

2020 年度用 教員の情報公表内容

(1)氏 名 : 西川 哲夫 (ニシカワ テツオ)

(2)職 名 : 教授

(3)学 位 : 博士(理学)

(4)資 格 :

(5)担 当 科 目 : 現代物理学 統計学 情報処理演習 I 情報処理演習 II

(6)研究テーマ

- ①量子色力学に基づく B 中間子の波動関数の精密決定
- ②バリオンのソリトン模型による K 中間子原子核の研究
- ③量子色力学に基づくエキゾティックハドロンの研究

(7)研究業績等

- ①論文 QCD sum rules and electromagnetic polarizabilities of a nucleon (共著) *Nuclear Physics* A615, 417 1997 年 4 月
- ②論文 K-pp bound states from Skyrmions (共著) *Physical Review C* 77, 055202 2008 年 5 月
- ③論文 QCD sum rules for quark-gluon three-body components in the B meson (共著) *Nuclear Physics* B879, 110 2014 年 2 月

(8)所属学会・団体

- ①日本物理学会