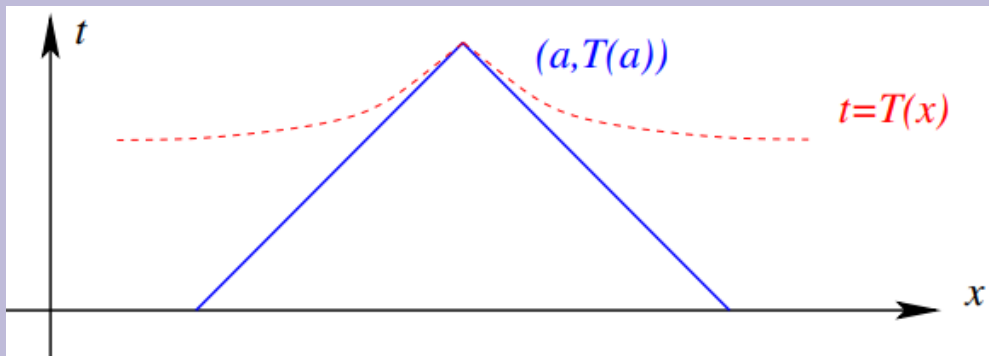


# Mr. Hatem Zaag (CNRS/University of Paris North)



## Solution to the semilinear wave equation with a stylized pyramid shaped blow-up set

We consider the semilinear wave equation with power nonlinearity in 2d. We construct a solution which blows up in finite time, such that its blow-up set is pyramid shaped. The origin is (locally) the only characteristic point, showing a multi-soliton with alternate signs. In this talk, we will mention the situation in 1d, which is completely understood.



↓ 参加登録はこちら ↓



# 8月30日 (水) 16:00-17:30

武蔵野大学有明キャンパス, 5号館401教室, ハイブリッド開催

参加ご希望の方は, 右上のQRコードより参加登録をお願いいたします。  
参加費無料 登録締切: 8/28(月)

国際展示6分場駅 徒歩7分  
東京ビッグサイト駅 徒歩6分



コーディネーター: 佐々木 多希子 (武蔵野大学工学部数理工学科 講師)

問い合わせ先: 武蔵野大学数理工学センター

[https://www.musashino-u.ac.jp/research/laboratory/mathematical\\_engineering/](https://www.musashino-u.ac.jp/research/laboratory/mathematical_engineering/)

世界の幸せをカタチにする。  
Creating Peace & Prosperity for the World

