

# 情報可視化論 Final Task

## 作成したアプリケーション

- **isovalue** をスライダーにより変更可能にした。また **Applay** ボタンなしにスライダーをドラッグした後、クリックを話すタイミングで変更が反映されるようになっている。
- **Reflection** を **Lambertian**, **Phong** から選べるような機能を追加した。こちらの反映についてもラジオボタンを選択したタイミングで変更が反映されるようになっている。
- **Shading** を **Gouraud**, **Phong** から選べるような機能を追加した。こちらの反映についてもラジオボタンを選択したタイミングで変更が反映されるようになっている。
- **ColorMap** の RGB それぞれのピーク位置を変更出来るような機能を追加した。反映はスライダーを離すタイミングである。

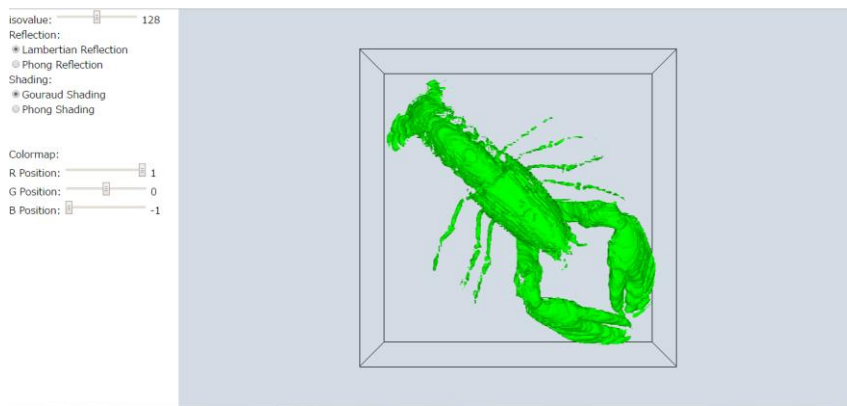


図 1: 全体図

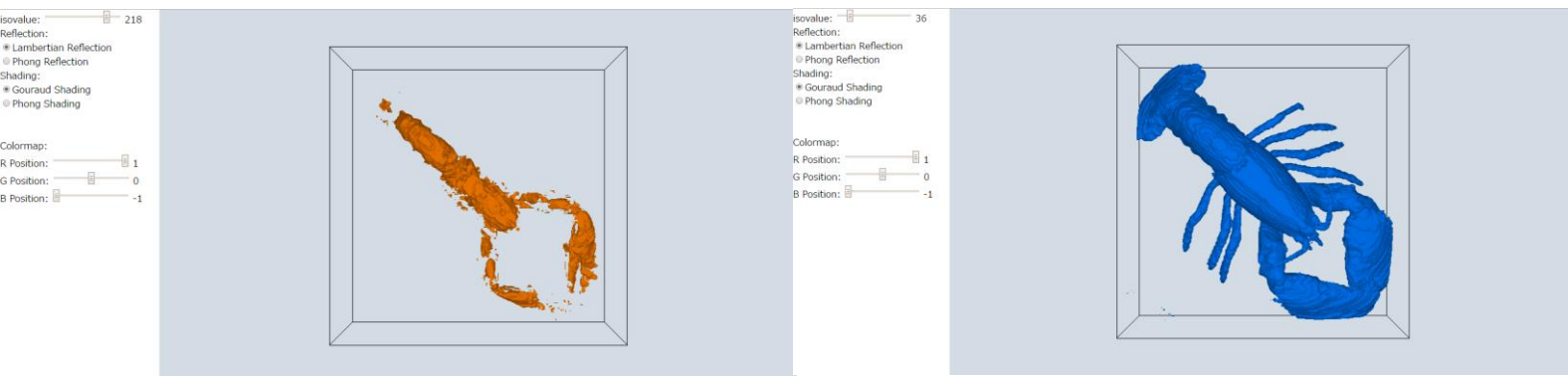


図 2: isovalue を増やした様子

図 3: isovalue を減らした様子

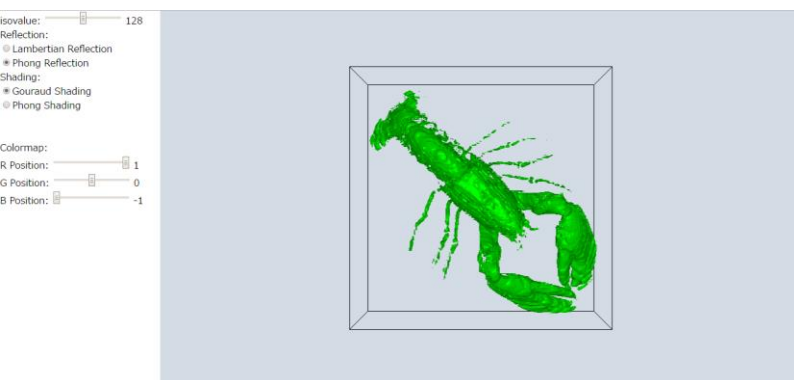


図 4: PhongReflection を適用

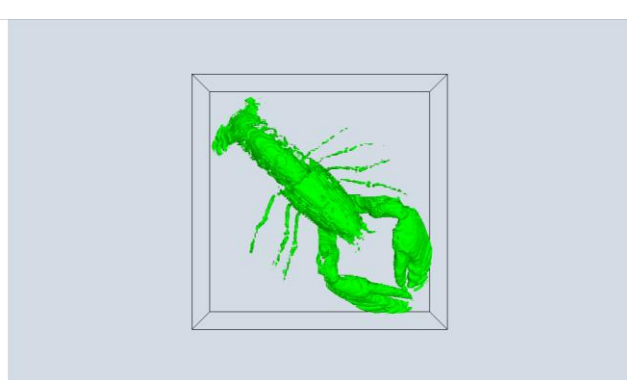


図 5: PhongShading を適用

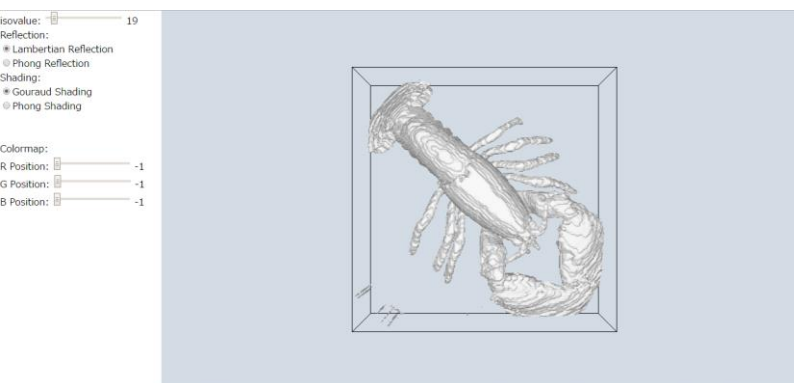


図 6: ColorMap を RGB 共に左

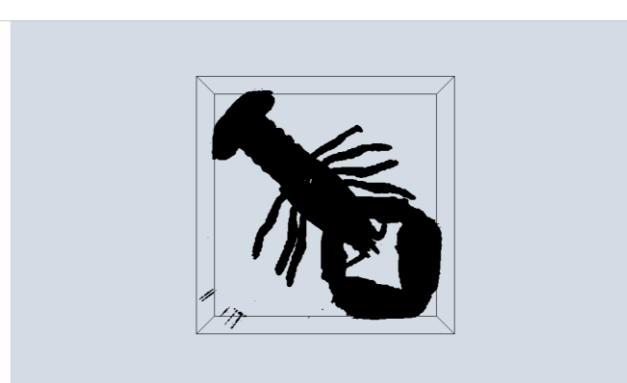


図 7: ColorMap を RGB 共に右

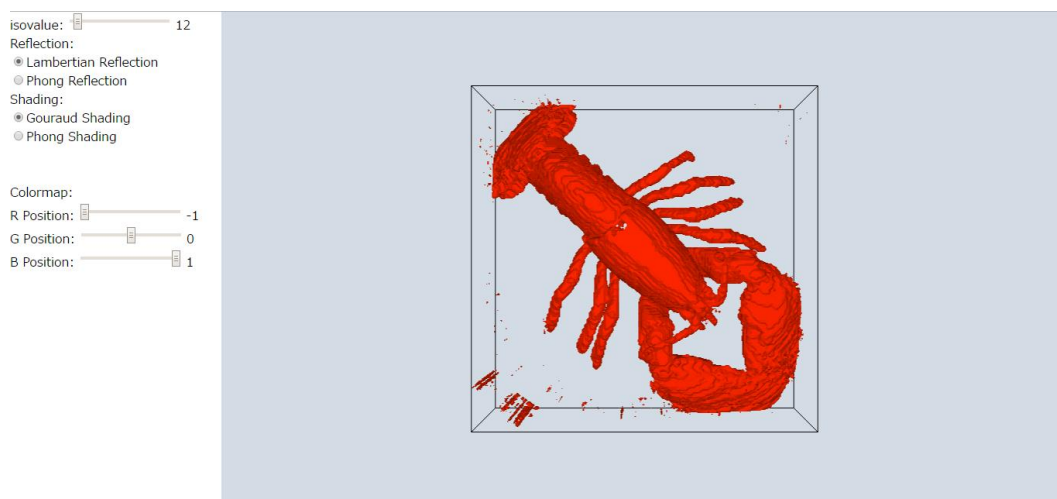


図 8: ColorMap を元のものと反転