



ORTVAY KOLLOKVIUM

2015. szeptember 3. , csütörtök, 14:00-kor *(szokásostól eltérő időpont !)*

Daniel N. Baker (Laboratory for Atmospheric and Space Physics, University of Colorado Boulder, USA)

"Particles and Fields in the Solar System"

Kivonatos ismertetés:

Even before the official dawn of the Space Age - that is, before the launch of the Sputnik and Explorer spacecraft in 1957-1958 - many investigators around the world were engaged in space physics research. Using sounding rockets to get to the fringes of outer space, early researchers made pioneering observations of the Sun and Earth's upper atmosphere. This talk will recount some of the earlier history of contributions to Sun-Earth ("solar terrestrial") studies. A principal focus of the talk will be the modern studies of energetic particles and electromagnetic fields in Earth's cosmic neighborhood. From a rather personal perspective, my Laboratory for Atmospheric and Space Physics (LASP) has been playing an increasingly prominent role in forefront studies of Earth's "magnetosphere" and LASP researchers are using this core terrestrial knowledge to advance planetary and astrophysical understanding as well. Moreover, study and understanding of the space environment of Earth is absolutely essential for our knowledge of "space weather" which represents a major threat to our modern technological society. The presentation will address all these aspects and will conclude with a look forward to future solar system programs and opportunities.

Az előadóról:

Daniel Baker az Asztrofizikai és Bolygótudományi Tanszék professzora Boulderben, Coloradoi Egyetemen, egyben ugyanott a Laboratory for Atmospheric and Space Physics igazgatója. Kutatóként az űr-időjárás diszciplína egyik megalapozója és neves művelője, fő kutatási területe a nagyenergiájú részecskék szerepe a földi sugárzási övekben és Nap-napszél-magnetoszféra rendszerben.

Minden érdeklődőt szívesen látunk! Az előadás előtt negyed órával az előadóban teát szolgálunk fel.

Helyszín: ELTE Pázmány Péter s. 1/A alatti épületében a földszinti 0.81 (Ortvay) terem.

Az előadás-sorozatról az interneten az "ortvay-koll.elte.hu" címen található információ.