



報道関係各位

同志社大学 宇宙医科学研究センター Launch Symposium 語ろう！宇宙への夢 月・火星への挑戦 —宇宙環境への人体の適応機序解明と地球上の健康増進を目指して—

この度、同志社大学宇宙医科学研究センターでは、下記の通りシンポジウムを行います。入場無料で一般の方々にも参加していただけますので、事前告知いただくとともに、取材いただけましたら幸いです。

世界各国では宇宙探査が活発に推進されており、この壮大なミッションに大きく貢献するため、同志社大学は2016年10月に宇宙医科学研究センターを立ち上げました。本研究センターでは、月および火星の重力環境への適応についてNASA（アメリカ航空宇宙局）ジョンソンスペースセンターとの共同研究を通じて、医学、工学、脳科学等の多角的なアプローチから研究を行っています。

本シンポジウムではNASA ジョンソンスペースセンターの Exercise, Physiology & Countermeasures Lab. Manager の Dr. Andrea Hanson によるNASAの火星探査計画等についての講演に引き続き、同志社大学宇宙医科学研究センターにおける、ロボット、生物の運動、脳と神経回路、筋肉の活動、体脂肪調節等に関するさまざまな角度から研究紹介を行います。

記

- 講演名：同志社大学 宇宙医科学研究センター Launch Symposium
「語ろう！宇宙への夢 月・火星への挑戦—宇宙環境への人体の適応機序解明と地球上の健康増進を目指して—」
- 開催日時：2017年3月10日（金）13：00～17：30
- 開催場所：同志社大学京田辺キャンパス 恵道館 KD204
- 主催：同志社大学宇宙医科学研究センター
- 共催：同志社大学先端バイオメカニクス
- 入場無料、事前申込必須 同志社大学宇宙医科学研究センター yohira@mail.doshisha.ac.jp
メールでお名前、ご所属、ご連絡先（電話・FAX・E-mail アドレス等）をお知らせください
- *当日のスケジュールについては別紙参照
- *第一部基調講演については、日本語解説有

【本シンポジウムについてのお問い合わせ】

同志社大学宇宙医科学研究センター（担当：大平）
電話：0774-65-7163 e-mail：yohira@mail.doshisha.ac.jp

以上

同志社大学広報部広報課 TEL：075-251-3120 FAX：075-251-3080
〒602-8580 京都市上京区今出川通烏丸東入 e-mail：ji-koho@mail.doshisha.ac.jp

〇本リリースは、京大記者クラブ、京田辺・綴喜記者会加盟社、放送記者会、関西プレスクラブにお送りしています

今出川・京田辺

語ろう! 宇宙への夢 月・火星への挑戦



宇宙環境への人体の適応機序解明と地球上の健康増進を目指して

世界各国では宇宙探査が活発に推進されています。この壮大なミッションに大きく貢献するため、同志社大学は2016年10月に宇宙医科学研究センターを立ち上げました。当センターでは、月および火星の重力環境（1/6-Gおよび3/8-G）への適応についてNASA（アメリカ航空宇宙局）ジョンソンスペースセンターとの共同研究を通じて、医学、工学、脳科学等の多角的なアプローチから研究を行っています。一方、宇宙医科学研究は、地球上では深刻な問題となっている老化や身体機能の低下による歩行困難の原因解明や防止・抑制策の研究にも応用することが可能です。本シンポジウムではNASA・ジョンソンスペースセンターのExercise, Physiology & Countermeasures Lab. ManagerであるDr. Andrea Hansonによる NASAの今後の目標等に関する講演と同志社大学の取り組みをご紹介します。皆様のご来場を心からお待ちしております。同志社大学 宇宙医科学研究センター長 大平 充宣

日時 2017年3月10日（金）13:00~17:30（交流会18:00~19:00）

場所 同志社大学 京田辺キャンパス 恵道館 KD204
<http://www.doshisha.ac.jp/information/campus/access/kyotanabe.html>

語ろう! 宇宙への夢 月・火星への挑戦

第一部 基調講演（日本語解説有）

Future research direction and the NASA journey to the Mars

NASA Johnson Space Center

Dr. Andrea Hanson



第二部 講演

1. バイオメカニクス —宇宙機からロボット、生物の運動へ—
京都大学工学研究科 名誉教授 土屋和雄氏
2. 宇宙環境における脳と神経回路の活動
同志社大学脳科学研究科 教授 櫻井芳雄
3. 月・火星環境では歩行における筋肉の活動はどう変わる?
同志社大学スポーツ健康科学部 准教授 上林清孝
4. 宇宙飛行士の体脂肪調節のための運動には、適当な日内タイミングがあるか?
同志社大学研究開発推進機構 特任助手 加藤久詞

第三部 ディスカッション：宇宙への思いを語り合う

モデレーター： 淑徳大学客員教授 横山裕道氏・元NHKディレクター 吉田立氏
パネラー： Dr. Andrea Hanson・宇宙医科学研究センター・先端バイオメカニクス研究センター・アディポサイト&マッスルサイエンス研究センター



参加料無料
（交流会費1,000円）

お申し込みはこちら
同志社大学
宇宙医科学研究センター
yohira@mail.doshisha.ac.jp

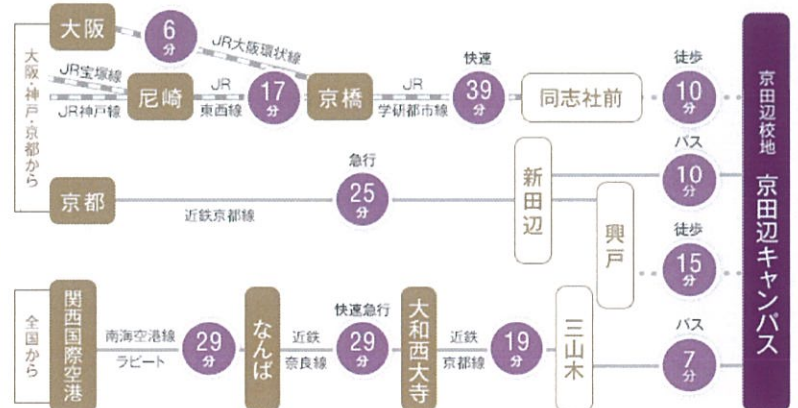


主催：同志社大学宇宙医科学研究センター
共催：同志社大学先端バイオメカニクス研究センター・アディポサイト&マッスルサイエンス研究センター・ハリス理化学研究所・研究開発推進機構

PROGRAM

13 : 00	開会挨拶:	大平 充宣	同志社大学宇宙医科学研究センター長
13 : 10	基調講演:	Dr. A.M. Hanson	NASA Johnson Space Center
14 : 40	講演:	土屋 和雄氏	京都大学工学研究科名誉教授
15 : 10	-休憩-		
15 : 25	講演:	櫻井 芳雄	同志社大学脳科学研究科教授
15 : 40	講演:	上林 清孝	同志社大学スポーツ健康科学部准教授
15 : 55	講演:	加藤 久詞	同志社大学研究開発推進機構特任助手
16 : 10	ディスカッション: 「宇宙への思いを語り合う」		
	モデレーター :	横山 裕道氏 吉田 立氏	(淑徳大学客員教授) (元NHKディレクター)
	パネラー :	Dr. Andrea Hanson 辻内 伸好 井澤 鉄也 大平 充宣	(Johnson Space Center) (同志社大学理工学部教授) (同志社大学スポーツ健康科学部教授) (同志社大学スポーツ健康科学部教授)
17 : 25	閉会挨拶:	辻内 伸好	同志社大学先端バイオメカニクスセンター長

会場へのアクセス



連絡先：同志社大学
宇宙医科学研究センター
TEL： 0774-65-7163
E-mail： yohira@mail.doshisha.ac.jp