



---

## 長瀧 重博 (ながたき しげひろ)

独立行政法人理化学研究所

長瀧天体ビッグバン研究室 准主任研究員

---

### 略 歴

---

- 1998年 東京大学大学院理学系研究科物理学専攻博士課程修了
- 1999年 学術振興会特別研究員DC2修了  
(東京大学大学院理学系研究科物理学専攻佐藤研究室所属)
- 2002年 学術振興会特別研究員PD修了  
(東京大学大学院理学系研究科物理学専攻佐藤研究室所属)
- 2002年 国立天文台研究機関研究員
- 2002年 東京大学大学院理学系研究科物理学専攻佐藤研究室助手着任
- 2002年 東京大学大学院理学系研究科附属  
ビッグバン宇宙国際研究センター助手に配置転換
- 2004年 京都大学基礎物理学研究所助教授着任
- 2006年 Research Scholar of Kavli Institute for Particle Astrophysics  
And Cosmology, SLAC, Stanford University (2007年3月まで)
- 2007年 京都大学基礎物理学研究所准教授に名称変更
- 2013年 理化学研究所准受任研究員着任 長瀧天体ビッグバン研究室主催(現任)

### 近 著

---

- Ono, M., Nagataki, S., Ito, H., Lee, S.-H., Mao, J., Hashimoto, M., Tolstov, A.:  
"Matter Mixing in Aspherical Core-collapse Supernovae: A Search for Possible Conditions  
for Conveying  $^{56}\text{Ni}$  into High Velocity Regions"  
The Astrophysical Journal 773, id. 161 (2013).
- Lee, S.-H., Slane, P. O., Ellison, D. C., Nagataki, S., Patnaude, D. J.:  
"A CR-hydro-NEI Model of Multi-wavelength Emission from the Vela Jr. Supernova  
Remnant (SNR RX J0852.0-4622)"  
The Astrophysical Journal 767, id. 20 (2013)
- He, H.-N., Liu, R.-Y., Wang, X.-Y., Nagataki, S., Murase, K., Dai, Z.-G.:  
"Icecube Nondetection of Gamma-Ray Bursts: Constraints on the Fireball Properties"  
The Astrophysical Journal 752, id. 29 (2012).