

2021年（令和3年） 研究業績

講座名：一般教育研究室（物理）

所属長名：田中和廣

区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
英文原著	1		M Yata, M Hatsuda, S Sasaki. Five-brane current algebras in type II string theories. Journal of High Energy Physics, 2021; 03: 298.	
区分	番号		発表者名,発表タイトル(題目・演題・課題等),学会名,場所,発表年月日等	国際共同
国際学会発表	1		K Tanaka, Three-loop corrections to the quark and gluon decomposition of the QCD trace anomaly and their applications. The 24th International Spin Symposium (SPIN2021), hybrid (Matsue, Japan and online), October 18, 2021	
国際学会発表	2		Y Kiyo, ttbar threshold at e+ e- colliders with QQbar_Threshold code, ILC ITD Working group 3 on ILC physics, online, November 11, 2021.	
区分	番号		発表者名,発表タイトル(題目・演題・課題等),学会名,場所,発表年月日等	国際共同
国内学会発表	1		田中和廣. 核子のツイスト4の重力形状因子に対する3ループQCD補正の効果, 日本物理学会 第76回年次大会, オンライン開催, 2021年3月13日	
国内学会発表	2		川村浩之, 田中和廣. B中間子の光円錐波動関数と擬波動関数への輻射補正の解析, 日本物理学会 秋季大会, オンライン開催, 2021年9月15日	
国内学会発表	3		田中和廣. 核子のツイスト4の重力形状因子に対する3ループQCD補正の効果 II, 日本物理学会 秋季大会, オンライン開催, 2021年9月16日	
国内学会発表	4		清裕一郎, 竹内道久, 上坂優一, 山中真人, CLFV search and heavy quark mass in lepton-nucleon DIS, 日本物理学会 秋季大会, オンライン開催, 2021年9月15日	
国内学会発表	5		矢田雅哉, 初田真知子, 佐々木伸. 双対関係を利用したII型超弦理論における5-ブレンカレント代数の構築, 日本物理学会 第76回年次大会, オンライン開催, 2021年3月13日	
区分	番号		講演者名, 講演タイトル, 学会名, 場所, 発表年月日等	国際共同
特別講演・招待講演	1		K Tanaka, Accessing nucleon GPDs with the exclusive pion-induced Drell-Yan process at J-PARC. Japan-Korea symposium on high-energy reactions and flavors in quark matter, 日本物理学会 第76回年次大会, オンライン開催, 2021年3月12日	○
特別講演・招待講演	2		K Tanaka, Operator relations for the GPDs and the gravitational form factors of hadrons. KEK theory-center workshop on GPDs and related topics at J-PARC and KEK theory-center seminar, online, Tsukuba, Japan, December 22, 2021	○
特別講演・招待講演	3		Y Kiyo, CLFV via scalar mediator in deep-inelastic lepton-nucleon scattering, 素粒子現象論研究会, 大阪市立大学南部陽一郎物理学研究所, 2021年11月7日	