

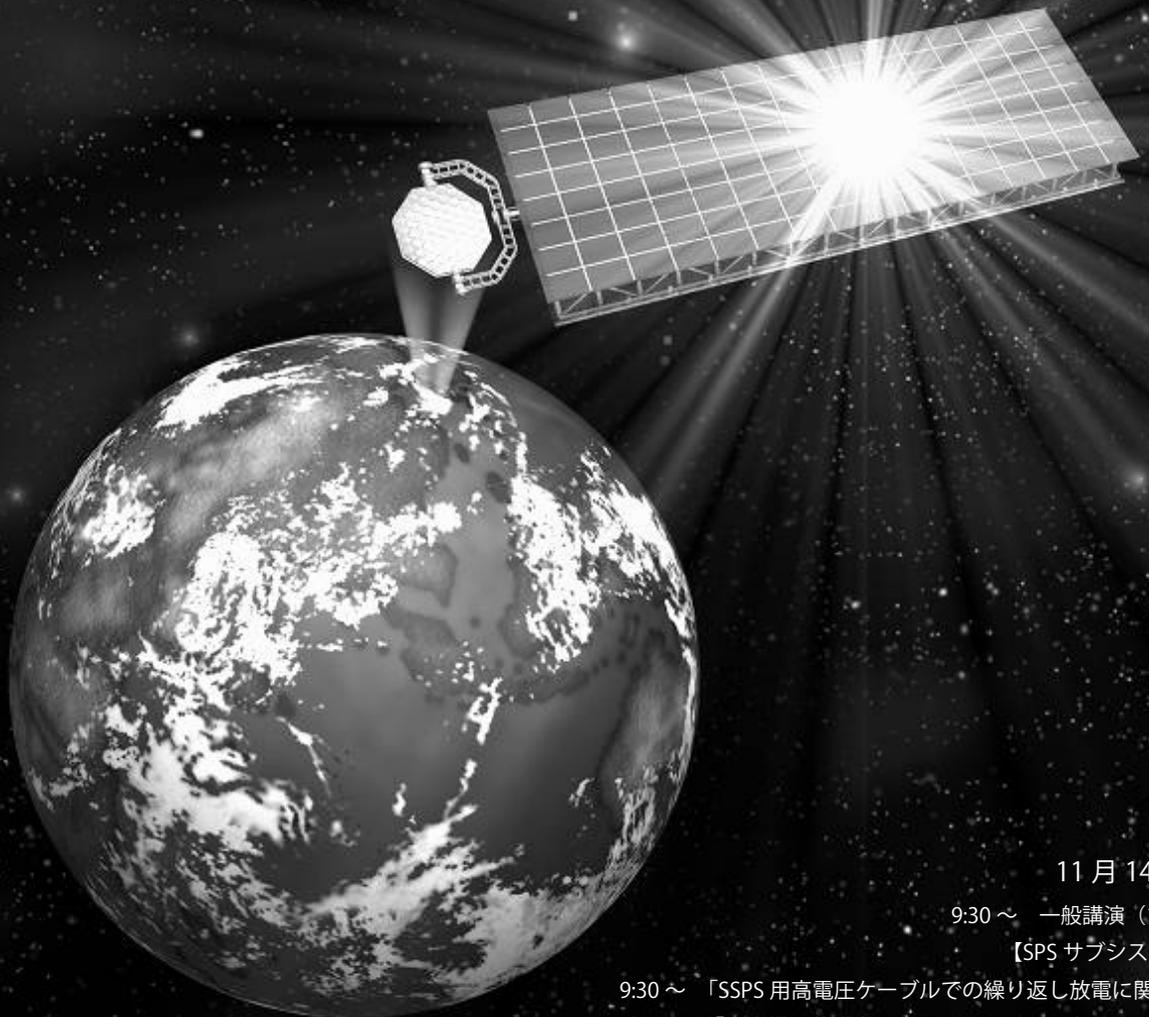
第 148 回生存圏シンポジウム

第 12 回宇宙太陽光発電 (SPS) システムシンポジウム

開催日時：2009 年 11 月 13 日 (金) 午後、14 日 (土) 終日

場所：宇治市五ヶ庄 京都大学宇治キャンパスおうばくプラザ (セミナー室 4・5)

主催：太陽発電衛星研究会、京都大学生存圏研究所



11 月 13 日 (金)

13:30-13:35 主催者挨拶 橋本弘藏

13:35-13:40 会長挨拶 高野 忠

13:40-17:45 企画講演 『宇宙基本計画と SPS のこれから』

司会：橋本弘藏 (京都大学)

13:40-14:30 京都大学総長 松本 紘

14:30-14:50 内閣官房宇宙開発戦略本部事務局参事官 宮本正

14:50-15:10 経済産業省製造産業局宇宙産業室長 金子修一

15:10-15:20 文部科学省研究開発局宇宙開発利用課長 佐野太

15:20-15:40 JAXA 理事 小澤秀司

15:40-16:00 休憩

16:00-16:20 JAXA/ISAS 佐々木進

16:20-16:40 京都大学生存圏研究所 篠原真毅

16:40-17:40 ディスカッション

18:00-19:40 懇親会

11 月 14 日 (土)

9:30 ~ 一般講演 (1 件 20 分)

【SPS サブシステム】6 件

9:30 ~ 「SSPS 用高電圧ケーブルでの繰り返し放電に関する研究」

9:50 ~ 「宇宙機用薄膜太陽発電システムの研究と SPS への応用」

10:10 ~ 「ビームエネルギー推進による SPS 輸送コスト評価」

10:45 ~ 「SPS 用大型パネルの展開と面精度維持のための基礎実験」

11:05 ~ 「宇宙太陽光利用システム (SSPS) の大型構造物組立技術の検討状況」

11:25 ~ 「軽量・高強度・低熱膨張セルロースナノファイバーの宇宙空間利用について」

【無線電力伝送】5 件

13:00 ~ 「能動位相配列アンテナ APAA のプロジェクト開発と SPS スペースステナへの拡張」

13:20 ~ 「飛行船実験を通じたマグネトロン送電システムの重量に関する一考察」

13:40 ~ 「マイクロ波の植物世代交代に与える影響調査」

14:00 ~ 「植物へのマイクロ波照射実験 (3)」

14:20 ~ 「SPS に関する ITU での活動報告」

【SPS システム】5 件

15:00 ~ 「USEF における SSPS 検討活動と今後の展望」

15:20 ~ 「宇宙基本法・宇宙基本計画と一般成人の SSPS に対する意識」

15:40 ~ 「未来構想「月太陽発電ルナリング」と技術」

16:00 ~ 「日本が造るべき有人ロケット」

16:20 ~ 「なぜ、宇宙旅行は実現できていないか？実現に必要なものは何か？」