

第85回

武蔵野大学MCMEセミナー

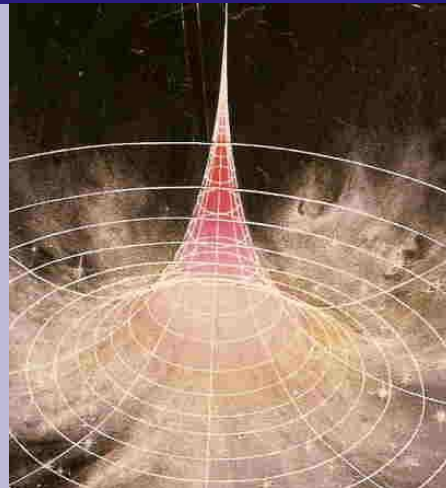
**Nejla Nouaili**  
(Université Paris-Dauphine)



Musashino Center of Mathematical Engineering Seminar

## *Singularities in Complex Systems: Insights from Physics and Biology*

Singularities represent points at which mathematical models break down, often signaling the limits of their applicability to real-world phenomena. Understanding the mechanisms behind singularity formation is crucial for identifying the boundaries of existing theories and for guiding the development of more robust models that account for additional physical or biological effects.



In this talk, I will present singularities with a focus on paradigmatic examples from physics and biology. Special emphasis is placed on emerging types of singularities that defy classical analytical approaches and demand the development of novel mathematical tools.

↓参加登録はこちら↓



**11月10日 (月) 17:00-18:20**

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: 11/9 (日)

国際展示場駅 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: 時弘 哲治 (武蔵野大学工学部数理工学科 教授)

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

