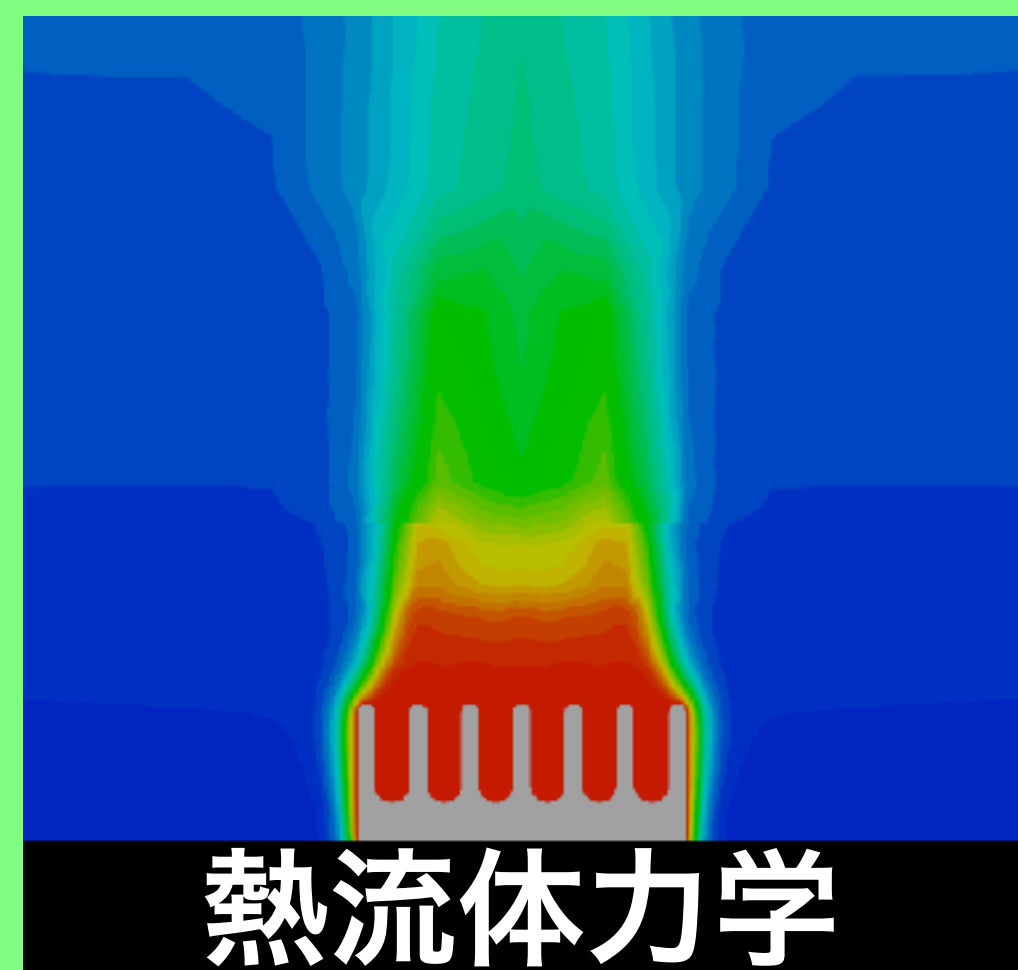
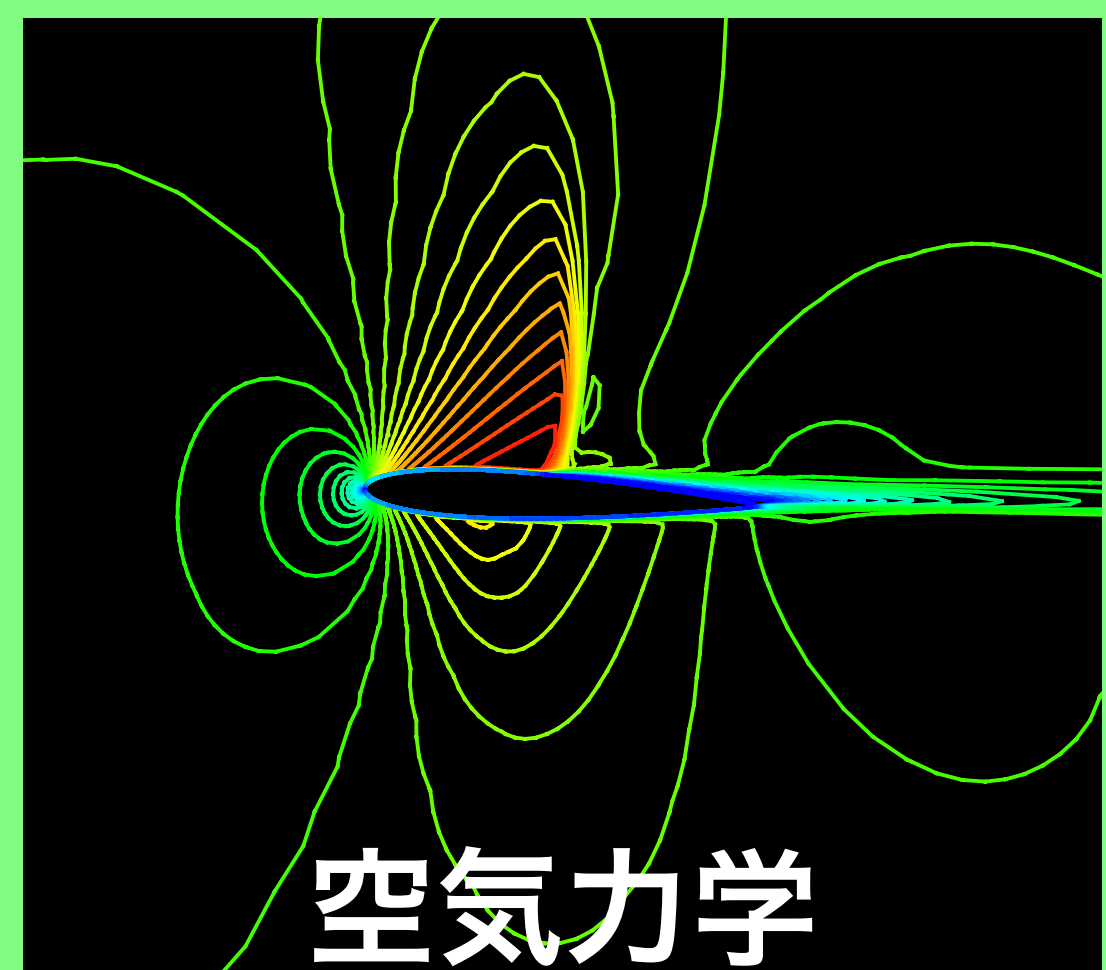




准教授 下山 幸治

東北大学 流体科学研究所 流動データ科学研究分野

流体解析



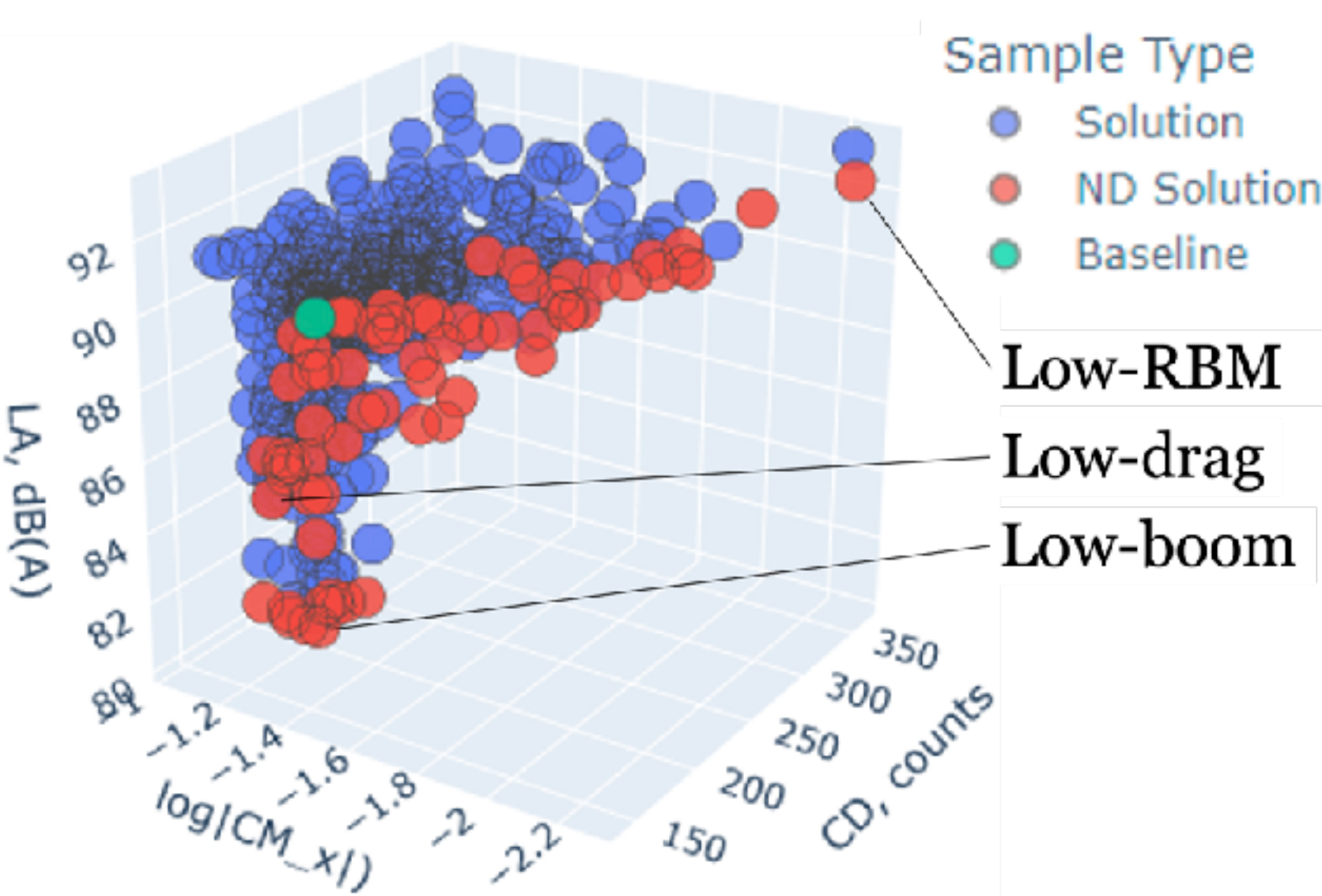
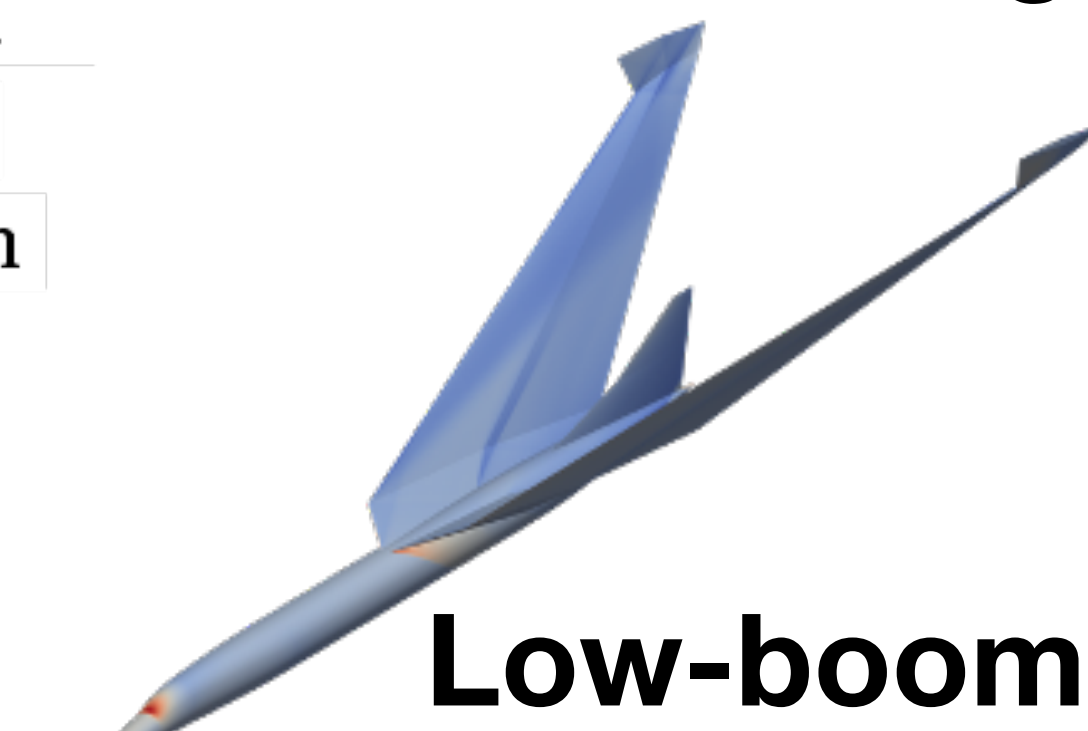
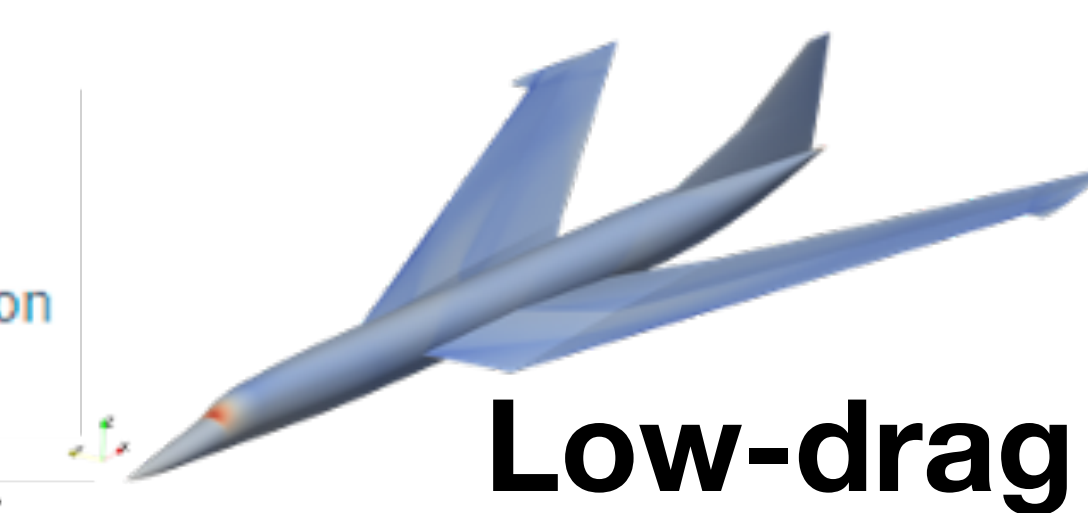
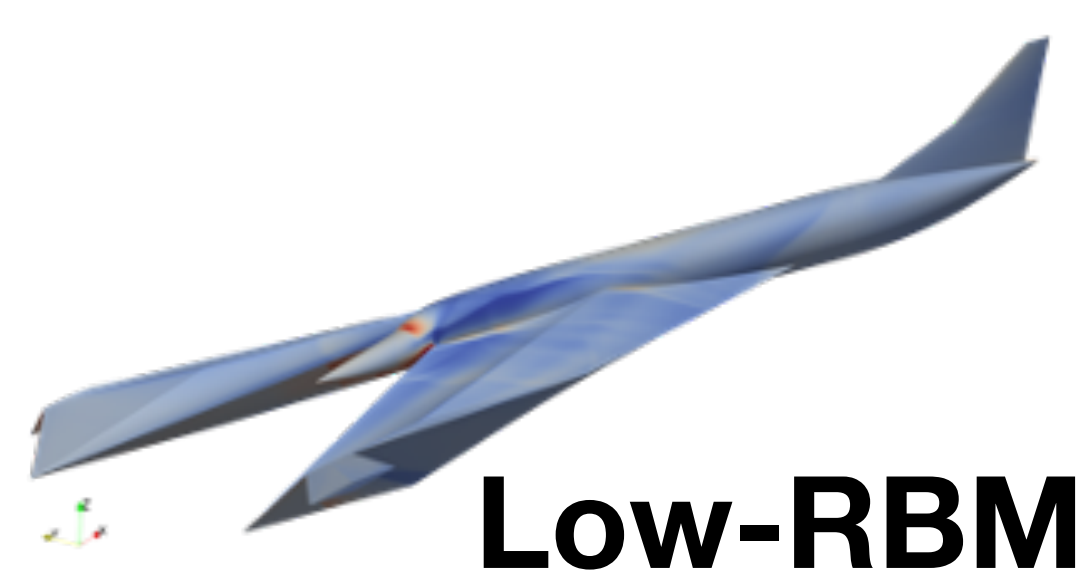
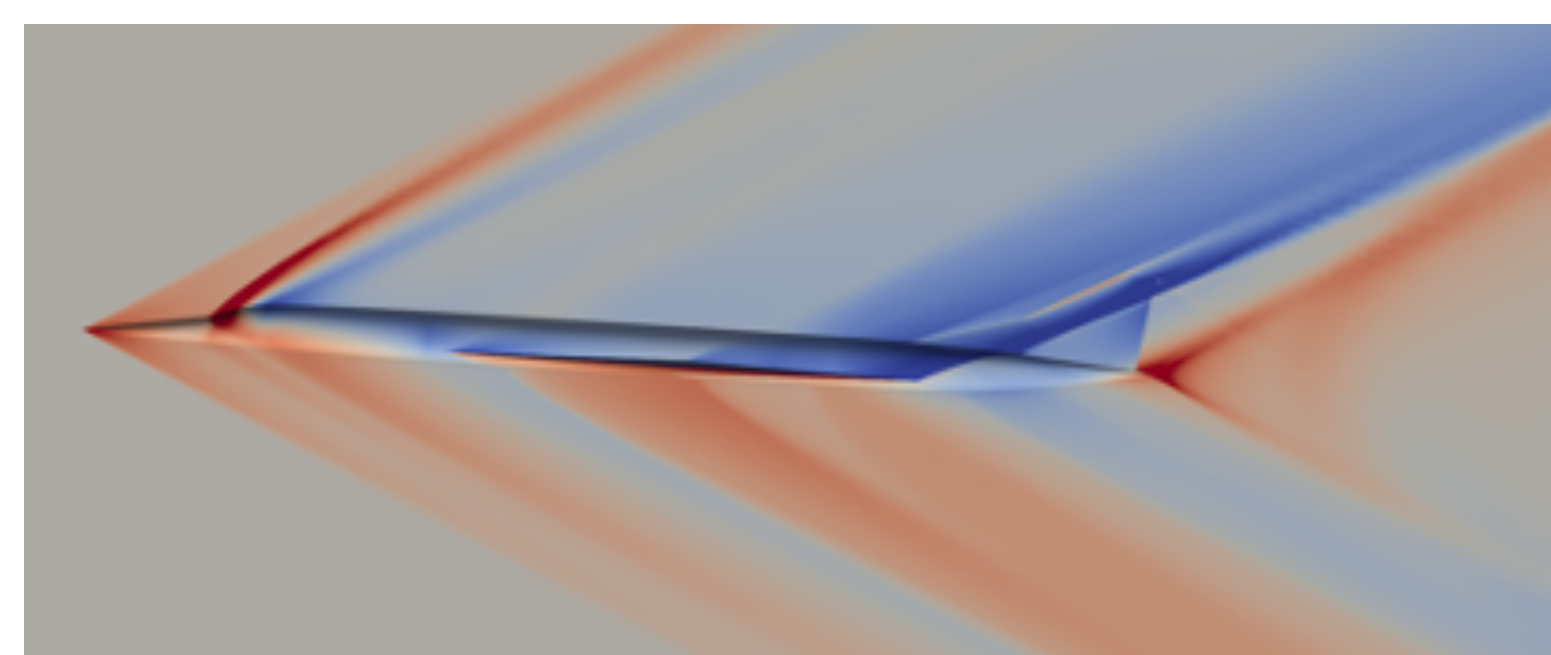
+

流体機械の
✓最適化
✓強靱化
✓知的化

データ科学

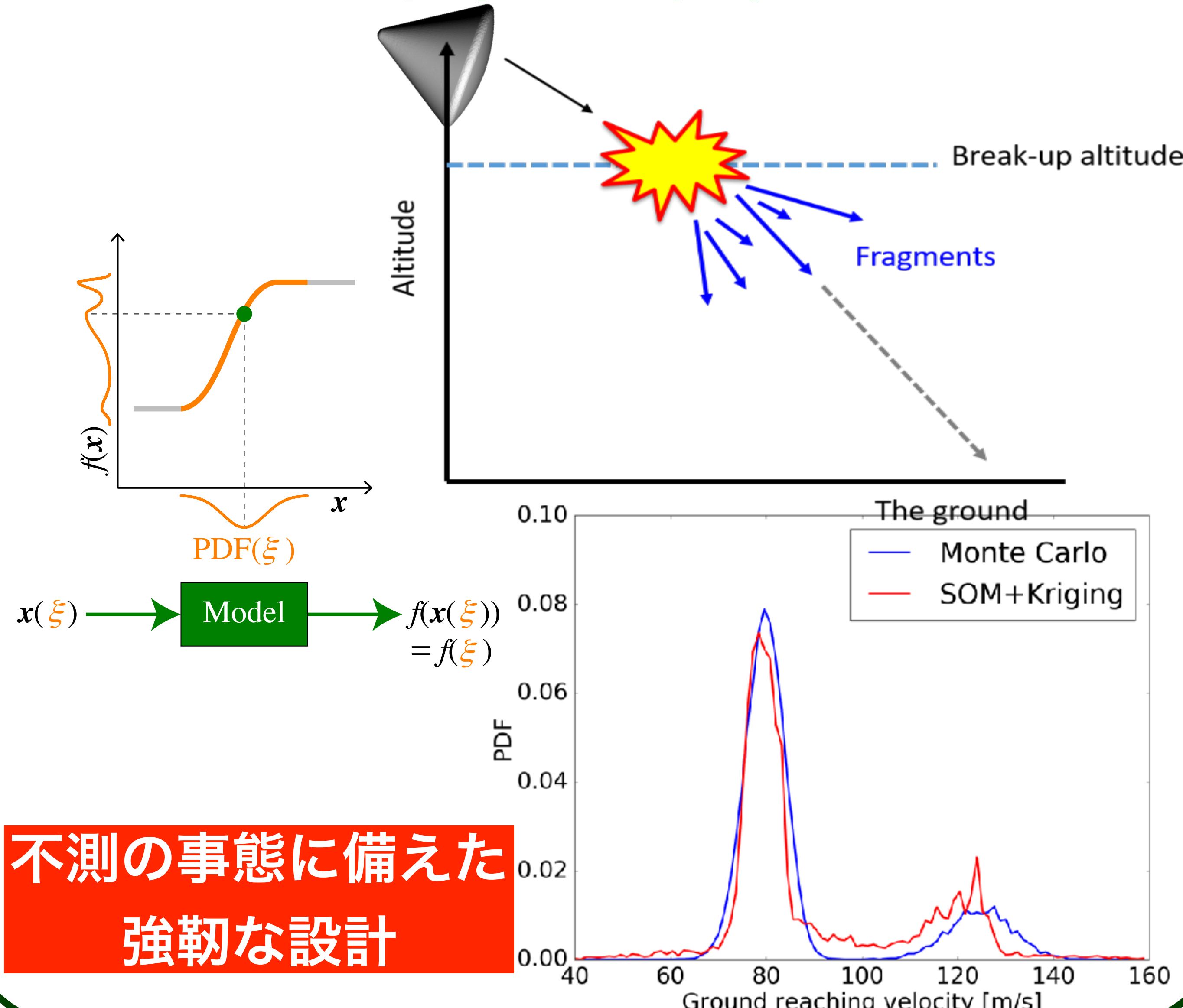


多目的最適化



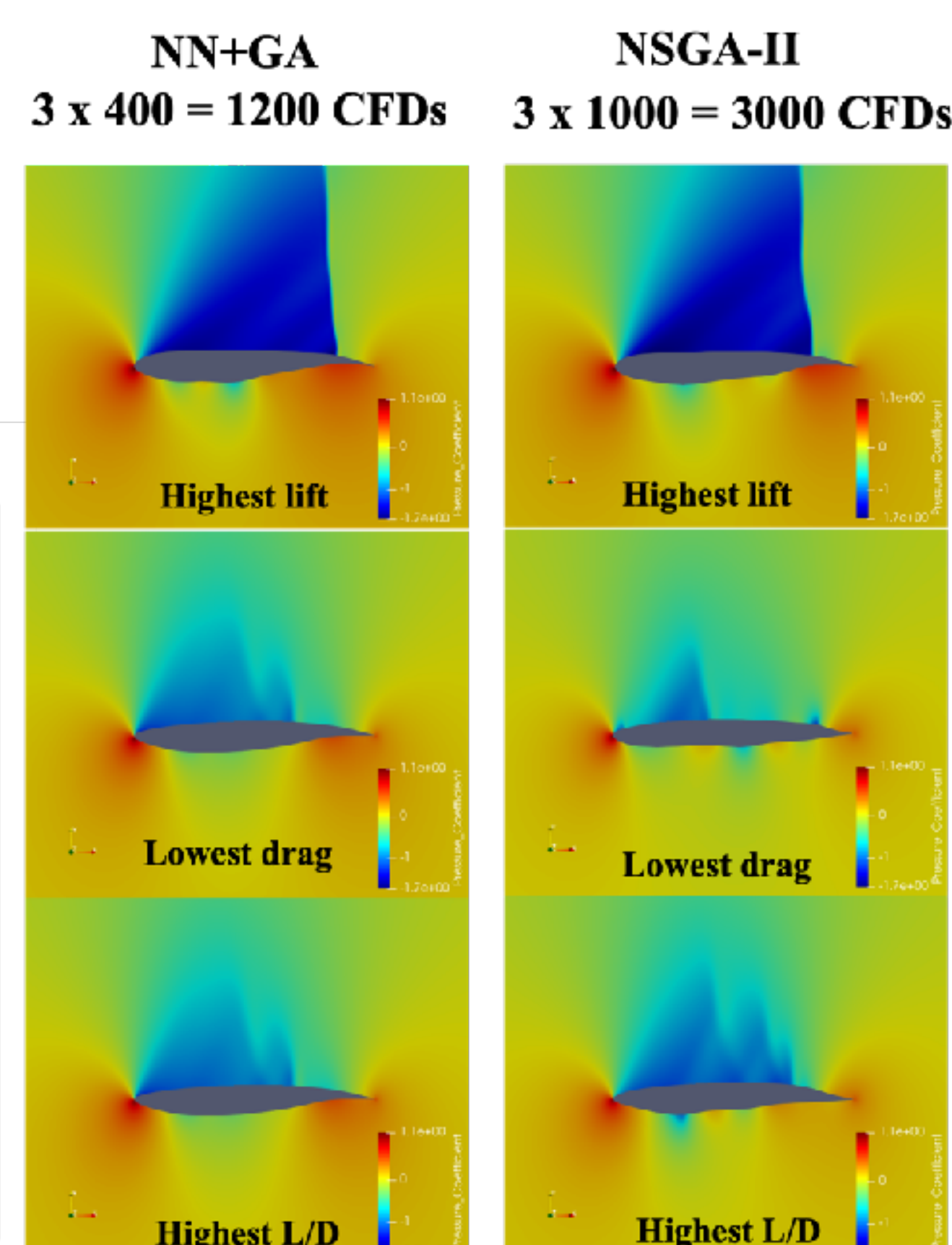
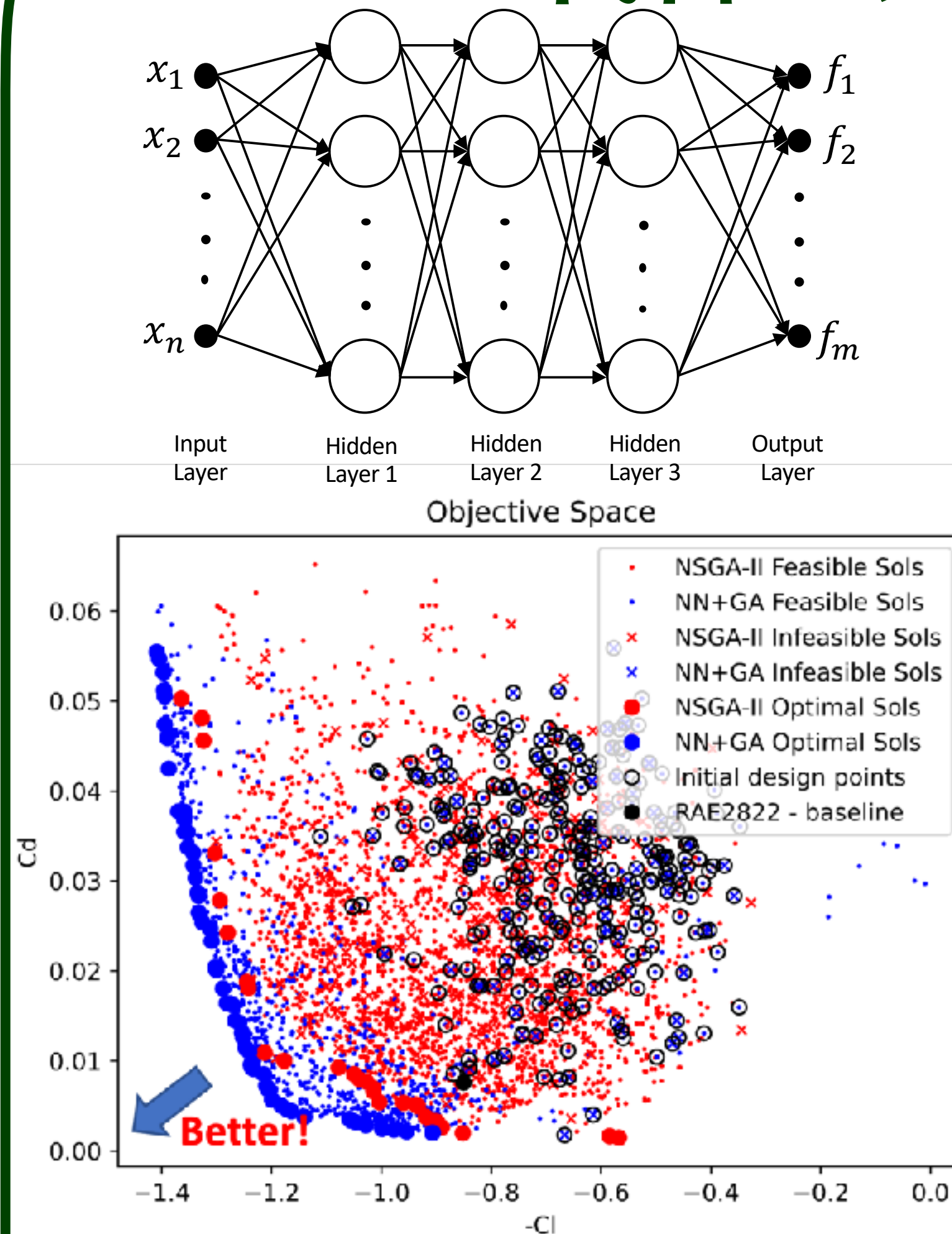
相反する目的を両立する
現実的な設計

不確かさ評価



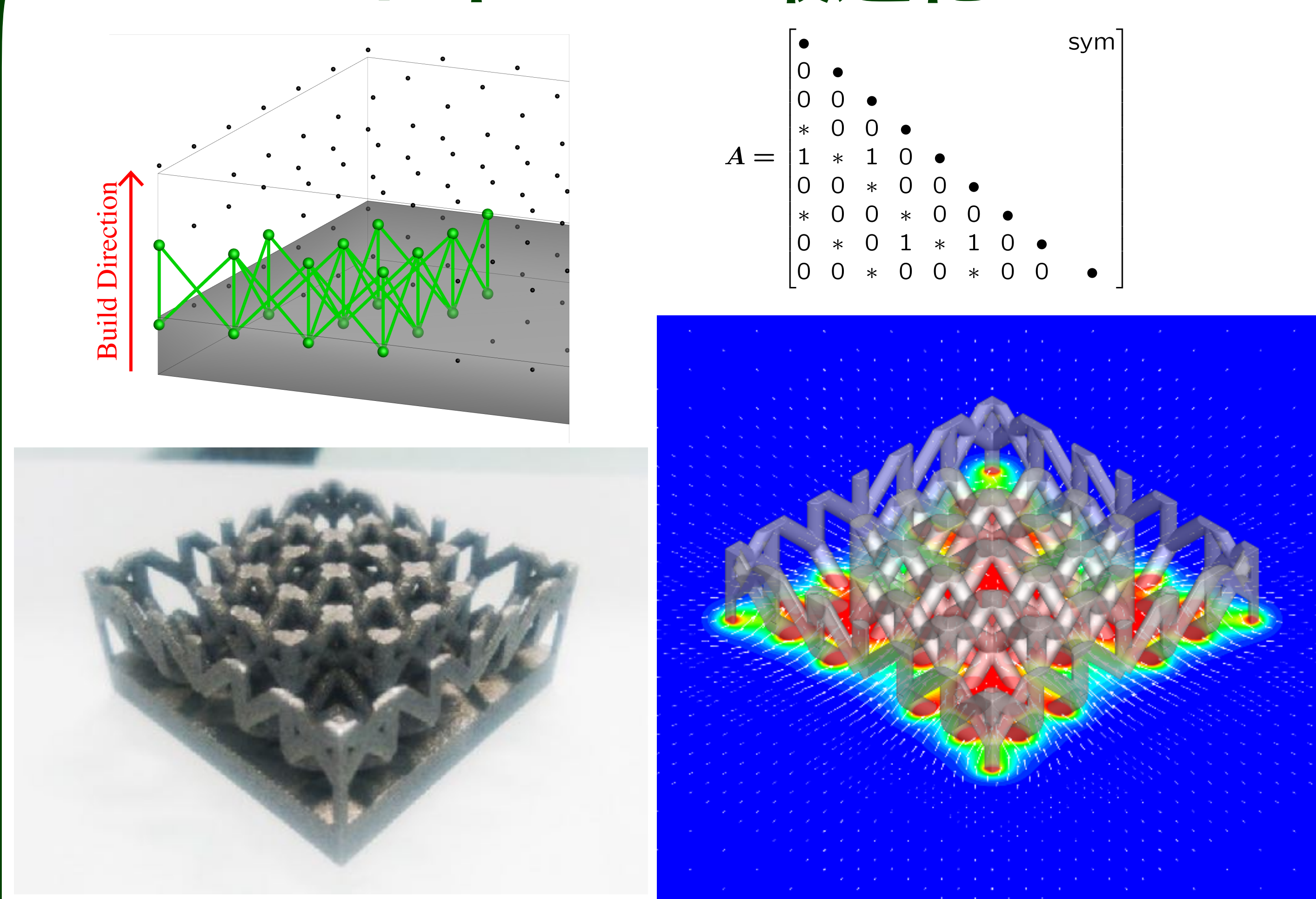
不測の事態に備えた
強靱な設計

代替モデリング



既存設計の学習と
新設計の予測

トポロジー最適化



最新の製作技術で実現する
複雑な設計

✓探究心（何が重要？）
✓創造性（何が新しい？）

✓主体性（自分に自信を持てる？）
✓協調性（他のことにも興味を持てる？）

を大切にした研究室運営を心がけています

お問い合わせはメールで、その後オンラインで対応します
(As of 4 March 2022)

shimoyama@tohoku.ac.jp
<http://www.ifs.tohoku.ac.jp/shimoyama/>