

GPPU 関連の単位とポイント取得状況これまでに発表した論文および国際会議のプロシーディングスのコピーまたは URL 国際会議で口頭およびポスター発表のタイトルリスト

GPPU 関連の単位とポイント取得状況

宇宙創成物理学特殊講義 I

取得済みのポイント: GSP = 7 points and GASP = 3 points

合計ポイント数: 10 points

宇宙創成物理学高度実験

履修済み実験: N1 (3 points), N2 (4 points), and A1 (4 points)

合計ポイント数: 11 points

宇宙創成物理学特別国際研修:

1. 研修地: オーストリア、ウィーン天文台

研修目的: 研究打ち合わせ

研修期間: 17 日間

2. 研修地: チリ、コンセプション大学

研修目的: 国際研究会への参加

研修期間: 12 日間

国際研修の合計日数: 29 日

論文

1. R. Matsukoba et al., 2019, MNRAS, 484, 2605

Title: Gravitational stability and fragmentation condition for discs around accreting supermassive stars

Authors: Ryoki Matsukoba, Senemichi Z Takahashi, Kazuyuki Sugimura, and Kazuyuki Omukai

URL: https://ui.adsabs.harvard.edu/link_gateway/2019MNRAS.484.2605M/PUB_HTML

PDF: https://ui.adsabs.harvard.edu/link_gateway/2019MNRAS.484.2605M/PUB_PDF

2. E. I. Vorobyov., R. Matsukoba et al., arXiv e-prints, arXiv:2004.13561

(accepted for publication in Astronomy & Astrophysics)

Title: Thermal evolution of protoplanetary disks: from β -cooling to decoupled gas and

dust temperatures

URL: [https://ui.adsabs.harvard.edu/link_gateway/2020arXiv200413561V/
EPRINT_HTML](https://ui.adsabs.harvard.edu/link_gateway/2020arXiv200413561V/EPRINT_HTML)

PDF: [https://ui.adsabs.harvard.edu/link_gateway/2020arXiv200413561V/
EPRINT_PDF](https://ui.adsabs.harvard.edu/link_gateway/2020arXiv200413561V/EPRINT_PDF)

国際会議

First Stars VI

Title: Disk fragmentation and intermittent accretion onto supermassive stars (poster)

Program URL: <http://www.astro.udec.cl/FirstStarsVI/Program.pdf>