

研究集会「広島微分方程式研究会」

開催日時：2022年10月7日（金）14：40～10月8日（土）12：00

開催形式：ハイブリッド型開催

（広島大学理学部 E104 における対面開催

および Microsoft Teams を用いたオンライン開催の併用）

プログラム

10月7日（金）

14：40～15：30 前田 昌也（千葉大学）

Small energy stabilization of 1D nonlinear Klein-Gordon equation with potential

15：50～16：40 小藺 英雄（早稲田大学・東北大学）

Compatibility condition on the Navier-Stokes equations in maximal L^p -regularity class

17：00～17：50 柳田 英二（東京大学・明治大学）

On various singularities in a nonlinear diffusion equation

10月8日（土）

10：00～10：50 岡部 真也（東北大学）

Convergence of Sobolev gradient trajectories to elastica

11：10～12：00 清水 扇丈（京都大学）

Free boundary problems for the incompressible Navier-Stokes equations in critical spaces

世話人：	川下 美潮（広島大・先進理工／理）	kawasita@hiroshima-u.ac.jp
	川下 和日子（広島大・先進理工／工）	wakawa@hiroshima-u.ac.jp
	佐野 めぐみ（広島大・先進理工／工）	smegumi@hiroshima-u.ac.jp
	滝本 和広（広島大・先進理工／理）	ktakimoto@hiroshima-u.ac.jp
	水町 徹（広島大・先進理工／総科）	tetsum@hiroshima-u.ac.jp

※本研究集会に参加ご希望の方は、本研究集会のホームページ

<http://www.math.sci.hiroshima-u.ac.jp/ca/HDE2022.html>

にあるフォームからお申し込み下さい。オンライン参加の方には、Microsoft Teams 会議用の URL を 10月6日（木）までにご登録のメールアドレスにお送りします。

※10月7日（土）、8日（日）と西条駅周辺で「酒まつり」が行われます。西条駅周辺の宿泊施設は混むことが予想されますので、お早めに宿泊の予約をすることをお勧めします。広島大学までの交通アクセスと宿泊施設につきましては

<http://www.math.sci.hiroshima-u.ac.jp/guide.html>

をご覧ください。