

「微小重力における植物生理」

—宇宙実験と短時間・模擬微小重力実験—

オーガナイザー 嶋津 徹 ((財) 日本宇宙フォーラム)

座長 嶋津 徹 ((財) 日本宇宙フォーラム)

- 13:00 W2-1 宇宙での植物生理実験の紹介
嶋津 徹 ((財) 日本宇宙フォーラム)
- 13:20 W2-2 宇宙実験の経験(1)
「宇宙環境下における植物の形態形成とオーキシンの極性移動に関する研究」
上田 純一 (大阪府大・総合科学部)
- 13:40 W2-3 宇宙実験の経験(2)
「ウリ科植物の重力形態形成:キュウリ芽生えのペグ細胞の発達と重力感受機構」
高橋 秀幸 (東北大・遺伝生態研究センター)
- 14:00 W2-4 宇宙実験の経験(3)
「微小重力環境における高等植物の成長調節機構」
保尊 隆享 (大阪市立大・理・生物)
- 14:20 W2-5 国際宇宙ステーション計画・植物実験装置
矢野(相澤) 幸子、上垣内 茂樹
(宇宙開発事業団・宇宙環境利用研究センター)
- 14:40 W2-6 宇宙ライフサイエンス実験国際公募の経験と課題
松宮 弘幸、上垣内 茂樹、石岡 憲昭、泉 龍太郎、福井 啓二¹、嶋津 徹¹
(宇宙開発事業団・宇宙環境利用研究センター、¹(財) 日本宇宙フォーラム)
- 15:00 W2-7 宇宙実験の立案から実施に至るまでの作業
福井 啓二 ((財) 日本宇宙フォーラム)
- 15:15 W2-8 宇宙環境利用に関する地上公募研究
伏島 康男 ((財) 日本宇宙フォーラム)
- 15:30 植物生理学研究における微小重力利用の課題と進め方 (ディスカッション)