

スペース・コロニー研究センター Research Center for Space Colony

設置期間：2017年11月7日～2022年3月31日

メンバー構成

(センター長)

特任副学長

向井千秋

(副センター長)

理工学部・電気電子情報工学科・教授
総合研究院・教授

木村真一
寺島千晶

続(併任教員)

工学部・情報工学科・講師
理工学部・先端化学科・講師
理工学部・応用生物科学科・助教
総合研究院・助教
総合研究院・助教

立川智章
四反田功
大和屋健二
鈴木孝宗
Ishwor Khatri

(併任教員)

工学部・機械工学科・教授
工学部・建築学科・教授
工学部・電気工学科・教授
工学部・電気工学科・教授
工学部・電気工学科・教授
工学部・情報工学科・教授
理工学部・電気電子情報工学科・教授
理工学部・機械工学科・教授
基礎工学部・材料工学科・教授
基礎工学部・材料工学科・教授
工学部・電気工学科・准教授
工学部・機械工学科・准教授
理工学部・物理学科・准教授
理工学部・応用生物科学科・准教授
基礎工学部・材料工学科・准教授
理工学研究科・国際火災科学専攻・准教授
総合研究院・准教授

山本誠
郷田桃代
長谷川幹雄
浜本隆之
半谷精一郎
赤倉貴子
藤井孝蔵
杉山睦
上野一郎
飯田努
向後保雄
阪田治
後藤田浩
幸村孝由
中田一弥
小柳潤
水野雅之
勝又健一

(客員教授)

千葉大学・園芸学部・教授
慶應義塾大学・理工学部・教授

後藤英司
栄長泰明

(客員准教授)

東北大学・金属材料研究所・准教授

水越克彰

(客員研究員)

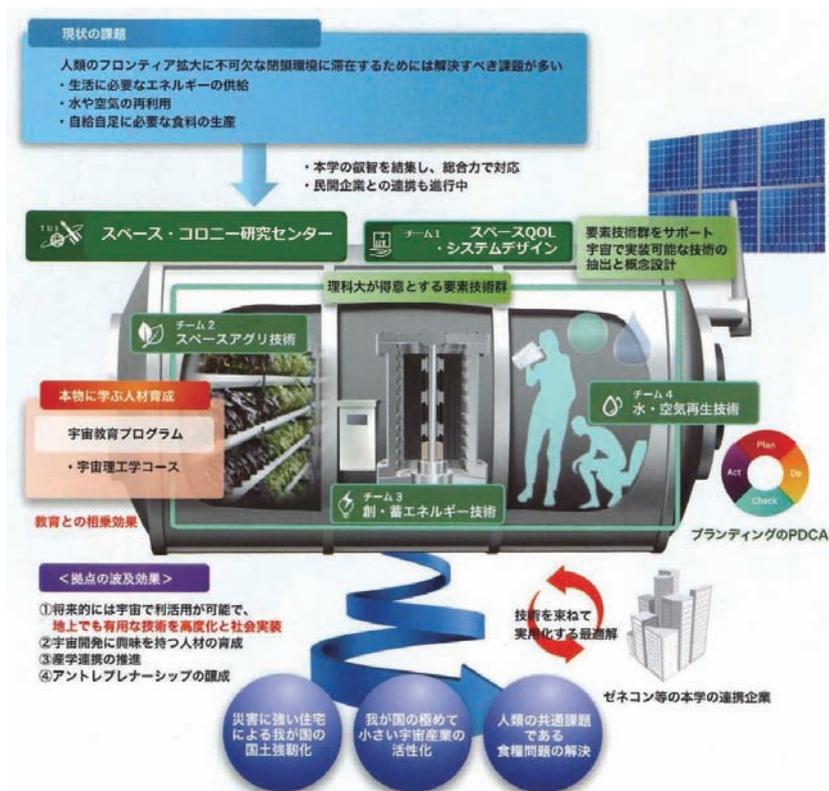
信越化学工業・研究員
竹中工務店・専門役
竹中工務店・グループ長
竹中工務店・主席研究員
竹中工務店・副部長

井上友博
斉藤俊夫
水谷敦司
宮崎貴志
石川敦雄

設置目的

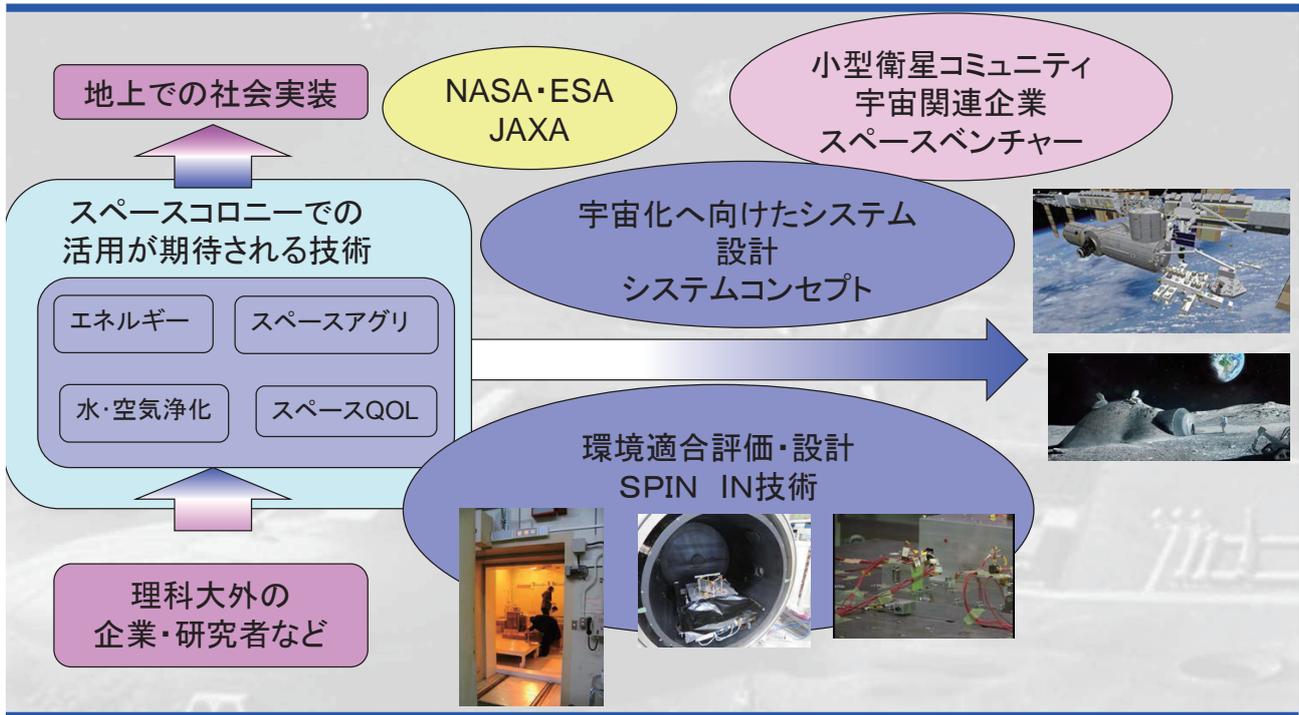
本学が有する宇宙関連の技術を結集し、人類のフロンティアである宇宙等の開発に不可欠な極限的な閉鎖環境において人間が長期間滞在するために必要な技術の研究開発を行うことを目的とします。

現状の課題と センターが 目指すこと





地上と宇宙のDual開発戦略



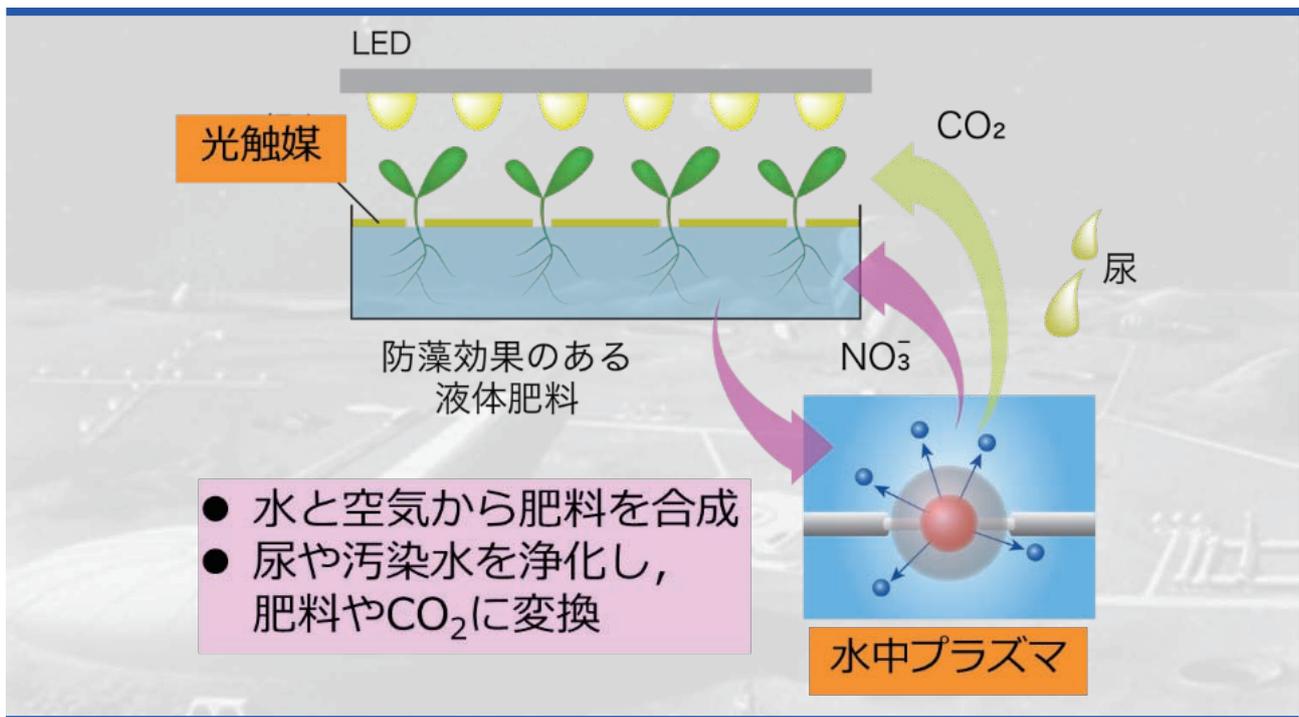
TUS 東京理科大学
スペース・コロニー研究センター

東京理科大学

研究成果ハイライト①



水と空気を原料とした防藻効果のある液体肥料の開発



TUS 東京理科大学
スペース・コロニー研究センター

東京理科大学

研究成果ハイライト②