

## 若手による流体力学の基礎方程式研究集会プログラム

日時：2022年1月6日(木)～7日(金)

場所：ZoomによるOnline開催

–プログラム–

1月6日(木)

14:00～14:50 大山広樹(九州大学・数理)

Asymptotic limit of fast rotation for the incompressible Navier-Stokes equations in a 3D layer

15:10～16:00 少林文孝(早稲田大学・理工)

Removability of time-dependent singularities in the Navier-Stokes equations

16:20～17:30 岡部考宏(大阪大学・基礎工)

Control of weak solutions of the Navier-Stokes equations by external forcing

1月7日(金)

14:00～14:50 石垣祐輔(東京工業大学・理)

Diffusion wave phenomena and  $L^p$  estimates of solutions of compressible viscoelastic system

15:10～16:00 大石健太(早稲田大学・理工)

On the global well-posedness and decay for a free boundary problem of the Navier-Stokes equation in unbounded domains

16:20～17:10 津田和幸(九州産業大学・理工)

The Fujita-Kato approach with  $H^\infty$  calculus for the Navier-Stokes equations having moving boundary

連絡先

三浦 英之(東京工業大学)

寺澤 祐高(名古屋大学)

加藤 淳(名古屋大学)

谷内 靖(信州大学)