

所属 総合文化コース	職名 准教授	氏名 福江翼	大学院における研究指導担当資格の有無 (無)
I 教育活動			
教育実践上の主な業績	年月日	概 要	
1 教育内容・方法の工夫 (授業評価等を含む)			
・パワーポイントを用いた解説	2012年9月より	科学や数学に関する考え方の説明は、概念図やアニメーションを用いて視覚化することでさらにわかりやすくなると考えられる。また、3次元的な表現は黒板よりもコンピューター画面のほうが見やすいこともあるだろう。また、図・資料や、グラフなどによる例示や、視覚的な表現も必要になる。学生の多様な学習背景を念頭に、理系科目をわかりやすく説明するように努めている。	
・練習問題による解説と理解の把握	2012年9月より	科学や数学に関する例題を見せるばかりではなく、実際に学生に典型的な問題を考えてもらい、その後に解答例を示している。このように、問題を通じて理解を深め、また授業への集中力が高まるように取り組んでいる。さらに、学生の解答状況をこちらで確認し、授業内容への理解状況を把握するように努めている。	
・コンピュータを用いた情報処理の演習	2015年10月より	学生に実際にコンピュータを操作してもらいながら問題に取り組んでもらい、解説を加えることで理解を深めてもらう。また、そのための演習問題の作成を行っている。	
・英文の海外雑誌を用いた新しい内容の理解	2015年4月より	英文の海外雑誌(月刊誌)を毎月取り寄せ、学生に読んでもらい、なるべく新しい内容についても理解を深めている。	
2 作成した教科書、教材、参考書 パワーポイントによる資料	2012年9月より	上記の工夫のためにパワーポイントによる資料を作成し、理解の促進に努めている。	
3 教育方法・教育実践に関する発表、講演等			
4 その他教育活動上特記すべき事項			
II 研究活動			

著書・論文等の 名 称	単著・共 著の別	発行または発表の年月 (西暦でも可)	発行所、発表雑誌 (及び巻・号数)等の名称	編者・著者名 (共著の場合のみ記入)	該当頁数
著書					
生命は、宇宙のどこで生まれたのか	単著	2011年2月10日	祥伝社		
論文					
Imaging of a Transitional Disk Gap in Reflected Light: Indications of Planet Formation Around the Young Solar Analog LkCa 15	共著	2010年8月1日	IOP Publishing, The Astrophysical Journal Letters, 718巻, 2号	C. Thalmann et al.	pp. 87-91
Direct Imaging of Fine Structures in Giant Planet-forming Regions of the Protoplanetary Disk Around AB Aurigae	共著	2011年2月11日	IOP Publishing, The Astrophysical Journal Letters, 729巻, 2号	J. Hashimoto et al.	L17(6pp)
Images of the Extended Outer Regions of the Debris Ring around HR 4796 A	共著	2011年11月16日	IOP Publishing, The Astrophysical Journal Letters 743巻, 1号	C. Thalmann et al.	L6 (6pp)
Discovery of Small-scale Spiral Structures in the Disk of SAO 206462 (HD 135344B): Implications for the Physical State of the Disk from Spiral Density Wave Theory	共著	2012年3月13日	The IOP Publishing, Astrophysical Journal Letters 748巻, 2号	T. Muto et al.	L22(7pp)
High-Resolution Near-Infrared	共著	2012年12月25日	Astronomical Society of Japan, Publications of the Astronomical	R. Tanii et al.	pp. 124 - 124-10

Polarimetry of a Circumstellar Disk around UX Tau A			Society of Japan, 64 巻, 6 号		
学会等での発表					
円盤状構造の一部に塊が含まれる場合の直線偏光計算	単著	2016 年 3 月 14 日	日本天文学会 2016 年春季年会、首都大学東京 南大沢キャンパス、P115c		
Ⅲ 学会等および社会における主な活動					
2014 年 10 月～現在	日本天文学会 正会員				