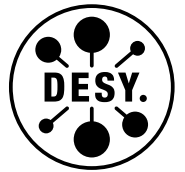


**DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON**  
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY 18-225  
IPMU18-0207  
arXiv:1901.00075  
January 2019

## **Puffy Dark Matter**

X. Chu

*Institut für Hochenergiephysik, Österreichische Akademie der Wissenschaften, Wien, Austria*

C. Garcia-Cely

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg*

H. Murayama

*Department of Physics, University of California, Berkeley, USA*

*and*

*Kavli Institute for the Physics and Mathematics of the Universe (WPI),  
University of Tokyo, Kashiwa, Japan*

*and*

*Ernest Orlando Lawrence Berkeley National Laboratory, Berkeley, USA*

*and*

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**