

第 7 回スペース・コロニー講演会

スペース・コロニー研究センター／SciSpaceE 微小重力応用プログラム ジョイントセミナー
Joint Seminar of “Research Center for Space Colony (TUS)” and
“SciSpaceE Microgravity Application Program, Emulsion Dynamics and Droplets
Interface (EDDI project)”

【日時】 2019 年 11 月 1 日(金) 13:00～17:00 (受付 12:30～)

【場所】 東京理科大学森戸記念館 第 1 フォーラム / 懇親会：森戸記念館 第 3 会議室
(東京都新宿区神楽坂 4-2-2)

【会費】 無料

【主催】 東京理科大学総合研究院 スペース・コロニー研究センター

【供催】 SciSpaceE 微小重力応用プログラム

【後援】 ニッコールグループ 株式会社コスモステクニカルセンター

【プログラム】

13:00 - 13:15

Opening Remark (Introduction of Space Colony Research Center)

Director Chiaki Mukai (Space Colony Research Center, TUS)

13:15 -13:45

1) Prof. Libero Liggieri

(CNR-Institute of Condensed Matter Chemistry and Energy Technologies)

“Results and perspectives on the investigation of the behavior of liquid interfaces,
foams and emulsions under weightlessness conditions”

13:45-14:05

2) Prof. Luigi Cristofolini (University of Parma)

“Dynamics and ageing of emulsions”

14:05-14:25

3) Prof. Mickael Antoni (Aix-Marseille Unversite CNRS MADIREL)

“CFD simulation of a model bubbly emulsion”

Break

14:40 –15:00

4) Prof. Francesca Ravera (CNR-Institute of Condensed Matter Chemistry and Energy Technologies)

“Surface properties and foamability of saponin and saponin-chitosan systems”

15:00 –15:20

5) Dr. Makoto Natsuizaka (JAXA)

“Overview of the Space Experiments on International Space Station”

15:20 –15:40

6) Prof. Yuji Yamashita (Chiba Institute of Technology)

“Dynamics of Colloidal Dispersion under Quasi-microgravity”

Break

15:50 –16:10

7) Prof. James Ferri (Virginia Commonwealth University)

“An Open Knowledge Network for Correlating Complex Materials Performance to Quantum Chemistry: MPrint OKN”

16:10 –16:30

8) Prof. Isao Shitanda (Space Colony Research Center, TUS)

“Development of Wearable Sensors and Biofuel Cells for Space Application”

16:30

Closing Remark

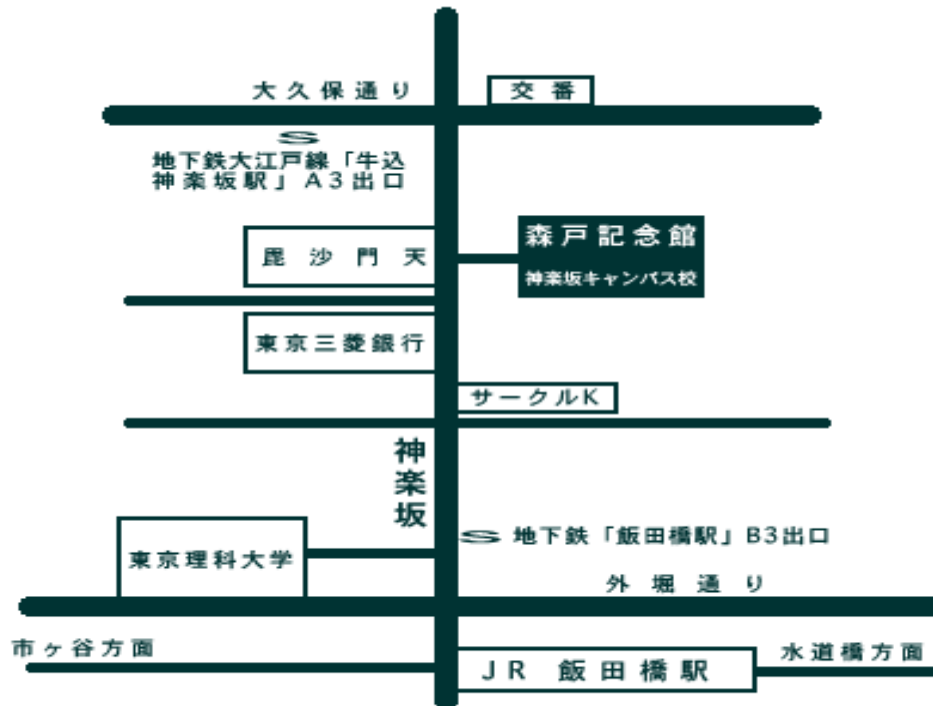
Prof. Kazutami Sakamoto (Space Colony Research Center, TUS)

17:00 Banquet : 第3会議室

Sponsored by Cosmos Technical Center, Co. Ltd.

神楽坂キャンパス「森戸記念館」現地案内図

〒162-0825 東京都新宿区神楽坂 4-2-2 森戸記念館内



「飯田橋」駅より

- JR、地下鉄「飯田橋」駅下車後、神楽坂商店街を約 300 メートル坂を上り直進、毘沙門天の向かい「福屋」「烏茶屋」の間の路地のつきあたり「東京理科大学・森戸記念館」
- ・JR「飯田橋」駅 西口下車 徒歩 6 分
 - ・都営・営団地下鉄「飯田橋」駅 B3 出口より徒歩 5 分

「牛込神楽坂」駅より

- 地下鉄大江戸線「牛込神楽坂」駅下車後、神楽坂商店街を飯田橋駅方面に直進、毘沙門天の向かい「福屋」「烏茶屋」の間の路地のつきあたり「東京理科大学・森戸記念館」
- ・都営地下鉄「牛込神楽坂」駅 A3 出口より徒歩 3 分