

業績書（教育職員免許法施行規則第 22 条の 6 号関係）

氏 名	岡野 諭	学 位	博士（理学）
担当授業科目	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

学歴：		
明星大学理工学部物理学科（現・総合理工学科物理学系）	平成 19 年 4 月～平成 23 年 3 月	
日本大学大学院理工学研究科量子理工学専攻博士前期課程	平成 23 年 4 月～平成 25 年 3 月	
日本大学大学院理工学研究科量子理工学専攻博士後期課程	平成 25 年 4 月～平成 28 年 9 月	
職歴：		
日本大学理工学部 理工学研究所 研究員	平成 29 年 4 月～現在	
神奈川工科大学 基礎・教養教育センター 物理系列 非常勤講師	平成 29 年 4 月～現在	
埼玉工業大学 非常勤講師	平成 29 年 4 月～現在	
所属学会：		
日本物理学会	平成 25 年 7 月～現在	

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
① A no-go theorem for the n -twistor description of a massive particle	共同	<i>Journal of Mathematical Physics</i> , Vol. 58, No. 3, 031701 (pp.1-6).	平成 29 年 3 月 2 日	
② Gauged twistor formulation of a massive spinning particle in four dimensions	共同	<i>Physical Review D</i> , Vol. 93, No. 4, 045016 (pp.1-22).	平成 28 年 2 月 12 日	
③ Canonical formalism and quantization of a massless spinning bosonic particle in four dimensions	共同	<i>International Journal of Modern Physics A</i> , Vol. 29, No.8, 1450044 (pp.1-21).	平成 26 年 3 月 21 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
学会発表				
① ツイスター変数を用いた有質量粒子の記述について	共同	日本物理学会 2017 年 秋季大会, 栃木	平成 29 年 9 月 12 日	
② ツイスター模型における高階スピノル場の分類	共同	日本物理学会 2015 年 秋季大会, 大阪	平成 27 年 9 月 27 日	
③ SU(2) ゲージ対称性をもつ有質量粒子のツイスター模型	共同	日本物理学会 2014 年 秋季大会, 佐賀	平成 26 年 9 月 19 日	
④ ツイスター形式に基づく有質量粒子の正準形式	共同	日本物理学会 2013 年 秋季大会, 高知	平成 25 年 9 月 23 日	

以 上