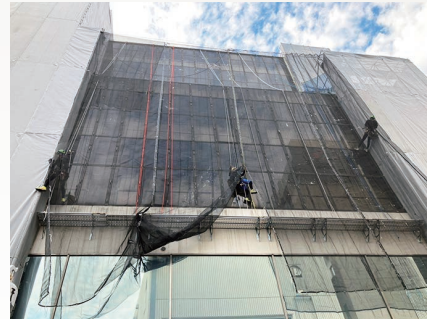


レスキュートレーニング

オリジナル工法紹介 Construction method introduction

■ロープアクセス外壁改修工事の飛散防止システム ＜RSP工法＞ Ropeaccess Scatter Prevention method

当社が独自に開発した「単管クランプダブル」と「ハヤウマブラケット」を使用した空中型飛散防止仮設システム。屋上からメッシュシートを吊り下げ、任意の高さにブラケットを設置してシートを固定します。これにより、塗料や撤去材の飛散、工具の落下を防止し、さらには1階での仮設が不要なため、歩行者や店舗への影響を最小限に抑制。全ての作業を空中で完結できるため、隣地屋根が近接する場所や着地困難な環境でも対応可能です。足場やゴンドラが設置できない現場での外壁改修に最適な工法であり、使用機材は販売も行っており、システム導入支援や施工サポートも提供しています。



POINT

- ✓ 飛散防止システム
- ✓ 1Fが解放できる
- ✓ 着地できなくても可能
- ✓ 足場もゴンドラも架けられない問題を解決
- ✓ 画期的な新工法

■飛散落下防止セーフティバケット「受け取る君」

外壁補修・シーリング・塗装などの高所作業で発生する工具や破片の飛散・落下を防ぐセーフティバケットです。軽量で持ち運びが容易なうえ、現場環境に応じてスタンダード・ミニ・ベビータイプを選択可能。ロープアクセス作業時の第三者災害防止対策として最適なアイテムです。



POINT

- ✓ 飛散・落下防止システム
- ✓ 軽量設計
- ✓ 持ち運び
- ✓ 選べるサイズ

安全管理 Safety management

■ロープアクセス作業における徹底した安全管理 『PRASS+』 Protected Rope Access Safety System 墜落災害防止 + レスキュー体制

三禁の掟 | 危険作業となる三つの事項を禁止する

フォールアレスト(墜落防止) 対策の無い作業の禁止

- 墜落の可能性がある危険箇所や屋上端部 2m 以内でフォールアレスト対策無しでの侵入、及び作業の禁止
- 高さ 2m 以上(梯子等)の昇降において、フォールアレスト対策無しでの昇降を禁止
- ワークレストレイン、又はフォールアレストシステムの構築と運用を徹底

レスキュー対策の無い 作業の禁止

- 全ての作業にレスキュープランを策定しておくこと
- レスキュートレーニングを受けていない者の作業は禁止
- ピックオフレスキューができない作業員がいるは現場はチェストアッセンダーの使用禁止

一人作業の禁止

- ロープ高所作業は常に 2 名以上で作業を行う
- 作業員同士が視界にない場合はトランシーバーで連絡を取り合い作業内容を報告するなどお互いの状況を常に把握すること
- いずれかの作業員が一時的に現場を離れる場合は作業を中断し、戻るまで待機すること



RL ロープアクセスラボ

ロープアクセスラボでは、講習会の開催、ギア販売、現場サポート、コンサルティングを通じて、ロープワーカーの人材育成と企業支援を行い、業界発展に貢献します。

ラーニング

ラーニングとは「学ぶ」こと。
初心者からプロまで、継続的に学びスキルアップできる環境を提供します。

■特別教育&スキルアップ



ロープ作業の“はじまり”はここから。
安衛則に基づく特別教育で、安全の基礎を。
修了者には顔写真付きカードを発行。
スキルアップトレーニングで、現場で使える実力を。



■講習会の個別開催



3名から開催、全国どこへでも対応します。
スタートアップ講習・プロスキル研修など企業様に合わせた内容でご提案。



現場サポート

個人、企業のロープアクセス導入を総合的に支援。
現場計画や施工、安全管理、機材提供など、導入から運用までをトータルでサポートします。

■コンサル

・現場調査 ・見積もり
現場計画の相談や作業手順の構築をコンサルティングします。

■現場施工

・技術指導 ・安全管理
アンカー設置、吊元の構築、飛散防止メッシュの設置、施工アドバイスや安全管理を行います。

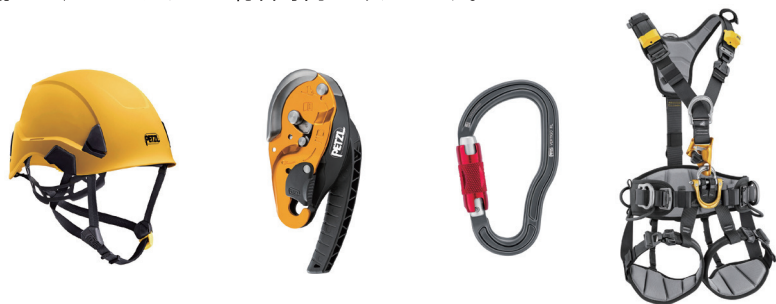
■機材レンタル

・機材 ・PPE
ロープ、スリング、カラビナ、セーフティバケットやパラペットクランプ、リギングフレームなどの機材をレンタルできるサービス。

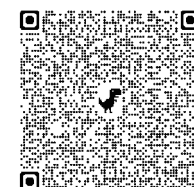
ギアショップ

現場でプロが実際に使用しているギアのみを販売。

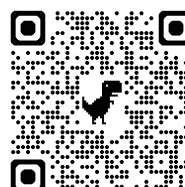
オリジナル商品や、初心者向けのスターターセットも取り揃えています。
ハーネスや下降器などを試せる体験コーナーも設置。
吊元仮設器具や養生メッシュなど、ロープ工事に必要な仮設機材を幅広く揃えた、ロープアクセス総合専門ショップです。



店舗



ECサイト



確かな技術で、安全を。



日本ロープ
高所作業協会
Japan Society of Ropeworkers

日本ロープ高所作業協会は、安全技術の向上と業界の発展を目指して活動する会員制の団体です。
建設業を中心に、ロープ高所作業に関わる多様な関係者と連携し、協会の理念の実現に向けて取り組んでいます。

〔会員制度〕

■正会員

■準会員

■賛助会員

※会員数130社以上(2025年12月時点)

〔活動内容〕

■労働災害防止・安全啓蒙活動

■人材育成と法改正

■社会貢献・被災地支援

■合同レスキュー訓練

■職業体験ブース出展



Rope Workers Community

ロープワーカーズコミュニティ

2020年4月に発足したロープ業界最大のコミュニティ。北海道から九州まで400名以上の職人が交流するネットワーク。全国の主要都市で交流会を重ね、垣根を超えた横のつながりを広げている。
仕事のマッチングも盛んで人手不足なども解消し、全国に協力体制を構築している。

ロープの新時代を創る



開催実績	第1回	2022/1/15	関東(東京)	第7回	2024/9/8	九州(福岡)
	第2回	2022/5/14	関東(東京)	第8回	2024/9/28	北海道(札幌)
	第3回	2022/9/10	関西(大阪)	第9回	2025/2/9	関東(東京)
	第4回	2023/4/29	関東(東京)	第10回	2025/3/8	中四国(広島)
	第5回	2024/6/21	東北(宮城)	第11回	2025/7/21	三重四日市(CWA)
	第6回	2024/7/4	関西中四国(大阪)	第12回	2025/11/14	東北(仙台)

独創的なアイデアで 挑戦を続ける。

代表取締役 上田 雅人



■ロープアクセスの使命

現在、世界各国の建設・ビルメンテナンス・プラント・橋梁・風車・林業などの現場でロープアクセスが活用されています。
国内でも足場や高所作業車では対応できない環境が多く、私たちロープ技術者がその課題を解決します。
コストだけでなく安全性と合理性に優れ、不可能を可能にする手段です。
そしてロープと足場が互いに認め合い補完し合うことが重要です。

■世に活かしてこそその技術

我々の技術も世に必要とされてこそ価値があります。
お客様に喜ばれ、社会に求められる仕事でなければなりません。
2016年にロープ高所作業が法令化され、胸を張って技術を提供できるようになりました。
同年、当社は専門工事会社として創業し、ISO22846に準じた技術体系を導入。
定期訓練と技術向上を重ね、安全で高品質な施工を追及してきました。

■若者が定着する職場

弊社は社会保険完備や賞与・有給休暇など、安心して働ける環境を整え、資格取得支援や育児手当など社員家族を支える制度も充実させています。
働く一人ひとりが誇りを持てる職場を目指し、若い世代の多様な価値観に合った柔軟な雇用にも取り組んできました。
ロープアクセスという新しい技術を通じて業界のイメージを変え、若者が憧れを持てる仕事として価値を広げ、未来へつなげていきます。

■ロープ業界に貢献する取り組み

4Uという社名には「利他の心」を大切にしている想いを込めています。
自社の利益だけでなく、仲間や業界全体が発展することを重視し、企業同士が協力し合う“三方良し”の共創を目指してきました。
2020年には業界初の交流プラットフォームRWCを立ち上げ、全国でつながりを広げています。
2023年にはロープアクセスラボを開設し、育成やギア販売、安全講習を開始。
2024年には一般社団法人日本ロープ高所作業協会を設立し、安全で健全な業界づくりを推進しています。
これからも仲間とともに新しい価値を生み、日本のロープアクセスの未来を築いていきます。

企業情報

Company Profile

会社概要

会 社 名	株式会社4U	
法 人 設 立	2016年7月11日	
資 本 金	30,000,000 円	
従 業 員 数	26名	
業 務 エ リ ア	首都圏(全国に出張可能)	
事 業 内 容	■ロープアクセスによるビル外壁修繕工事 ■特殊高所作業 ■構造物保守点検 ■各種メンテナンス工事 プラント塗装・鉄塔塗装・橋梁塗装・建築塗装・シーリング・タイル・防水・下地補修 打診調査・漏水補修・鳥害対策・看板照明・配管・空調・電設・ガラス交換・剥落防止ネット設置 ■ロープアクセス講習会 ■ギア販売	
建 設 業 許 可	■東京都知事許可(般-3)第145838号 塗装工事業 防水工事業 タイル・れんが・ブロック工事業 左官工事業 屋根工事業 板金工事業 大工工事業 石工事業 内装仕上工事業 建具工事業 ガラス工事業 熱絶縁工事業	
取 引 銀 行	三井住友銀行 埼玉縣信用金庫 多摩信用金庫	
保 有 資 格	二級建築施工管理技士(4名) 建築仕上げ改修施工管理技術者(1名) 建築仕上げ診断技術者(1名) 一級ウレタン防水技能士(1名) 一級シーリング技能士(5名) 二級塗装技能士(1名) 塗装診断士(2名) 第2種あと施工アンカー施工士(4名) 一級電気工事施工管理技士(1名) 第二種電気工事士(5名) 雨漏り診断士(2名) ドローンパイロット1級(1名) 上級救命講習(7名) ロープ高所作業特別教育インストラクター(3名) フルハーネス特別教育インストラクター(2名) 特別教育・技能講習各種 ■KFタイルホールド認定施工店 ■アクアバインド認定施工店 ■エコウレックス工業会 ■コニシベスト工業会	

会社沿革

2010年	● 上田装業創立	2022年	● 第5回建設職人甲子園全国大会優勝 新座営業所開設 ISO9001 認証を取得
2015年	● 建設業許可塗装業取得	2023年	● ロープアクセスラボ(講習会・物販)を開始 資本金3000万円に増資
2016年	● 一般社団法人パラルアートテクニック(PAT)設立 株式会社4U設立	2024年	● 一般社団法人日本ロープ高所作業協会(JSR)設立 東日本シーリング工事業協同組合加入 第22回多摩ブルー・グリーン賞 優秀賞&東京都産業労働局長賞受賞
2018年	● 東京都塗装工業協同組合加入 建設業許可防水工事業他11業種追加取得		
2019年	● 有限会社ブシュウと合併		
2020年	● ロープワーカーズコミュニティ(RWC)発足		

株式会社4Uは、 ロープアクセスのすべてを提供する “総合ソリューションカンパニー”です。

私たちは建築・プラント分野における補修・メンテナンス工事から、技術者育成、業界全体の改革まで、ロープアクセスの価値を最大化する幅広いソリューションをワンストップで提供しています。

(業界を支える4つの事業)

1. スペシャリストによるロープアクセス工事

外壁補修、防水、塗装、シール、調査、看板、設備メンテナンスなど、あらゆる高所作業にロープアクセスという最適解を。
高い技術力と徹底した安全管理で、的確に・コストを抑えて施工します。

2. ロープアクセスラボ（研修施設・ギアショップ）

プロが教える知識と技術、プロが選んだ道具を扱う、
“ロープアクセスの学びと装備の拠点”。
技術研修、資格講習、スキルアップ講座、現場施工の指導など、
充実したサポートで技術者・企業を育成します。

3. 一般社団法人 日本ロープ高所作業（JSR）

業界改革と人材育成をリードする社団運営**
ガイドライン整備、安全基準の向上、講習制度の設計、
会員制度の運営など、業界の未来を創るための土台を構築。

4. ロープワーカーズコミュニティ（RWC）

北海道から沖縄まで全国のロープワーカー同士の横のつながりを生み、
仕事のマッチング、知識共有、価値観の共有を促進。
“仲間同士支え合う業界”として、その文化と調和を次世代へつなげます。

現場・教育・業界基盤・コミュニティ。
すべてをつなぎ、支え、成長させる存在として、
日本のロープアクセスを新しいステージへ導きます。

4Uは、ロープアクセスの新時代を想造します。



[本社]
〒204-0002
東京都清瀬市旭が丘3-343-46
TEL : 042-448-0315
FAX : 042-448-1443

[新座営業所]
〒352-0005
埼玉県新座市中野2-3-9
TEL : 048-424-8442
FAX : 048-424-8323

Mail : info@4-u.co.jp
Web : <https://4-u.co.jp>

