

2018年5月21日

## レーザークリーニング工法のトヨコー、 事業会社3社と資本業務提携 合計2億円を調達し実用化に向け加速

レーザーによって橋梁等インフラの塗膜・錆を除去する「CoolLaser®（クーレーザー®）事業」と、樹脂コーティングによる工場屋根の改修メンテナンス「SOSEI（ソセイ）事業」を手掛けるベンチャー企業の株式会社トヨコー（本社：富士市、代表取締役：豊澤一晃、茂見憲治郎）は、前田建設工業株式会社、第一カッター興業株式会社、デジタル・インフォメーション・テクノロジー株式会社の事業会社3社と提携し、合計2億円の出資を受け、当資本業務提携関係によりレーザークリーニング工法の早期実用化を目指すこととなりましたのでご報告いたします。

### <背景>

高度経済成長期に造られた「橋梁」「プラント」等の多くの鋼構造物は経年による老朽化が社会問題となっており、その原因の一つとしてサビに悩まされています。

また、これらのメンテナンス工事作業の負荷が高いことから、特に若年層を中心とした担い手不足も深刻な問題となっています。

### <技術>



株式会社トヨコーが光産業創成大学院大学と共同開発した「CoolLaser®（クーレーザー®）」は、従来難しかった狭隘部のサビ・旧塗膜の除去ができる技術として業界から工法としての実用化が囑望されており、また光の特性を生かして軽量・無反力・クリーンという特徴から担い手の作業負荷の改善の面でも大きな期待が寄せられています。



### <資本業務提携>

今般の資本業務提携によって得られた資金を「人財確保・技術/工法研究開発・機器生産」に活用してレーザークリーニング工法の早期実用化を目指します。なお、各事業会社との業務提携内容は以下の通りです。

- ・前田建設工業株式会社：インフラ維持管理の経験と技術提供
- ・第一カッター興業株式会社：専門施工会社としての経験と技術提供
- ・デジタル・インフォメーション・テクノロジー株式会社は総合的なIT開発技術の提供

### <株式会社トヨコー 会社概要>

所在地：（本社）静岡県富士市青島町39 （研究所）静岡県浜松市浜北区宮口

従業員数：15人

資本金：1億6千万円

事業内容：屋根の防水・断熱・補強工事、

レーザー装置を用いた塗装・錆・有害物質等を除去するクリーニング事業