

イノベーション創出
に資する施設整備

学生の修学支援
に資する施設整備

グローバル化に
対応した施設整備

その他

国際色豊かな研究者が集い交流するコミュニケーションの場



コミュニケーションルーム

基本情報

大学名：東京工業大学
建物名：石川台8号館（ELSI-2）
工期：平成25年6月～平成25年10月
構造・階数：RC・地上4階
延床面積：2,998㎡
（改修面積 1,759㎡）
事業費（設計費含む）：115,550千円



和室

整備の方向性

○「地球生命研究所」の研究活動拠点としての整備

・平成24年度文部科学省「世界トップレベル研究拠点プログラム（WPI）」に採択された「地球生命研究所（ELSI）」の研究活動拠点として、既存建物の1～3階を、コモンスペースや研究スペースとして改修整備。

○異分野の研究者が集うコミュニケーションの場を提供

・1階部分は、外国人研究者を含む異分野の研究者が、日常的にコミュニケーションを図ることが可能な交流スペース（コミュニケーションルーム、セミナールーム、会議室、和室）にコンバージョン。

○研究分野間の壁を排除した自由な研究環境を提供

・2階以上のフロアには、相部屋の教員室及び海外からのビジター室を配置。また、若手研究者や学生のスペースについては大部屋として整備し、研究者間の交流を促進。

計画・設計上のポイント

- ・異分野の研究者が、一つの場所に集まって活発な議論をしながら研究を進めていけるよう、1階の大部分をコミュニケーションルームを中心としたオープンスペースとして計画した。地球生命研究所は「生命の起源と進化を地球誕生直後の環境やその後の変動と関連づけて明らかにする」ことを目指していることから、「大陸」をイメージしたテーブルやソファなど、シンボリックな造作家具を設置している。
- ・また、外国人研究者の利用が多いため、日本の風情を学んでもらうという意図から、掘り炬燵式の和室を設けるなど、研究者同士が、意見交換や気分転換のために研究室と行き来したくなる、快適な空間となることを目指した。

Before



After



コミュニケーションルーム

研究者の自由な発想を促し、多様な組み合わせが可能な、大陸をイメージした造作家具を設置
(左奥はセミナールーム)



会議室

活発な議論の最中に「ひらめき」をその場で書き留められるよう、壁全面に大黒板を設置



セミナールーム

コミュニケーションルームとの間仕切りを全面ガラスとすることで、開放感を確保した「見せる」スペースとして整備



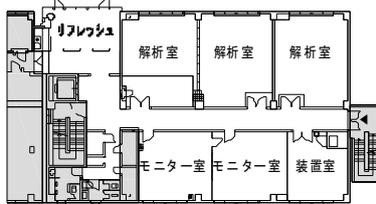
和室

外国人研究者に日本の風情を紹介し、異国間交流を促すスペースとして整備

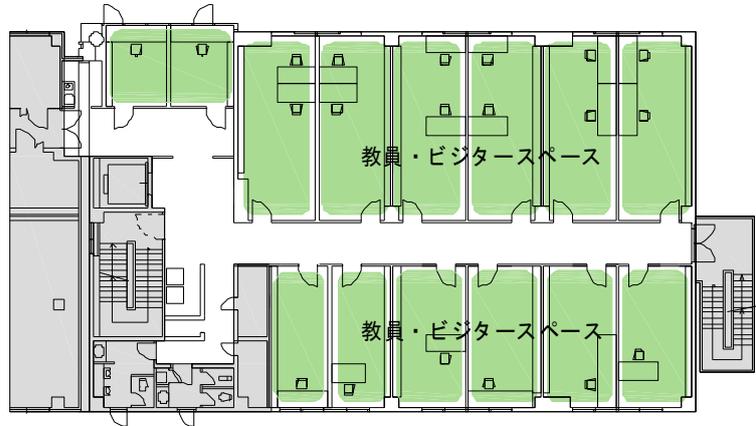
Before

After

3階平面図

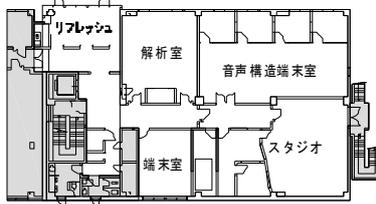


改修前

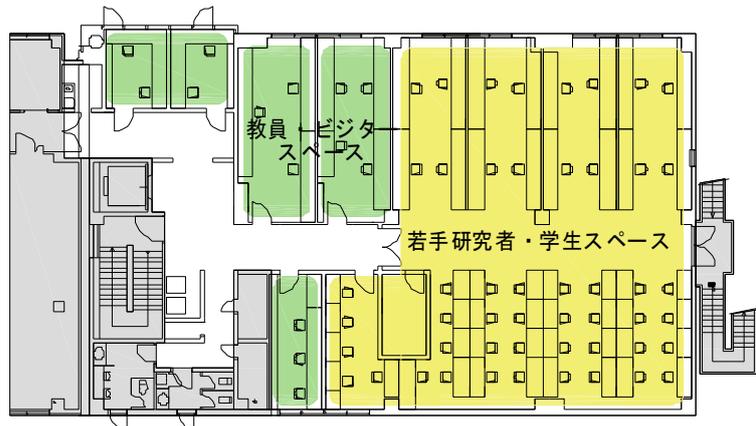


改修後

2階平面図

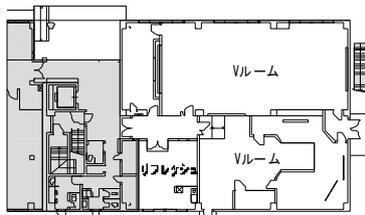


改修前

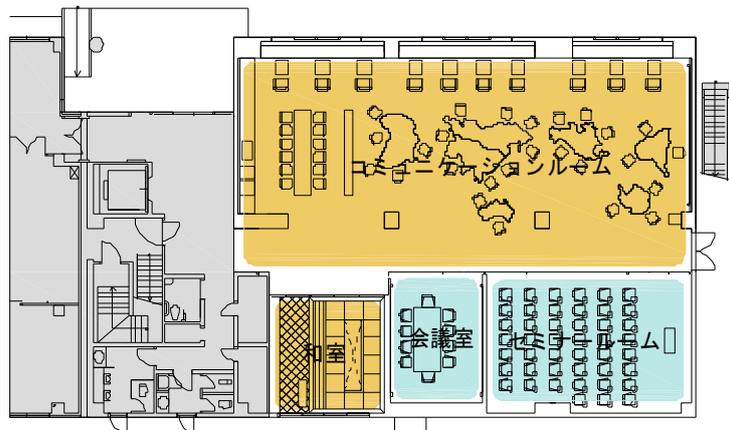


改修後

1階平面図



改修前



改修後



施設整備の効果

○地球生命研究所(ELSI : Earth-Life Science Institute)に関する研究者及び海外招聘者を対象とした研究フォーラム、セミナー会場としての活用(平成26年度 計39回開催)

- ・ ELSIフォーラム ELSIの研究関連テーマについてのパネルディスカッション
- ・ ELSIアッセンブリー ELSIメンバーによる研究発表とディスカッション
- ・ ELSIセミナー 外部ゲストを招いた研究発表とディスカッション
- ・ ワークショップ 関係するメンバーがオーガナイズするワークショップ
- ・ サマースクール 国内外からの研修を目的としたサマースクール



ELSIセミナー



ディスカッションの様子

○日常的なコミュニケーション促進のため、以下の催しを定期的に行う

- ・ ランチトーク (週2回) 昼食時にELSIメンバーが研究内容やトピックを主に異分野の研究者に紹介
- ・ All Meeting (月1回) 昼食時にELSI関係者全員を対象とした月例全体ミーティングを開催
(全構成員が集まり、所長から研究所や大学の状況を英語で説明)
- ・ コーヒーブレイク (毎日) 15時に研究者同士が集まって研究討論をしながらのコーヒーブレイク
- ・ IZAKAYA ELSI (週1回) 研究者及び事務員が親睦を深める集まり
(各国のおつまみをテーマにした会や女性研究者の会なども開催)
- ・ 国際シンポジウムにおける懇親会 (100人程度、外国人が半数以上)
- ・ その他、和室や会議室では、様々なランチ会や外国人向けの日本語教室が開催されている。



キッチンでのコーヒーブレイク



和室でのコーヒーブレイク

○利用者の声

- ・ 小さなリフレッシュルームが点在しているより、本施設のように広々としたキッチンを備えた大きなコミュニケーションスペースがある方が良い。
- ・ ELSI構成員以外からも、ゼミの発表の場などとして活用させてほしいとの要望がある。