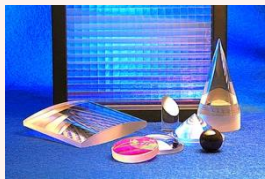


海外展開

## 夏目光学株式会社

長野県飯田市



多様な光学レンズ



世界初X線用ミラー



細江代表取締役社長

事業者名	夏目光学株式会社
代表者	代表取締役社長 細江 国彦
所在地	長野県飯田市鼎上茶屋3461
設立	1947年
従業員数	262名
URL	<a href="https://www.natsume-optics.co.jp/">https://www.natsume-optics.co.jp/</a>

(2025年12月1日現在)

受賞分野 &gt; 海外展開

取組内容 > **先端科学技術を支える世界トップクラスの光学レンズの加工技術で、海外ニーズに対応。実績と信頼を積み重ねシェア拡大を続ける。**

### 事業概要

創業以来の技術を進化させ、高精度なレンズやミラーなどの光学素子を開発・製造する産業機器用光学レンズメーカー。それぞれの時代のニーズに応え、高度な技術力で最先端の光学産業に貢献。光学レンズの加工技術（脆性材料の研削・研磨・計測技術）では、シングルナノメートル精度のモノづくりを実現する世界トップクラスの技術力を有し、半導体製造装置、医療、航空・宇宙関連、光通信、レーザー加工、X線関連など、世界最先端の科学技術を光技術の分野から支援している。

### 取組内容

磨き上げた高い技術力で大手企業との取引を拡大し、世界トップクラスのシェアを築いている。1999年のドイツ見本市出展などを経て、現在は海外売上比率15%超となっている。10年以上にわたる開発を経て、2010年よりエキシマレーザー光源を用いた露光装置用レンズの量産対応を開始し、**回路の微細化が進む半導体分野においてその製造プロセスの向上に不可欠なレンズを供給するなど、世界的なサプライチェーンの一翼を担っている。**

#### 積極的な設備投資で、高まる海外のニーズへ対応

年々高まる高精度光学レンズに対する高度化、増産化のニーズに対し、設備投資にも積極的に対応しており、**AI・ロボット等の先端技術を取り入れ製造の自動化、コスト削減と短納期への取組みを開始。**その高い技術力により、先端宇宙開発など、多くの分野において欠かせない存在となっている。

#### 放射光施設向けの超高精度X線ミラーによって新たな分析領域に貢献

東京大学工学部と共同で研究を進め、世界初となるX線用光学素子の開発に成功し、現在では日本だけでなく海外の放射光施設でも利用が開始されている。その施設のX線分析によって、**国内外のさまざまな産業界で今まで見えなかった小さな領域・現象を分析ができるようになり、先端科学技術の進歩に貢献している。**

#### 高い付加価値を提供し続けるために続けるあくなき挑戦

大学や研究機関との共同開発に加え、開発・改善意欲の高い人材の採用・育成を通じて、技術力と独自のノウハウを磨き続けるとともに、国内外の展示会にも積極的に出展し、**次世代新興市場の開拓を行うなど、更なる認知度向上・取引シェア拡大に取り組んでいる。**