

# 理工学研究所

## 国際交流・公開研究セミナー

Prof. Daniele Del Santo (イタリア, トリエステ大学) が来日される機会に, 最近その応用が注目されている滑らかでない係数をもつ双曲型偏微分方程式のエネルギー評価式に関してご講演をお願いしました. 是非ご参集ください.

題 目 : Well-posedness result for hyperbolic operators with  
non-Lipschitz-continuous coefficients  
講演者 : Prof. Daniele Del Santo  
(イタリア, トリエステ大学)  
日 時 : 2024年7月23日(火) 16:00 - 17:00  
場 所 : 中央大学 後楽園 キャンパス6号館11階 61125号室

### アブストラクト:

In this lecture I will present some recent results of well-posedness for hyperbolic equations having non Lipschitz-continuous coefficients. The focus will be on the modulus of continuity of the coefficients or on the oscillations of the coefficients near a point. Most part of the results presented has been obtained in collaboration with Ferruccio Colombini, Francesco Fanelli and Guy Métivier.

講演終了後, 懇談会を予定しております.

連絡先: 中央大学理工学部数学科学科  
松山 登喜夫