



主催 徳島大学大学院医歯薬学研究部 宇宙栄養研究センター
文部科学省 宇宙航空科学技術推進委託費「次世代の宇宙栄養学研究者育成のための国際拠点形成」プログラム

Memorial Symposium for the Establishment of Institute of Space Nutrition in Tokushima University

日時 平成30年11月1日(木) 13:30 ~ 18:00
会場 藤井節郎記念ホール

13:30-13:35 Opening Remarks
Dr. Minoru Irahara (Dean of Graduate School of BMS, Tokushima Univ.)

Section I Development of Space Biology from the point of Agency

Chairperson : Dr. Takeshi Nikawa (Tokushima Univ.)

13:35-13:45 「 Aim and future plan of Institute of Space Nutrition in Tokushima University 」

Dr. Takeshi Nikawa (Manager of Institute of Space Nutrition)

13:45-14:05 「 Space food and nutrition for the future manned space activities 」

Dr. Shigeki Kamigaichi (JAXA)

14:05-14:25 「 Biomedical research in CNES 」

Dr. Guillemette Gauquelin Koch (CNES, France)

Section II Development of Functional Foods (I)

Chairperson : Dr. Yoshiko Ishimi (National Institute of Health and Nutrition)

14:25-14:45 「 Astronaut's energy requirements during long term space flights onboard the ISS 」

Dr. Stephane Blanc (CNRS, France)

14:45-15:05 「 Mechanism of microgravity-mediated muscle atrophy and development of its functional foods 」 Dr. Takeshi Nikawa (Tokushima Univ.)

Section III Development of Functional Foods (II)

Chairperson : Dr. Takeshi Nikawa (Tokushima Univ.)

15:20-15:40 「 Study on Functional Space Foods focused on Bone Health 」

Dr. Yoshiko Ishimi / Yu Matsumoto / Yuko Tousei (National Institute of Health and Nutrition, National Institutes of Biomedical Innovation, Health and Nutrition)

15:40-16:00 「 Exploration of salty taste enhancers for reduction of salt intake 」

Dr. Tomiko Asakura / Dr. Keiko Abe (Department of Applied Biological Chemistry, Graduate School of Agricultural and Life Sciences, the University of Tokyo)

Section IV Development of Space Plant Factory

Chairperson : Dr. Akira Takahashi (Tokushima Univ.)

16:00-16:20 「 Disinfection system using UV light-emitting diodes 」

Dr. Katsuyuki Miyawaki / Dr. Akira Takahashi (Tokushima Univ.)

16:20-16:40 「 Controlled ecological life support system centered upon sweet potato hydroponic culture in space」 Dr. Yoshiaki Kitaya (Graduate School of Life and Environmental Sciences, Osaka Prefecture Univ.)

Special Lecture

Chairperson : Dr. Ken-ichi Miyamoto (Tokushima Univ.)

17:00-18:00 「 Plant-Inspired Mechanobiology of Gravi-Sensing in Animal Cells 」

Dr. Masahiro Sokabe

(Mechanobiology Laboratory, Nagoya Univ. Graduate School of Medicine)

本講演は大学院各教育部の大学院特別講義を兼ねています

問い合わせ先 徳島大学大学院医歯薬学研究部 生体栄養学分野 二川 健 内線番号：蔵本 83[9247] 技術補佐員 (安田)

※本シンポジウムは、平成30年度選定クラスター「徳島大学宇宙食品産業・栄養学研究センターによる近未来型宇宙食糧ソリューション」の支援を受けています。