

Friday, July 30, 2010
SAMPLE RETURN MISSION RESULTS: GENESIS (SOLAR WIND)
AND STARDUST (COMETARY DUST)
8:30 a.m. Ballroom

Chairs: Andrew Westphal
Sarah Crowther

- 8:30 a.m. Westphal A. J. * Allen C. C. Armes S. Bajt S. Ball A. D. Bastien R. Bechtel H. Borg J. Brenker F. E. Bridges J. C. Brownlee D. E. Burchell M. J. Burghammer M. Butterworth A. L. Chater R. Cloetens P. Cody G. Davis A. M. Ferroir T. Floss C. Flynn G. F. Frank D. Gainsforth Z. Grün E. Heck P. R. Hillier J. Hoppe P. Hörz F. Howard L. Howe G. Hudson B. Huss G. R. Huth J. Kearsley A. T. Lai B. Landgraf M. Lemelle L. Leitner J. Leroux H. Lettieri R. Marchant W. Nittler L. Oglione R. Price M. C. Postberg F. Sandford S. A. Schmitz S. Silversmit G. Simionovici A. S. Srama R. Stadermann F. Stephan T. Stroud R. M. Sutton S. Toucoulou R. Trieloff M. Trigo-Rodriguez J. Tsou P. Tsuchiyama A. Tyliczszak T. Vekemans B. Vincze L. Warren J. Zolensky M. E. Stardust@home dusters
[Two Interstellar Dust Candidates from the Stardust Aerogel Interstellar Dust Collector](#) [#5302]
- 8:45 a.m. Kearsley A. T. * Allen C. Armes S. P. Bajt S. Ball A. D. Bastien R. Bechtel H. Borg J. Brenker F. Bridges J. C. Brownlee D. E. Burchell M. J. Burghammer M. Butterworth A. Chater R. Cloetens P. Cody G. Davis A. M. Ferroir T. Floss C. Flynn G. Frank D. Gainsforth Z. Grün E. Heck P. R. Hillier J. Hoppe P. Hörz F. Howard L. E. Hudson B. Huss G. R. Huth J. Lai B. Landgraf M. Lemelle L. Leitner J. Leroux H. Nittler L. Oglione R. Price M. C. Postberg F. Sandford S. A. Schmitz S. Silversmit G. Simionovici A. Srama R. Stadermann F. J. Stephan T. Stroud R. M. Sutton S. Toucoulou R. Trieloff M. Trigo-Rodriguez J. Tsou P. Tsuchiyama A. Tyliczszak T. Vekemans B. Vincze L. Warren J. Westphal A. J. Zolensky M. E.
[The Search for Interstellar Particle \(ISP\) Impacts on Stardust Aluminium Foils](#) [#5237]
- 9:00 a.m. Wozniakiewicz P. J. * Ishii H. A. Kearsley A. T. Burchell M. J. Bradley J. P. Teslich N. Cole M. J.
[Stardust Crystalline Residues: Surviving Comet Dust or Crystallized Impact Melts?](#) [#5388]
- 9:15 a.m. Bridges J. C. * Changela H. G.
[Chondrule Fragments in Stardust Tracks 113 and 154](#) [#5280]
- 9:30 a.m. Gainsforth Z. * Butterworth A. L. Bonal L. Brownlee D. E. Huss G. R. Joswiak D. Oglione R. C. Telus M. Tyliczszak T. Westphal A. J.
[Coordinated TEM/STXM/IMS Analysis of a Type IIA Chondrule Fragment from Comet 81P/Wild2 Stardust Track C2052,2,74](#) [#5428]
- 9:45 a.m. Greenberg M. Ebel D. S.
[Original Impactor Modeling from Whole Stardust Track Data](#) [#5399]
- 10:00 a.m. Joswiak D. J. * Brownlee D. E. Matrajt G.
[Large Bulbous Stardust Tracks: Impactor Particles Analogous to Cluster IDPs — Mineralogy and Textures of Track 41, a Type Example](#) [#5136]
- 10:15 a.m. Heber V. S. * Guan Y. Jurewicz A. J. G. Kallio A. P. Olinger C. Woolum D. S. McKeegan K. D. Burnett D. S.
[Solar Wind Abundances of C and O](#) [#5301]
- 10:30 a.m. Crowther S. A. * Gilmour J. D.
[Measurements of Xenon from the Solar Wind in Genesis Silicon Collector Targets](#) [#5335]