

業績目録 (令和3年)

大学院科目名 物質生命基礎科学

(C-a) 英文原著

- 1 E. Malek, Y. Sakatani, D.C. Thompson. $E_{6(6)}$ Exceptional Drinfel'd Algebras. J. High Energy Phys. 2101, 020, 2021. (IF=6.379)
- 2 Y. Sakatani. Extended Drinfel'd algebras and non-Abelian duality. Prog. Theor. Exp. Phys. 2021, 6, 063B02, 2021. (IF=7.492)
- 3 E.T. Musaev, Y. Sakatani. Non-abelian U-duality at work, Phys. Rev. D 104, 046015, 2021. (IF=5.407)
- 4 Y. Sakatani. Poisson-Lie T-plurality for WZW backgrounds, Prog. Theor. Exp. Phys. 2021-10, 103B03, 2021. (IF=7.492)
- 5 J.J. Fernandez-Melgarejo, Y. Sakatani. Jacobi-Lie T-plurality. SciPost Phys. 11, 038, 2021 (IF=6.554)

(D) 学会発表

- I) 特別講演、教育講演等
- II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等
- III) 国際学会における一般発表

E 研究助成 (競争的研究助成金)

総額 25 万円

公的助成

代表・小計 20 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金若手研究 平成 30 年～令和 3 年度
超弦理論および M 理論の双対性 助成金額 20 万円

分担・小計 5 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (B) 平成 30 年～令和 3 年度
超弦理論から創発される一般化された超重力理論における D-ブレーンと
ブラックホール 助成金額 5 万円