



OPEN

# 会社概要

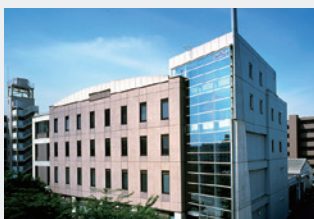
設立 1953年10月13日  
資本金 49,347,000円  
代表取締役 住田 利明  
従業員数 約400名

田島田部原工場・田島長野工場



医療機器製造棟2015年完成  
福島県南会津郡

本社



埼玉県さいたま市

認証・業許可

ISO14001、ISO9001、ISO13485、医療機器製造業許可  
医療機器修理業許可、第二種医療機器製造販売業許可  
高度医療機器等販売業・貸与業許可、動物用医療機器製造業許可

## 関連会社

住田光学(東莞)有限公司



設立 2018年  
所在地 中国・広東省東莞市  
事業内容 営業販売

株式会社 スミタフォトニクス



設立 1984年  
所在地 福島県南会津郡  
(南郷・只見)  
事業内容 光ファイバー組立

SUMITA OPTICAL GLASS EUROPE GMBH



設立 2005年  
所在地 ドイツ・ニュルンベルク市  
事業内容 営業販売

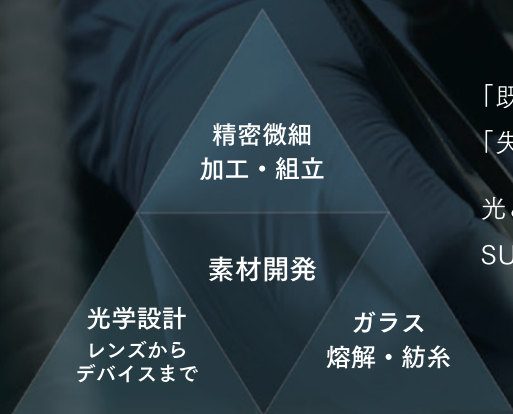
# 沿革

- 1923** 住田光学工業(株)創業。
- 1953** 住田光学工業(株)の従来から有する光学ガラスをレンズ素材に成形する技術を活用し、また後の光学業界の発展を予想して、光学ガラスの熔融を目的に(株)住田光学硝子製造所を設立。
- 1961** カメラ用レンズ素材に進出する目的でLa系光学ガラスの熔融開始。
- 1966** 多成分系光ファイバーの開発に着手。
- 1970** 田島田部原工場の開設と超音波遅延線ガラスの熔融を開始。
- 1971** 公害規制物質であるカドミウムを含まないカドミウムレスガラスを開発。
- 1973** 液晶用スペーサーガラスを開発。
- 1974** カドミウムと同じトリウムレスガラスを開発。
- 1978** 高性能双眼鏡プリズム用ガラスであるBPG2を開発。
- 1979** 弥五島工場を開設するとともにヨーロッパ市場に進出。
- 1981** 米国市場に進出するため米国駐在員事務所を開設。
- 1984** ダイレクトプレスによるレンズ素材の成形を開始。ハンドプレス部門を別会社に移管、南会光学(株)を設立。
- 1985** 松下電器産業(株)開発研究所と共同で研磨不要の超精密ガラスによる非球面レンズを開発。田島長野工場を開設。
- 1986** 日刊工業新聞社主催「十大新製品賞」を受賞。薄膜磁気ヘッド用ガラスセラミック基板・化学切削用感光性ガラス・同セラミック・特殊形状シーリングガラス等を開発。
- 1987** ホタル石にかわる光学ガラス「ホタロン」を開発。
- 1988** 社名を株式会社住田光学ガラスに変更。ナゼ太郎誕生。低価格ファイバースコープ「ミエラー」の販売を開始。「ホタロン」が米国Photonics Spectra誌主催「1988年ベスト25優秀製品賞」を受賞。
- 1989** 異常部分分散性ガラス「ガドロン」を開発。「フッ化物光ファイバー」で「第1回中小企業優秀新技術・新製品賞奨励賞」を受賞。
- 1991** 多成分系ガラスファイバースコープ「ミエラー細径」で「第3回中小企業優秀新技術・新製品賞」を受賞。
- 1992** 「非球面ガラス成形レンズ」で「第24回市村産業賞功績賞」を受賞。「非球面レンズ用プリフォーム材料」を開発。赤外線チェッカー「フォトターキー」を開発。
- 1993** 東京都から埼玉県へ本社移転。赤外線チェッカー「ヤグターキー」を開発。
- 1994** 世界初の透明結晶化ガラス製の赤外線チェッカー「ヤグラス」を開発。
- 1995** 「ガドロン・スーパーガドロン」が(財)日本発明振興協会と日刊工業新聞社共催の「第20回発明大賞」を受賞。「ヤグラス」が「第7回中小企業優秀新技術・新製品賞奨励賞」を受賞。
- 1996** ホームページ開設。福島県田島町に光学ガラス熔融工場を増設。同じく田島町にファイバースコープ用イメージバンドル専用工場を増設。
- 1997** 「ルミラスB」が「第9回中小企業優秀新技術・新製品賞」を受賞。同じく「ルミラスB」が米国Photonics Spectra誌主催「1997年ベスト25優秀製品賞」を受賞。



- 1998** 光を蓄えて発光する「蓄光ガラス」を開発。磁石がくっつくガラス「磁性ガラス」を開発。
- 2000** 紫外線センサを開発
- 2001** 田島田部原工場内に非球面レンズ製造工場新設。
- 2002** 「スーパーヴァイドロン K-PG325」が米国Photonics Spectra誌主催の「2002年ベスト25優秀製品賞」を受賞。
- 2003** 「スーパーヴァイドロン K-PG325」が「第15回中小企業優秀新技術・新製品・中小企業庁長官賞」を受賞。
- 2004** 6月15日 天皇陛下が浦和工場をご視察。ISO14001認証取得。
- 2005** 9月ドイツ法人 SUMITA OPTICAL GLASS EUROPE GMBHを設立。
- 2006** フッ化物ファイバーで白色レーザーの発振に成功。
- 2007** 超高屈折率(ndが2.14)であるモールドプレス用光学ガラス「K-PSFn214」を開発、製品化。「青色半導体レーザーと光ファイバーを利用した白色光源」が、日経BP社主催「2007年(第17回)日経BP技術賞◇電子・情報家電部門」の部門賞受賞。
- 2009** 「HDIG」極細イメージガイドを開発。GLEDガラス封止LEDを豊田合成(株)と共同開発。
- 2010** 田島工場で「医療機器製造業許可」取得。課題解決型医療機器等開発事業への参画。
- 2012** ISO9001認証取得。ふくしま医療福祉機器開発事業費補助金への参画。
- 2013** 田島工場でISO13485認証取得。田島工場で「医療機器修理業許可」取得。田島工場で「動物用医療機器製造業許可」取得。
- 2014** 田島工場で「第二種医療機器製造販売業許可」取得。「Teluna -LED head light-」が2014年度消防防災科学技術賞の「優秀賞」を受賞。
- 2015** 田島田部原工場内に医療機器製造工場を新設
- 2017** 「高度医療機器等販売業・貸与業許可」取得。九都県市首脳会議において「九都県市のきらりと光る産業技術賞」を受賞。
- 2018** 経済産業省より「地域未来牽引企業」に選定される。中国・広東省東莞市に現地法人「住田光学(東莞)有限公司」を設立。アッペ数100を超える「K-FIR100UV」を開発。
- 2021** 田島工場に非球面レンズ関連製品製造工場を新設。全固体電池用材料「SELAPath」を開発。
- 2023** 創業100周年、設立70周年を迎える。ナゼびよ誕生。

# SUMITAの技術



「既成の概念にとらわれない自由な発想」

「失敗を恐れずチャレンジする精神」

光とガラスの世界において、  
SUMITA が一貫して大切にしてきたことです。

光学ガラス

光ファイバー

光システム

3つのBU

それらの技術を組み合わせた

メディカルイメージング

200種類以上の  
高性能光学ガラス製品を開発、製造

光学ガラス



SUMITA の材料と  
精密加工技術による高精度レンズ

光学ガラス製造の  
高度な技術と開発力から誕生

メディカル

3つのBUの  
コア技術を集結

光ファイバー

光システム



## ナゼ太郎

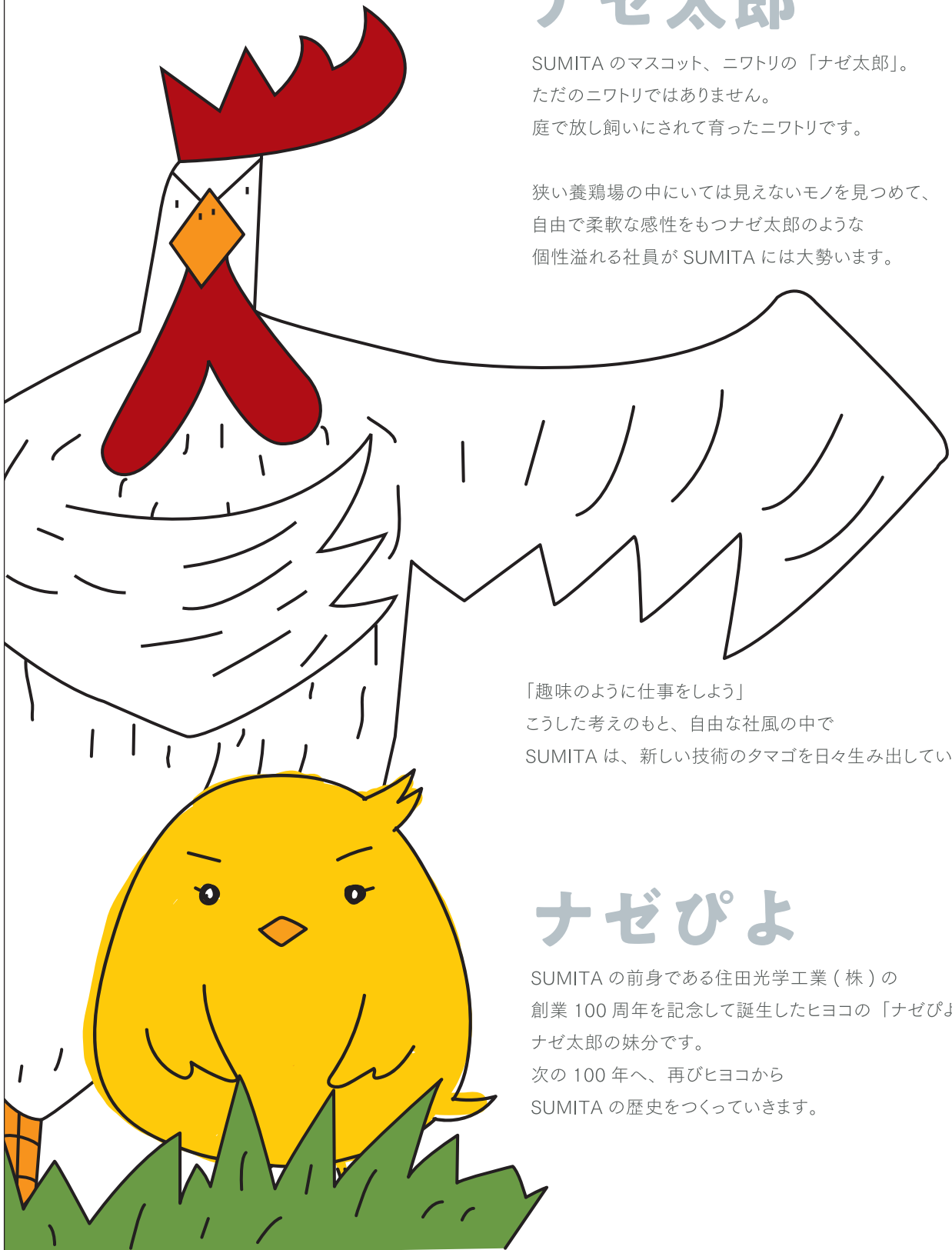
SUMITA のマスコット、ニワトリの「ナゼ太郎」。  
ただのニワトリではありません。  
庭で放し飼いにされて育ったニワトリです。

狭い養鶏場の中には見えないモノを見つめて、  
自由で柔軟な感性をもつナゼ太郎のような  
個性溢れる社員が SUMITA には大勢います。

「趣味のように仕事をしよう」  
こうした考えのもと、自由な社風の中で  
SUMITA は、新しい技術のタマゴを日々生み出しています。

## ナゼぴよ

SUMITA の前身である住田光学工業（株）の  
創業 100 周年を記念して誕生したヒヨコの「ナゼぴよ」。  
ナゼ太郎の妹分です。  
次の 100 年へ、再びヒヨコから  
SUMITA の歴史をつくっていきます。



# 光学ガラス

精密モールドレンズ用プリフォーム材料や高機能性ガラスなど  
200種以上の光学ガラス製品を開発・製造しています。



素材開発



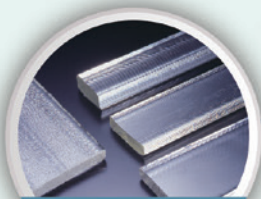
特殊ガラス熔解



精密ゴブ製造



ガラス熔解  
受託熔解



光学ガラス



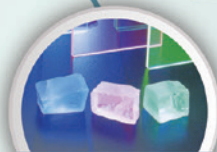
研磨品



精密ゴブ



電池材料



機能性材料

## Related fields



カメラ

# 光ファイバー

画像処理・センサー・医療機器・照明など  
幅広い分野に合わせて多種多様な光ファイバー製品をご提案いたします。



ファイバー開発



ファイバー製造



精密組立



IG製造



光ファイバー



ライトガイド



コンジット



イメージバンドル



赤外



防爆



検査・分析・計測



レーザー



通信

# 光システム

金型によるモールド非球面レンズや異形レンズ  
光学デバイス製品など、様々な光学製品をご提案いたします。



光学設計



微細光学素子



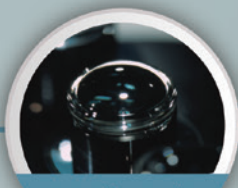
精密金型加工



精密成形



非球面レンズ  
特殊レンズ



レンズユニット



デバイス



光源



自動車



水処理



農業・食品



エネルギー

# メディカルイメージング

SUMITA のコア技術を集約。  
超細径内視鏡用部品から OEM まで対応いたします。



## Value chain



航空・宇宙



ロボット



メディカル

未来は創るもの  
[www.sumita-opt.co.jp](http://www.sumita-opt.co.jp)

株式会社 住田光学ガラス

〒330-8565 埼玉県さいたま市浦和区針ヶ谷4-7-25

TEL : 048-832-3165 FAX : 048-824-0734

E-mail : [contact-sumita@sumita-opt.co.jp](mailto:contact-sumita@sumita-opt.co.jp)

2025.4

