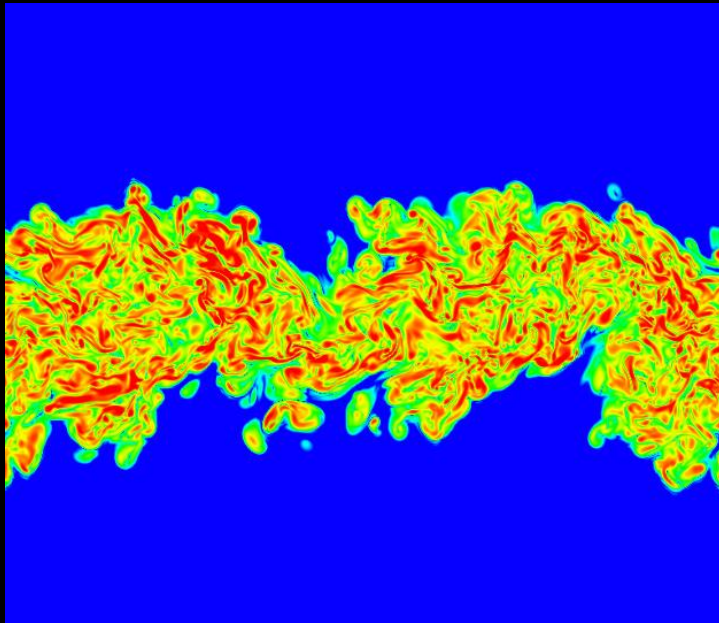


圧縮性噴流の大規模直接数値計算

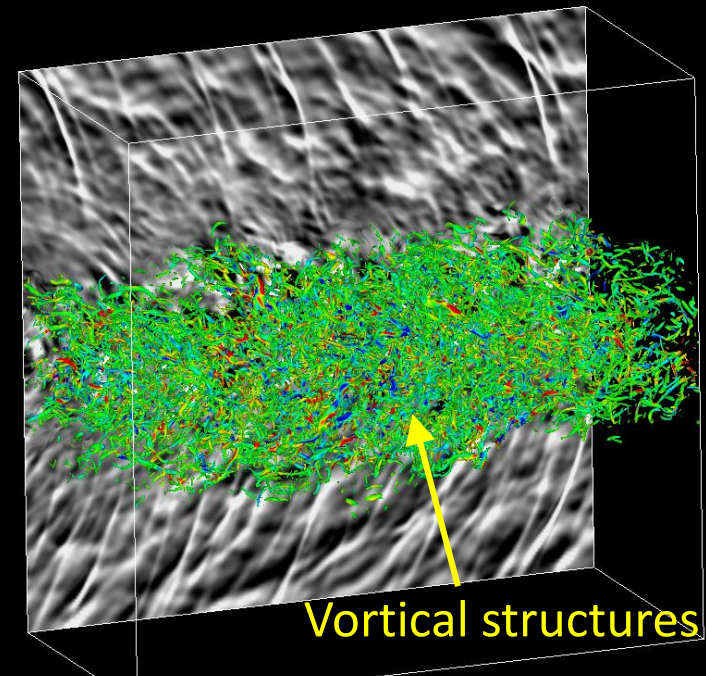
圧縮性噴流・・・噴流の発達とともに圧力波が放出される

スーパーコンピュータを用いた 大規模直接数値計算

- ・乱流運動が圧力波を放射するメカニズムを解明
- ・乱流の大規模構造の制御することで、乱流騒音の低減手法を考案する
工業機器・輸送機器の騒音低減



Enstrophy in supersonic jet



Supersonic jet and noise radiation