

創刊号:目次

巻頭言: 二川 健

創刊に寄せて:自治医科大学学長/東京大学名誉教授/きぼう利用推進有識者委員会委員長
永井 良三

特集:21世紀の宇宙大航海時代の幕開け

創刊記念座談会「宇宙医学、栄養学の現状と将来展望」:本誌編集委員

連載:宇宙科学の開拓者たち/あの人に聞きたい

第1回 日本人初の女性宇宙飛行士、向井千秋宇宙士に聞く
インタビューア-:大島 博(本誌:編集委員)

トピックス①:世界初、宇宙食料マーケット創出を目指す“Space Food X”

小正 瑞季氏(リアルテックファンド グロースマネージャー)に聞く

トピックス②:JAXA が考える宇宙探査シナリオ

佐々木 宏氏(JAXA 国際宇宙探査センター センター長)に聞く

トピックス③:はやぶさプロジェクトが果たした役割

矢野 創先生(宇宙科学研究所(ISAS))に聞く

メーカーインタビュー:

・「宇宙×食」のビジネスにおける可能性と今後の展開

株式会社ユーグレナ 鈴木健吾氏に聞く

・さあ、宇宙データビジネスをリ・デザインしよう!

さくらインターネット株式会社

研究会報告:テーマ「機能性宇宙食と宇宙植物栽培」

(日本航空環境医学会 平成30年度宇宙基地医学研究会より)

I 宇宙植物栽培研究の国際動向 矢野 幸子

II 機能性宇宙食の開発について 二川 健

III 宇宙での物質循環型植物栽培システム 北宅 善昭

IV 病虫害フリーな植物育成技術の開発 寺島千晶・後藤英司・大西昇・布施哲人・水谷敦司

総説論文:骨の健康維持に着目した機能性宇宙食に関する研究

石見 佳子(東京農業大学総合研究所)・松本 雄宇(東京農業大学応用生物科学部)・東泉 裕子(医薬基盤・健康・栄養研究所)

活動紹介・報告:Space Medicine Japan Youth Community について

石橋 拓真(東京大学医学部医学科3年)

エッセー:「うんと高い所を目指す」

菊地 涼子(NPO 法人 KU-MA 「子ども・宇宙・未来の会」)

以上