

## J-PARC E15 collaboration list

T. Akaishi<sup>a</sup>, H. Asano<sup>b</sup>, M. Bazzi<sup>c</sup>, P. Buehler<sup>d</sup>, A. Clozza<sup>c</sup>, C. Curceanu<sup>c</sup>, H. Fujioka<sup>e</sup>, C. Guaraldo<sup>c</sup>, T. Hashimoto<sup>a</sup>, E. Hodota<sup>f</sup>, M. Iio<sup>g</sup>, M. Iliescu<sup>c</sup>, K. Inoue<sup>h</sup>, S. Ishimoto<sup>g</sup>, K. Itahashi<sup>b</sup>, M. Iwasaki<sup>b</sup>, T. Kang<sup>f</sup>, S. Kawasaki<sup>h</sup>, Y. Kimura<sup>f</sup>, Y. Ma<sup>b</sup>, M. Miliucci<sup>c</sup>, R. Murayama<sup>b</sup>, T. Nagae<sup>i</sup>, H. Noumi<sup>h</sup>, H. Ohnishi<sup>f</sup>, H. Outa<sup>b</sup>, K. Ozawa<sup>g</sup>, Y. Sada<sup>h</sup>, F. Sakuma<sup>b\*</sup>, M. Simon<sup>d</sup>, A. Scordo<sup>c</sup>, K. Shirotori<sup>h</sup>, D. Sirghi<sup>c</sup>, F. Sirghi<sup>c</sup>, S. Suzuki<sup>g</sup>, M. Tsuruta<sup>f</sup>, E. Widmann<sup>d</sup>, T. Yamaga<sup>b</sup>, C. Yoshida<sup>f</sup>, and J. Zmeskal<sup>d</sup>  
(J-PARC E80 Collaboration)

- (a) *ASRC, Japan Atomic Energy Agency, Ibaraki 319-1195, Japan*
- (b) *RIKEN Nishina Center, RIKEN, Wako, 351-0198, Japan*
- (c) *Laboratori Nazionali di Frascati dell' INFN, I-00044 Frascati, Italy*
- (d) *Stefan-Meyer-Institut für subatomare Physik, A-1090 Vienna, Austria*
- (e) *Department of Physics, Tokyo Institute of Technology, Tokyo, 152-8551, Japan*
- (f) *Research Center for Electron Photon Science (ELPH), Tohoku University, Sendai, 982-0826, Japan*
- (g) *High Energy Accelerator Research Organization (KEK), Tsukuba, 305-0801, Japan*
- (h) *Research Center for Nuclear Physics (RCNP), Osaka University, Osaka, 567-0047, Japan*
- (i) *Department of Physics, Kyoto University, Kyoto, 606-8502, Japan*

---

\*Spokesperson