

## 跡が付きにくい鼻パッド

(株)シャルマン (鯖江市)

平成 28 年度 地域資源活用共同研究事業

問合せ先 山口太一、金属加工研究 G



### 背景と経緯

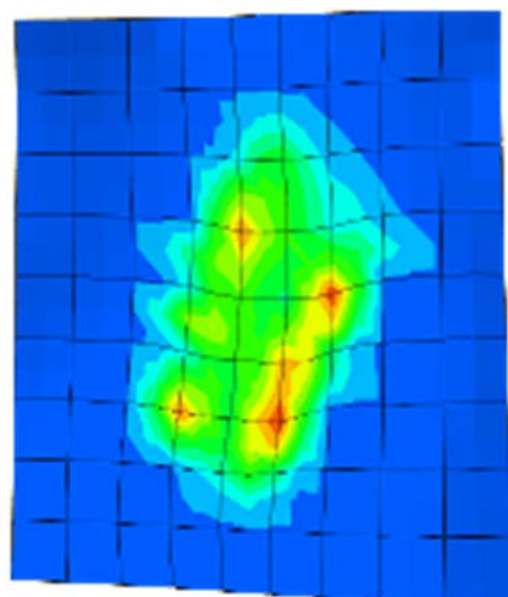
(株)シャルマンでは、掛け心地の良い眼鏡のために跡が付きにくい鼻パッドの開発を行っていましたが、試作に時間がかかる等の課題がありました。そこで、福井県工業技術センターとの共同研究を実施し、シミュレーションによる評価を行いました。3D モデルを用いたシミュレーションでは、形状変更が比較的容易であり、鼻にかかる圧力を可視化して評価できるため、効率的な開発につながりました。

### 成果と製品化の状況

跡が付きにくい鼻パッドは、オリジナルの鼻パッドとして、(株)シャルマンの自社ブランドのアイウェアに採用しています。鼻への広い接地面積が取れ、心地よいフィット感をもたらします。掛け心地の良い眼鏡フレームを実現するための要素の一つとなっています。



3D モデル



シミュレーションで求めた圧力分布