

Thursday, July 29, 2010

**POSTER SESSION: SAMPLE RETURN MISSION RESULTS:  
GENESIS (SOLAR WIND) AND STARDUST (COMETARY DUST)  
6:30 p.m. Forum**

Palma R. L. Pepin R. O. Westphal A. Schlutter D. Gainsforth Z.

[Helium and Neon in Stardust Aerogel Samples from Cell 2044 Adjacent to Track 41](#) [#5332]

Meshik A. P. Pravdivtseva O. V. Das J. P. Hohenberg C. M.

[Spallogenic Neon-21 in Submicron Dust from Stardust Aerogel Confirmed](#) [#5410]

Wirick S. Flynn G. J. Sandford S. Frank D. Westphal A. Zolensky M.

[Carbon in Stardust Flight Aerogel by XANES Spectroscopy](#) [#5223]

Ogliore R. C. Floss C. Kearsley A. T. Leitner J. Stadermann F. J. Stroud R. M. Westphal A. J.

[Automated Searching of Stardust Interstellar Foils](#) [#5154]

Floss C. Allen C. Armes S. Bajt S. Ball A. Bastien R. Bechtel H. Borg J. Brenker F. E. Bridges J. C. Brownlee D. E. Burchell M. J. Burghammer M. Butterworth A. Chater R. Cloetens P. Cody G. Davis A. Doll R. Ferroir T. Flynn G. Frank D. Gainsforth Z. Grün E. Heck P. R. Hillier J. Hoppe P. Hörz F. Howard L. Hudson B. Huss G. R. Huth J. Kearsley A. T. Lai B. Landgraf M. Leitner J. Lemelle L. Leroux H. Nittler L. Ogliore R. Postberg F. Price M. C. Sandford S. Schmitz S. Silversmit G. Simionovici A. Srama R. Stadermann F. J. Stephan T. Stroud R. Sutton S. Toucoulou R. Trieloff M. Trigo-Rodriguez J. Tsou P. Tsuchiyama A. Tyliczszak T. Vekemans B. Vince L. Warren J. Westphal A. J. Zolensky M. E.

[Preliminary Examination of Al Foil I1061N,1 from the Stardust Interstellar Collector](#) [#5270]

Stroud R. M. Allen C. Armes S. Bajt S. Ball A. Bastien R. Bechtel H. Borg J. Brenker F. E. Bridges J. C. Brownlee D. E. Burchell M. J. Burghammer M. Butterworth A. Chater R. Cloetens P. Cody G. Davis A. Ferroir T. Floss C. Flynn G. Frank D. Gainsforth Z. Grün E. Heck P. R. Hillier J. Hoppe P. Hörz F. Howard L. Hudson B. Huss G. R. Huth J. Kearsley A. T. Lai B. Landgraf M. Leitner J. Lemelle L. Leroux H. Nittler L. Ogliore R. Price M. C. Postberg F. Sandford S. Schmitz S. Silversmit G. Simionovici A. Srama R. Stadermann F. Stephan T. Sutton S. Toucoulou R. Trieloff M. Trigo-Rodriguez J. Tsou P. Tsuchiyama A. Tyliczszak T. Vekemans B. Vince L. Warren J. Westphal A. J. Zolensky M. E.

[Preliminary Examination of Al Foil I1077w,1 from the Stardust Interstellar Collector](#) [#5271]

Leitner J. Allen C. Armes S. Bajt S. Ball A. Bastien R. Bechtel H. Borg J. Brenker F. E. Bridges J. C. Brownlee D. E. Burchell M. J. Burghammer M. Butterworth A. Chater R. Cloetens P. Cody G. Davis A. Ferroir T. Floss C. Flynn G. Frank D. Gainsforth Z. Grün E. Heck P. R. Hillier J. Hoppe P. Hörz F. Howard L. Hudson B. Huss G. R. Huth J. Kearsley A. T. Lai B. Landgraf M. Lemelle L. Leroux H. Nittler L. Ogliore R. Price M. C. Postberg F. Sandford S. Schmitz S. Silversmit G. Simionovici A. Srama R. Stadermann F. Stephan T. Stroud R. Sutton S. Toucoulou R. Trieloff M. Trigo-Rodriguez J. Tsou P. Tsuchiyama A. Tyliczszak T. Vekemans B. Vince L. Warren J. Westphal A. J. Zolensky M. E.

[Preliminary Examination of the Stardust Interstellar Collector: Al Foil I1044N,1](#) [#5292]

Frank D. Zolensky M.

[A Mineralogical Comparison of Stardust Wild 2 Grains and Carbonaceous Chondrites](#) [#5411]

Postberg F. Trieloff M. Srama R. Hillier J. K. Gainsforth Z. Westphal A. J. Bugiel S. Grün E. Armes S. Kearsley A. Tyliczszak T. Schwarz W. H.

[Lab Simulation of Interstellar Dust: A New Approach for Hypervelocity Impact](#) [#5333]

Komatsu M. Mikouchi T. Miyamoto M. Fagan T. Zolensky M. E. Ohsumi K.

[Mineralogy of Particles from Two Stardust Tracks: Comparisons with Other Particles from the Same Tracks](#) [#5169]

Changela H. G. Gurman S. J. Bridges J. C.  
[XANES and EXAFS of Tracks 41, 134 and 162 from the Stardust Mission](#) [#5311]

Berger E. L. Lauretta D. S. Zega T. J. Keller L. P.  
[Stardust and CI-Chondrite Sulfides: Evidence for Parent Body Aqueous Processing](#) [#5291]

Stadermann F. J. Floss C. Meshik A. P. Allton J. H.  
[The Search for Micrometer-sized Impact Craters on the Polished Aluminum Collector from the Genesis Spacecraft](#) [#5117]

Spivak-Birndorf L. J. Zolotov M. Yu.  
[Elemental Composition of Comets: A Mass Balance Model](#) [#5422]