

2019年3月18日

宇宙木材ワークショップ 開催のご案内

第15回宇宙学セミナー

京都大学宇宙総合学研究ユニット

平素は、京都大学融合チーム研究プログラム SPIRITS『宇宙における木材資源の実用性に関する基礎的研究』にご協力いただき、誠にありがとうございます。

さて、標記ワークショップを下記のとおり開催する運びとなりました。

ご多用中誠に恐縮ですが、ご参加いただきますよう宜しくお願い申し上げます。

記

日時 2019年3月29日(金) 13時00分～17時30分

場所 京都大学北部総合教育研究棟小林・益川記念室

テーマ 宇宙における木材利用・樹木育成の可能性探求

国土の2/3が森林に覆われている日本では、樹木は文化に深く根付き、価値を生み出してきました。このため、宇宙空間における樹木利用の可能性の追求は、日本が取り組める独自の宇宙開発の一つであると言えます。本ワークショップでは、宇宙における木材利用・樹木育成の基礎的知見を得るために、木材・樹木の宇宙空間における物理化学的特性および宇宙での木材・樹木利用の可能性について学ぶことを目的とします。

プログラム

13:00-13:05	開会の辞	(土井)
13:05-14:25	第一部 宇宙における木材の利用	(司会 土井)
	宇宙における木材の利用と居住性	(仲村)
	森林と人間の関係 - 森から得られるもの	(村田)
	宇宙における木材資源の実用性に関する基礎的研究	(三木・土井)
	木造人工衛星(キューブサット)の可能性	(曾束・三木・土井)
14:25-14:40	休憩	
14:40-16:00	第二部 宇宙における植物・樹木育成	(司会 仲村)
	低圧環境下での植物栽培	(後藤)
	宇宙における植物成長と細胞壁変化	(保尊)
	疑似微小重力下における樹木の形態形成	(馬場・辻・土井)
	模擬微小重力下における学生植物実験	(増田・伊藤・三木・土井)
16:00-16:15	休憩	
16:15-17:25	第三部 木材産業の宇宙展開の可能性を探る	(司会 村田)
	木材利用拡大に向けたナイス株式会社の取組み	(ナイス株式会社 後閑)
	創業70年の木材へのこだわり	(カリモク家具 加藤)
	南極昭和基地で暮らす	(ミサワホーム 秋元)
	木材産業の宇宙展開	(全員)
17:25-17:30	閉会の辞	(保尊)

宇宙木材ワークショップ終了後に、懇親会を予定しています。

以上