



TOCOM

2023

4月号

トヨーサークル

手をつないで明日をつくろう

No. 503

新年度にむけて



トヨーサークル本部長
小野 喜明

今年はやがて桜が早く咲き、新入社員を待ち受けるように散りました。5名の入社がありました。先輩方の温かい受け入れをお願いします。新入社員だけでなく、社会人として当社で働いている若い社員には、夢や希望を持ち目標を達成する志を立てて、水滴が岩盤に穴をあけるように精進努力をお願いしたいと思います。WBCの大谷選手らの活躍を観て、そのような初志貫徹の精神を感じました。

豊川稲荷は妙巖寺という禅宗曹洞宗のお寺です。その高祖^{どうげん}道元の言葉に「まず^{ごんぐ}欣求の志の切なるべきなり」があります。欣求^{ごんぐ}すなわち心の中から願う志という意味です。志を立ててそれを愚直に実現することその行動が仏教でいう悟りになるというのです。

私たち一人ひとりには凡人かもしれません。ただ、当社において光学技術を軸に事業を展開するにあたり、トヨーサークルの目標である連帯共同社会すなわち、相互繁栄の社会をつくるには、一人ひとりがみんなのために行動を起こすことが必要です。ONE FOR ALL, ALL FOR ONEの精神と同じです。

新年度になりそれぞれの会社、組織で目標があります。すべての社員の皆さんにも目標があります。また個人の生活の目標もあるでしょう。それを実現すべく、志をもって一年間頑張りましょう。その先に相互繁栄が付いてくると思います。どうぞ宜しくお願い申し上げます。

TOCOM

TOYO CIRCLE COMMUNITY MANAGEMENT

「投光レンズ及び投光装置」 特許取得

株式会社トヨテック 光学技術部門の山本高広さんが、およそ2年に及ぶ研究により、均一光量かつ高効率で光を導くことができる投光レンズの設計開発に成功しました。2019年に国際特許を出願し、2023年1月26日に正式に日本で特許として登録され、特許庁より特許証が送られてきました。

そして、2023年4月3日(月)午前8時、光学技術センター3階食堂にて行われた全体集会では、発明審査会の位高常務執行役員より表彰され、「特許及び実用新案等の取扱い規定」に基づき褒賞金を受け取りました。



特許概要

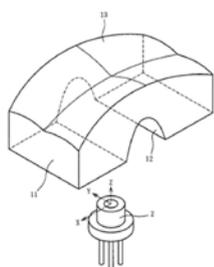
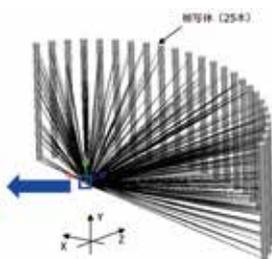


図1. 特許登録された投光レンズの代表図



図2. 受光レンズとのマッチング評価による効果確認シミュレーション



今回発明した投光レンズは、光源から出射した光を広角の矩形状エリアへ、均一光量かつ高効率で光を導けるように設計したレンズです。

カメラなどに使われている受光センサーは、一般的に矩形状である為、従来の長円状の投光に比べ、余分なところに到達する光を減らせます。

例えば、LiDAR*のような対象物からの反射光を検出して、距離や形などを計測するセンサーでは、反射光量は小さくなるため、このようなところでも効果が期待されます。

*LiDAR: 「Light Detection And Ranging」の略

INTERVIEW



光学製造部 組立グループ担当リーダー

山本 高広 さん

1996年4月 (株)トヨテックへ入社
薄膜技術、照明系レンズ設計を経て、現在に至る。

■ 特許取得について

このレンズを設計していた時は、ちょうど部内で特許検討会という取り組みが開始され、特許を少し身近に感じられるようになった頃でした。しかし、特許の申請書を自分で書くとなると、作成方法など分からずに困惑した事を覚えています。その際、快く協力いただいた先輩、同僚には大変感謝しています。今回、特許登録まで達成でき、とてもよい経験をさせて頂きました。

■ 仕事で楽しいと思う瞬間・やりがいを教えてください。

携わった部品や製品が使われて、商品となりリリースされた時が、一番やりがいを感ずます。安堵感とともに、達成感も味わえます。Webやカタログをみて、新機能や特徴に関係していると、さらに感無量です。

■ 今後の目標を教えてください。

4月から光学製造部 組立Gに異動し、日々の生産に直結する業務となりました。役割も変わりますが、新たな視点で、提案や改善を図っていけるようにしたいと思います。

■ 趣味・休日の過ごし方

ソフトバレーや軽いランニングをして、心身ともにリフレッシュしています。

アイデア提案 表彰

2023年4月3日(月)午前8時、光学技術センター3階食堂での全体集会にて、下記2名がアイデア提案制度に基づき報奨金を受け取りました。

開発部 岩崎 聡志 さん 1件

開発部 中藤 敬 さん 2件

2023年度 入社式

2023年4月3日(月)午前10時よりトヨーサークル本部2階大会議室にて、2023年度入社式が執り行われました。

当社役員の紹介や、新入社員の自己紹介、小野喜明社長の挨拶がありました。



新入社員教育



4月10日(月)には、交通安全講習会が行われました。豊川警察署交通課の坂本警部補を講師としてお招きし、交通安全ルールや罰則について学びました。



2023年4月3日(月)～4月11日(火)の7日間にかけて人財開発部による新入社員研修が行われました。そのうち5日(水)～7日(金)の3日間は豊川商工会議所にて外部研修を受講し、一般的なビジネスマナーや社会人としての心構えなどを学びました。12日(水)～27日(木)の12日間は、品質保証室、営業部門、光学技術部門による研修が行われ、その後、配属先での勤務となります。

＼ 5人の新入社員を紹介します ＼

NEWFACE



おざき えいきち
尾崎 瑛吉

出身地
愛知県西尾市

趣味
LDHのライブに行くこと

好きなスポーツ
バスケットボール
中学、高校とバスケット部でした

自己PR
EXILEや三代目JSBが好きなので、知っている方がいましたら是非お話ししたいです。



かとう けいじゅ
加藤 圭樹

出身地
大阪府吹田市

趣味
サッカー観戦
イギリスに行きました

好きな音楽
YMO

自己PR
キャンパス内に天文台があり、物理を専攻して赤外線分光器の開発に携わっていました。



かんの まさと
菅野 仁人

出身地
北海道紋別市

趣味
卓球・カラオケ
中学、高校、大学と卓球部でした

好きなアーティスト
Ado

自己PR
大学院で光渦と非線光学現象の研究をしていました。PythonとJuliaを勉強中です。



高校卒
ひこう みなみ
日光 美南

出身地
愛知県豊川市

趣味
ドラマ鑑賞
野球観戦

好きなスポーツ
卓球
中学、高校と卓球部でした

高校生活で夢中になったこと
部活動の卓球に熱中していました。盛り上げるために部活Tシャツを作ったり廃部にならないように励んでいました。



高校卒
やまざき りの
山崎 梨乃

出身地
愛知県豊川市

趣味
食べる事

好きな生き物
ウミウシ、猫、犬
おすすめは「シロウサギウミウシ」です

高校生活で夢中になったこと
友達とホラー映画を見る事です。家に集まったり、映画館に行ったりしていました。

やしの実FM FM84.3MHz

「フォーチュン工科高校」に出演

やしの実FM(エフエム豊橋)の番組「フォーチュン工科高校」に光学技術部門 副部門長の坂田拓哉さんと、営業部の山下恵里佳さんが出演しました。

当番組では、パーソナリティである吉田豊氏とフォーチュンエンターテイメント所属タレントが、東三河の様々なものづくり企業へ訪問し、ものづくりを支えている仕事人たちに直接話を聞くことで、東三河のものづくりの素晴らしさ、楽しさをお届けしています。

お時間のある方は、是非ご視聴ください。

| | | | |
|------------|--------------------|-----------------|-------|
| 番組名 | やしの実FM「フォーチュン工科高校」 | | |
| 放送日時 | 前半放送日 | 4月12日(水) 19:15～ | …放送終了 |
| | 再放送 | 4月15日(土) 20:30～ | …放送終了 |
| | 後半放送日 | 4月26日(水) 19:15～ | |
| | 再放送 | 4月29日(土) 20:30～ | |
| ※いずれも15分番組 | | | |

BOYS AND MENの

田村さんが
来てくれました！



職場を見学しました



収録の様子



アプリからの
視聴は
こちらから！

TOCOM活動発表会 開催のお知らせ

日時 2023年5月12日 (金)

開催場所および時間帯は各地区に準じる。

統一テーマ 「顧客満足、不満足」

「品質方針」に則り、「次工程はお客様」の認識で聴講者に分かりやすい発表にしましょう。



健康経営優良法人 2023 (中小規模法人部門) 認定取得



2023年3月8日(水)、経済産業省の日本健康会議にて「健康経営優良法人2023」の中小規模法人部門に(株)トヨテック、(株)ジュコー、(株)オミクロン、(株)トヨテック大分が認定されました。

新たな取り組みとして、歯科健診を始めたことなどが評価されました。

また、健康づくりの一環として、今年度も愛鉄連健康保険組合による人間ドックの費用補助や、被扶養者向けの共同巡回健診費用無料化などがあります。詳細は、4月24日に配布する愛鉄連健康保険組合のリーフレットに記載されていますので、ご確認ください。



発行所
トヨサークル 人財開発部・TOCOM事務局
豊川市西豊町二丁目35番地
☎〈0533〉85-1110 (代)