かけはし management 対談 常に「未来の兆し」に敏感に。 「はかる」「みる」「まもる」の3事業で 環境と共生する方法を探り続ける。

HIYOSHI

株式会社日吉

▶interviewer

代表取締役社長

頭取 大道 良夫 八幡支店長 西川 剛正

村田弘司氏

の社会ニーズに応えてきた日吉。バイオアッセイ(生物検定法)等の多様な「はか さまざまな環境の測定・分析、社会インフラの維持管理等の幅広い事業で、時代 る」技術を駆使しながら、変化する環境との共生の道を探る

社是は「社会立社・技術立社」 時代とともに社会ニーズと向き合う

続できない。また、それを支える技術が 境プロフェッショナル企業です。 の三つのカテゴリ の社是を掲げ、「はかる」「みる」「まもる」 気概が込められた「社会立社・技術立社」 あってはじめて社会に貢献できる。そんな 大道●企業は社会に貢献しなければ存 組まれている日吉さん。湖国屈指の環 ーで環境保全事業に取

刻化すると、当社の社会的役割はさらに 化槽の維持管理を行いながら、ゴミ質の 尿処理などの衛生問題。この社会ニーズ てる力になってきました。やがて公害が深 を見つめる視点」を持ち、それが日吉を育 分析やし尿の臭気成分の分析などにも取 に応えるため、ゴミ・し尿の収集運搬や浄 に変わってきました。当社が創業した 村田環境をめぐる概念は時代ととも 大きくなり、総合的な環境調査コンサル **〜組みました。早期から「学術的に環境** 955年当時の大きな課題は、ゴミやし

> は何か」を考え、未来の兆しを見つめ続け ティング企業へ成長。常に「次の社会ニーズ

微生物といかに共生するか。それが今後 温暖化の影響などによって激甚災害が暮 代、に比べると格段に高まった半面、地球 大道●わが国の環境意識は、公害の時 村田■気候変動やさまざまな化学物質、 らしを脅かすようになっています。

の大きなテーマになるでしょう。 「みる」「まもる」の事業内容をご紹介く 大道●まずは御社の三つの柱、「はかる」

金属を含めると千数百種の物質を分析 品中の栄養成分や残留農薬を測るなど る、製造現場やオフィスの環境を測る、食 す。大気や水、土壌の中の汚染物質を測 村田■「はかる」は測定・分析関連事業で 誇り、化学物質だけで800種以上、重 広範囲にわたります。多様な検査技術を

多様な検査技術を駆使して 解決の糸口を見つけ出す

ラの健全な稼働を支えています。 ときも止めることができない社会インフ 処理場などの施設管理事業ですね。いっ 大道●「みる」は上下水道施設や廃棄物

とによって日常的な異常対応を行っていま す。近江八幡の沖に浮かぶ沖島の下水道 村田
主に各施設をモニタリングするこ **旭設の維持管理を長年お任せいただいて**

的な遠隔監視を実現しました。いかに高 いますが、高度なIT化を迎える前から などあらゆるニーズにお応えして、問題の 暮らしの安心を測る、生態系全体を測る 多様な検査技術を駆使して環境を測る、 明らかになり、解決の糸口を見い出せま 村田■「はかる」ことでいろいろな問題が 建設工事まで手掛けています。 ディションを監視する「みる」とセットで総 物の収集・運搬、工場やインフラ施設の維 品質でコストのかからない手法を提案で なく、問題解決をご提案するための手段。 す。当社にとって「はかる」ことは目的では は「はかる」から始まるそうですね。 大道●事業は極めて広範囲ですが、全て 補修工事、河川の浚渫工事といった一般 処理に必要な工業薬品販売や下水管の 合的なサービスを行っています。他にも水 持管理などの環境保全事業。適切なコン 後の「まもる」は路面や側溝の清掃、廃棄 きるかが「みる」分野のポイントです。最 タ双方向通信の仕組みを築き、効率

の資格を取得しています。 提案できるのが最大の強みです。そのた 原因究明から解決までワンストップでご めに78の事業許認可、全社員で1

の問題解決といえば、国道でのトラック横 も少なくないそうですね。ワンストップで 大道●一人で複数の技能資格を持つ方



農薬・シックハウス関連化学物質等を幅広く測定する



株式会社日吉 代表取締役社長 村田 弘司氏

1956年生まれ。79年、愛知工業大学工学部を卒業、有限会社 日吉更生社(当時)に入社。取締役技術部長、専務取締役等を経 て2007年、株式会社日吉代表取締役社長に就任。日本環境技 術協会理事、滋賀バイオ産業推進機構理事、国際湖沼環境委員 会評議員、滋賀県環境保全協会副会長

社是 社会立社 技術立社

会社は社会に貢献できなければ存続できない。 また、それを支える技術をもってはじめて社会に貢献できる。

会社概要

株式会社日吉

■資本金/2,000万円

■従業員数/280名 ■事業内容/環境測定・分析・研究の受託、材料・製品の性能等に関する 試験・受託研究、環境保全・公害防止装置の設計・施工・維持管理、 上下水道処理施設の工事・維持管理業、水処理薬品販売

■本社所在地/近江八幡市北之庄町908 ■URL/http://www.hiyoshi-es.co.jp/

▶プロフィール

1955年 創業

1958年 有限会社日吉更生社を設立 1960年 浄化槽維持管理など環境整備保全業務を開始

1994年 株式会社日吉に組織変更 2000年 米国XDS社と「ケイラックス」のライセンス契約を締結

2005年 「ケイラックス法」が環境省より公定法として指定 インドで「日吉環境大賞(日吉アワード)」創設 2010年 インド・チェンナイ市に「日吉インディア」を設立

2012年 中国浙江大学と「ケイラックス」の共同実験室設置を締結



術のイノベーションに努めています。 す。常に社会のお役に立てるよう、検査技

画期的な測定法「バイオアッセイ」 生態への影響を包括的に調べる

ンコや藻類を使った研究を進めています。 排水管理手法の導入を検討しており、排 WETというバイオアッセイによる新しい といった特徴があります。最近、環境省が 判断できる、化学分析では測定不可能な は、細胞などの生物材料を用いて生物反 のような影響を与えるかを包括的に調べ 測っていたのに対して、生物や生態系にど 法として期待されています。当社でもミジ 水全体の毒性量を高精度に評価する手 微量の物質の影響を総合的に評価できる 法です。物質が不明でも毒性量があるか 応を測定・分析して毒性を評価する測定 村田・おっしゃる通りです。バイオアッセイ る画期的な手法だとお聞きしています。 れまでの化学分析が個々の有害物質を オアッセイ(生物検定法)」があります。こ 大道●御社を特徴づける測定法に「バイ

村田
ケイラックスは米国で発明された ス」は、御社が手がける化学物質分析法 中でも近年注目されていますね。

大道●バイオアッセイの一つ「ケイラック

0)

で、現地企業と共同で日本向けに開発し 蛍の発光現象に関わる酵素を用いた技術

性物質の検査です。新たに分析を求めら

析、お米の品種の鑑定もされていますね。

| 食物の栄養成分や残留農薬の分

田
最近依頼が増えてきたのが放射

れるものには深刻な社会背景がありま

収や事後対策など全てを任せていただく 能者を有していることから、流出物の回 染物質の処理ノウハウや必要な設備、技 の特定」を依頼されましたが、当社は汚 村田
その事案ではまず「流出したもの

ことになりました。

担われたとお聞きしました。

に流出し、その処理の全てを日吉さんが

転事故の際、積載していた原材料が路

上

説明を聞く大道頭取、西川支店長

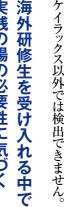
て98年に日本で初めて当社が導入。数多 ケイラックス以外では検出できません。 分の1グラムという検出精度が求められ 使われていますが、少量のサンプルで1兆 かを調べる「エコチル調査」(環境省)でも 因子が子供の成長や発達にどう影響する に用いられています。化学物質などの環境 スや土壌、水質、食品などさまざまな測定 ら国の公定法に認定されました。排出ガ 精度の分析が短時間で安価にできるとし くの実績を重ね、2005年には環境省か たダイオキシン類の簡易測定法です。高い

実践の場の必要性に気づく

協力にも注力され、国境を超えて事業 オアッセイの未来を開く研究に次々と挑 開発された「ビワ・アッセイ法」など、バイ 国境はない」との姿勢で国際貢献や国際 まれています。その一方で、「環境問題に 技術センターや長浜バイオ大学等と共同 **ールドを広げてこられました。**

自国に戻っても学んだ技術を生かす場が ました。20年以上続けていますが、彼らが 受け入れ、また技術者の派遣も行ってき 20カ国から延べ200名以上の研修生を **妹都市提携を機に、中国やインドなど約** 村田■83年の滋賀県と中国・湖南省の姉

「ダイオキシン類分析精製室」で、村田弘司社長からバイオアッセイ「ケイラックス」の



それに応えていきたいですね。一方、中国

地の日系企業からのニーズが多く、まずは

研究を浙江大学や中国国家環境分析測 ではケイラックスの公定法化を目指した

ーと共同で進めています。公定

ができる態勢がようやく整いました。現 村田
今年に入り、環境測定や分析業務 時間をかけられたそうですね。

大道●設立後は市場調査と人材育成に

ア」を設立しました。

ンドのチェンナイに子会社「日吉インディ

践できる場をつくろうと、20

い。そこで、研修生たちが学んだ技術を実 なく、なかなか現地の環境はよくならな

大道●ケイラックスの他にも、滋賀県工業

格的に根づくことになるでしょう。

法になれば、現地の環境測定事業者に広

く導入され、ケイラックスが中国市場で本



問題を解決して社会に貢献 分析で本質を見極め

ピューティングを活用すれば、日本と海外 どのグローバルアクションを積極的に進め、 以外でも研究や事業の拠点を広げるな てきました。その一方で、国際化対策な 拠点を結んだ新サ 検査を行っていますが、このクラウドコン 現在、国内でWebによるオンライン水質 貢献や地域の活性化活動は当然と考え 村田■当社は創業時から地域での社会 「次の時代」を見据えていきたいですね。 しに今後の展開はあり得ません。インド -ビスも可能になり

大道●気候変動など私たちを取り巻く

現地に委ねることになりますが、技術の定

シップなど多様な地域貢献に取り組まれて

から大学院生までを受け入れるインターン んの熱いまなざしは地域にも注がれ、小学生

います。沖島では、外来魚を原料にしたペッ

着だけでなく環境への意識を変えていくと

うのは簡単なことではないと思います。

●やはり、法律で規制しないとだめ

通じて地域活性化に力を注いでおられます

ドの開発や沖島マツタケの復興等を

築を支援すること。その先の継続や発展は 染の実態を見える形にし、対策モデルの構 の実施団体として、水質分析を通して汚

村田
当社の役割は、採択された滋賀県 根技術協力事業に採択されたそうですね。 的としたJICA(国際協力機構)の草の フォン市のカットバ島。その水環境改善を目 進展で水質が悪化しつつあるベトナム・ハイ

の「がんばる中小企業・小規模事業者3

大道●息の長い国際貢献が評価され、今年

社」(経済産業省)に選ばれました。日吉さ

へんにありそうです。

ね。今後、世界で貢献するための鍵はその 築や横への広がりが生まれにくいんです なかなか自国で根付きません。体制の構 めて多くの若者が海外で学んでいますが、 村田■当社でお預かりする研修生も含

大道●世界遺産指定地区ながら、工業化の

地域貢献、国際貢献へ

なのでしょうか?

いまなざしを注ぐ

後のテーマだとおっしゃいました。 環境変化といかに共生するか。それが今

その変化からいかに「未来の兆し」を見つ マクロの視点ともに変わり続けています。 私たちを取り巻く環境はミクロの視点、 の共生」の一つです。強くなるバクテリア 続けたいと考えています。 題解決に結びつけることで社会に貢献し けるか。当社は測り、本質を見極め、問 クテリオファージの応用を研究中です。 に対して、当社ではバクテリアを食べるバ 強める病原微生物との共生も、「環境と 村田
抗菌薬の進化に対抗して耐性

性はないことを、改めて考えさせられ した。本日はありがとうございまし ま

大道●環境と共生できない事業に持続

06 かけはし 2014.11 2014.11 かけはし 05