

Rapport d'activité LPNHE 2020–2021

Liste de publications du groupe CALICE

12 novembre 2021

Articles

1. K. Kawagoe, Y. Miura, I. Sekiya et al. « Beam test performance of the highly granular SiW-ECAL technological prototype for the ILC ». *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A* 950, 162969 (jan. 2020), p. 162969. DOI : [10.1016/j.nima.2019.162969](https://doi.org/10.1016/j.nima.2019.162969). arXiv : [1902.00110](https://arxiv.org/abs/1902.00110) [[physics.ins-det](#)]
2. Y. Sudo, K. Kawagoe, T. Suehara et al. « Development of a Highly Granular Silicon-Tungsten ECAL for the ILD ». *Nuclear and Particle Physics Proceedings* 273-275 (avr. 2016), p. 2554-2556. DOI : [10.1016/j.nuclphysbps.2015.09.457](https://doi.org/10.1016/j.nuclphysbps.2015.09.457)

Rapport d'activité LPNHE 2020–2021

Liste de publications du groupe FCC

17 novembre 2021

Articles

1. Juan Alcaraz Maestre, Alain Blondel, Mogens Dam et al. « The Z lineshape challenge : ppm and keV measurements ». *European Physical Journal Plus* 136.8, 848 (août 2021), p. 848. DOI : [10.1140/epjp/s13360-021-01760-x](https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-021-01760-x). arXiv : [2107.00616](https://arxiv.org/abs/2107.00616) [hep-ex]
2. Alain Blondel et Patrick Janot. « FCC-ee overview : new opportunities create new challenges ». *arXiv e-prints*, arXiv :2106.13885 (juin 2021), arXiv :2106.13885. arXiv : [2106.13885](https://arxiv.org/abs/2106.13885) [hep-ex]