

3,2,1: Massive Triples, Binaries and Mergers 2023 参加報告

博士・修士課程学生のための国際研究集会渡航助成 報告書

2023年9月11日

総合文化研究科広域科学専攻 修士2年 川下大響

この度、「博士・修士課程学生のための国際研究集会渡航助成」による支援を受け、ベルギー・ルーヴェンにある KU Leuven^{*1}にて2023年7月17日から同月21日にかけて開催された研究集会「3,2,1: Massive Triples, Binaries and Mergers 2023」^{*2}に参加した。

研究集会では「Unraveling the role of $^{12}\text{C}(\alpha, \gamma)^{16}\text{O}$ rate for radioactive nickel synthesis in pair-instability supernovae」の題でポスターにて研究発表を行った。本研究会には主にヨーロッパの研究者が多く参加していたが、その中には今回発表した研究で用いた計算プログラムの開発に携わっている研究者や、研究対象とする天体現象について近年重要な貢献のあった研究者も含まれており、今回の研究発表から発展する重要な議論をすることができた。

今回の研究会参加は、本研究成果の論文公開後最初の国際会議であり、自分自身の研究について世界での捉え方を肌身で感じ今後の研究方針を考える上でも有意義なものであったと考えている。

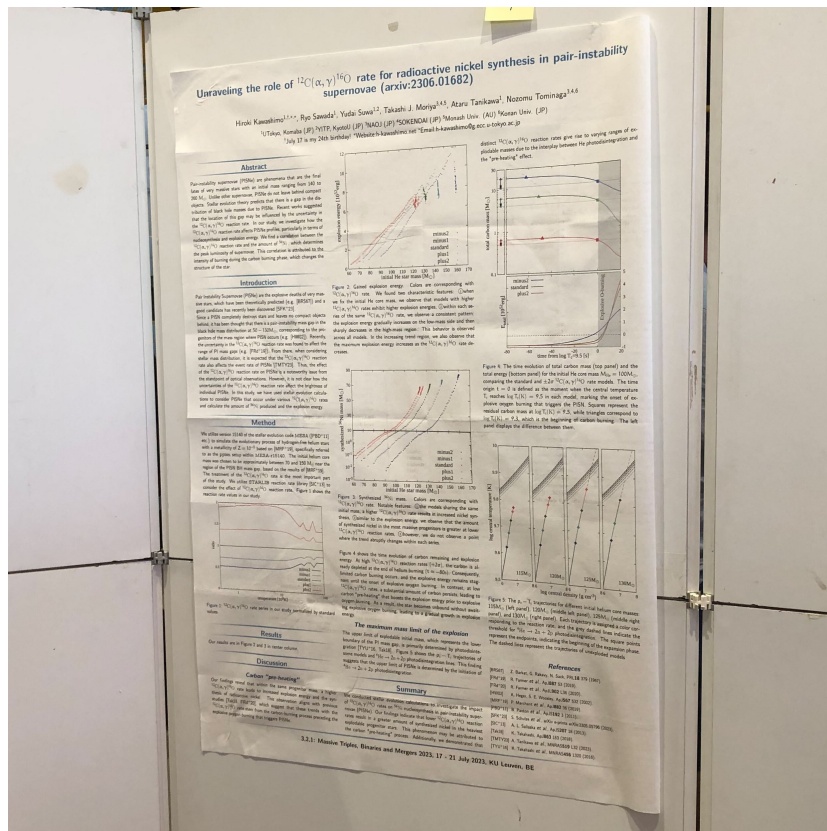


図 1: 被助成者が現地で掲示したポスター

*1 <https://www.kuleuven.be/>

*2 <http://www.ster.kuleuven.be/massivebinaries2023>