



岡山大学創立60周年記念事業

第26回 資源生物科学国際シンポジウム

宇宙植物科学研究最前線

—宇宙での生活を目指して—

Advanced Space Plant Science Research - for Living in Space -

日時 2009年11月28日(土) 9:30~16:20

場所 岡山大学創立五十周年記念館

岡山市北区津島中1-1-1

●主催 岡山大学資源生物科学研究所

●後援 (財)大原奨農会 / 岡山県教育委員会

●協賛 日本農芸化学会 / 日本宇宙生物科学会
科学先取り岡山コース / 科学Tryアングル岡山
岡山工学振興会



プログラム

宇宙環境に曝露した大麦の生育と遺伝子発現

Growth and gene expression of barley exposed to space

岡山大学資源生物科学研究所 准教授 杉本 学

有人宇宙飛行における生命支援のための植物栽培研究

Life support plant growth research for manned spaceflight

ロシア科学アカデミー生物医学研究所 研究チーフ Vladimir N. Sychev

重力が影響する植物の成長現象を理解するための宇宙実験

Spaceflight experiments for understanding the gravity-influenced growth and development in plants

東北大学大学院生命科学研究所 教授 高橋 秀幸

有人火星探査シミュレーション長期閉鎖実験“マース500”とトライアル実験

Human mars mission simulation "Mars-500" and the initial trial

ロシア科学アカデミー生物医学研究所 副所長 宇宙飛行士 Boris Morukov

宇宙での生活における食料資源循環の必要性と栄養管理の重要性

For the space-life, necessity of the food resources recycling and importance of the nourishment management

名古屋女子大学家政学部 准教授 片山 直美

宇宙探査のための資源再生生命支援に関するNASAの研究

NASA's research in bioregenerative life support for space exploration

アメリカ航空宇宙局ケネディ宇宙センター 研究チーフ Raymond M. Wheeler

ネムリユスリカの極限環境耐性機構とその宇宙生活への応用

Molecular mechanism of tolerance to extreme environments in *Polypedium vanderplanki* and its application for human life in space

農業生物資源研究所乾燥耐性研究ユニット ユニット長 奥田 隆

◎講演終了後、交流会(会費制、要予約)を予定しています

参加無料

宇宙麦茶・宇宙クッキーの
試飲・試食ができます



お問い合わせ先

岡山大学資源生物科学研究所 担当:杉本 学

〒710-0046 倉敷市中央2丁目20-1 TEL.086-434-1253

E-Mail: www11117@server.rib.okayama-u.ac.jp

http://www.rib.okayama-u.ac.jp/sympo/index.html