

業績書（教育職員免許法施行規則第 22 条の 6 号関係）

氏 名	小山貴裕	学 位	博士（学術）
担当授業科目	物理学Ⅰ，物理学Ⅱ，物理学Ⅲ，物理学実験及び演習		

1 経歴，学会及び社会における活動等

静岡大学理学部化学科		平成 16 年 4 月 ～ 平成 20 年 3 月
東京大学大学院総合文化研究科	修士課程	平成 20 年 4 月 ～ 平成 22 年 3 月
同	博士課程	平成 22 年 4 月 ～ 平成 25 年 3 月
筑波大学数理物質系物質工学域	研究員	平成 25 年 4 月 ～ 平成 26 年 3 月
東京理科大学理学部第一部化学科	嘱託助教	平成 26 年 4 月 ～ 令和 1 年 3 月
同	非常勤研究員	令和 1 年 4 月 ～ 現在まで
上智大学理工学部物質生命理工学科	共同研究員	令和 1 年 4 月 ～ 現在まで

2 著 書

著 書 名	単著・共著の別	発 行 所 名	刊行年月日	備 考
なし				

3 学術論文等

学 術 論 文 等 の 名 称	単独・共同の別	発 表 雑 誌 等 名	発行年月日	備 考
Reevaluation of C ₄ H Abundance Based on the Revised Dipole Moment	共同	Astrophysical Journal	令和 2 年 2 月 10 日	
Pure rotational spectroscopy of the H ₂ O- <i>trans</i> -HOCO complex	共同	Journal of Chemical Physics	平成 25 年 5 月 31 日	
Pure rotational spectra of the CO- <i>trans</i> -HOCO complex	共同	Journal of Chemical Physics	平成 24 年 10 月 17 日	
Observation of the pure rotational spectra of <i>trans</i> - and <i>cis</i> -HOCO	共同	Journal of Chemical Physics	平成 23 年 5 月 2 日	

4 学会発表等

発表課題の名称	単独・共同の別	発表学会等の名称	発表年月日	備考
広帯域キャビティ増幅吸収分光器の開発	共同	第6回分子分光交換会	令和2年 1月25日	
C ₄ Hの双極子モーメントの改訂および存在量異常の解消	共同	第19回分子分光研究会	令和1年 3月26日	
Analysis of the column densities of C ₄ H using the revised dipole moment	共同	Workshop on Interstellar Matter 2018	平成30年 11月14日	
小質量星形成領域 L483 における炭素鎖分子の観測	共同	第12回分子科学討論会 2018	平成30年 9月10日	
Precise determination of the carbon and nitrogen isotopic ratios of HC ₃ N in the massive star-forming region Sgr B2(M)	共同	34th International symposium on Free Radicals	平成29年 8月27日	
A search for the HOCO radical in the massive star-forming region Sgr B2(M)	共同	72nd International symposium on molecular spectroscopy	平成29年 6月19日	
大質量星形成領域 Sgr B2(M) における HC ₃ N の同位体比の高精度決定	共同	第17回分子分光研究会	平成29年 5月19日	
大質量星形成領域 Sgr B2(M) でのグリシン前駆体 HOCO ラジカルの探査	共同	研究会「宇宙における生命素材物質のルーツ:天文学と分光学の融合」	平成28年 11月9日	
CO ₂ の選択励起による Cu 表面でのフォルメート生成	共同	表面・界面スペクトロスコピー2013	平成25年 12月6日	
Observation of the pure rotational spectra of the H ₂ O- <i>trans</i> -HOCO complex	共同	67th International symposium on molecular spectroscopy	平成24年 6月18日	
CO- <i>trans</i> -HOCO 錯体の純回転遷移の観測	共同	第11回分子分光研究会	平成23年 5月20日	

以上