

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

アクティブラーニングスペースの戦略的改修



建物 外観写真

基本情報

大学名：東北大学
建物名：附属図書館 本館
工期：平成25年10月～平成26年9月
構造・階数：RC・地上2階、地下2階
延床面積：12,481㎡
事業費（設計費含む）：1,441,260千円



リベラルアーツサロン開催

整備の方向性

○教養教育の強化

- ・本学の研究の実施体制等に関する目標を達成するための措置としての「教養教育の実施体制の整備」においては「全学体制による教養教育を強化するため、中核的な教育・研究組織を整備」「eラーニングによる教育システムの拡充」等とされている。本事業は、目標を具現化する事業として明確に位置づけられており、自ら目的を持って情報を集め、閲覧・学習・研究・習得できる学生を育てることは非常に重要な課題であるため、それらの活動に必要な空間と設備を備えるスペースを確保し施設面から学生を支援することを目的として整備を行った。
具体的には、学習活動への情報通信技術（ICT）の活用、個人での学習や研究活動とグループでの学習や問題解決をバックアップできる体制と環境、学習活動の合間に寛げる「場」、これらの整備と人員による支援を肝要としたものである。

計画・設計上のポイント

○教育研究空間の最適化

- ・静謐な読書・学修空間と資料を提供してきた従来の図書館の役割とは違い、学生の主体的・能動的な自学自習やグループでのアクティブな学習を支援し情報検索のみならず、ディベート・ディスカッション・研修等の対話可能な共同空間を示している。
- ・本学アクティブラーニングスペースは学修形態の違いから下記の3エリアで構成し、学生の活動を効果的にサポートする空間を形成した。



図書館での講義（週2～3日の利用がある）
（グループディスカッション）

Before



After

Tohoku University Library 1F Main Floor Learning Commons



アクティブラーニングスペース パース

○本学アクティブラーニングスペースの主な構成

Long/Short Time PC Work Area

- ・インターネット検索、個人学習、レポート作成向けPCワークエリア。
- ・想定される用途・利用時間に応じて作業スペース等を勘案し長時間向けと短時間向けに別レイアウトとしている。

Flexible Work Area

- ・容易に移動可能な机・いす・ホワイトボード等を備え、用途に応じて自由にレイアウトを組み替えて利用できるワークエリア。
- ・各種イベントやグループ学習等、様々な利用形態に対応できる。

Group Box Area

- ・少人数向けにパーティションで区切られたボックス席。ディスカッション等の用途に対応。



**PCWorkArea
利用状況**



**FlexibleWorkArea
利用状況**



**GroupBoxArea
利用状況**

施設整備の効果

○利用・活用活動の広がり

・図書館開館日時を拡大

多忙な学生でも十分な自学自修の時間を持てるように配慮、また日祝も開館し各種イベント等の開催や一般の地域住民も利用しやすいよう、利便性の向上を図った。

平日 9:00～21:00 → 8:00～22:00 (2時間延長)

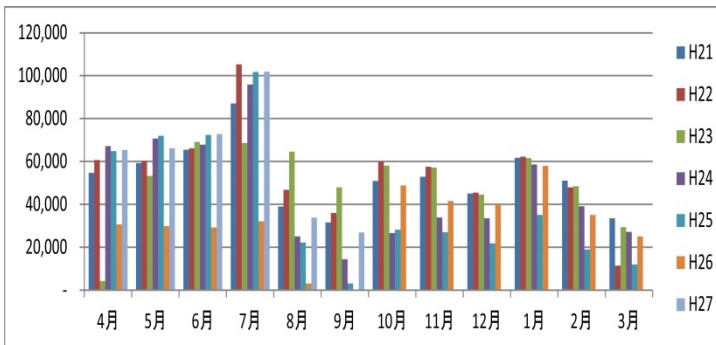
土曜 9:00～17:00 → 10:00～22:00 (4時間延長)

日祝 休館 → 10:00～22:00 (日祝も開館)

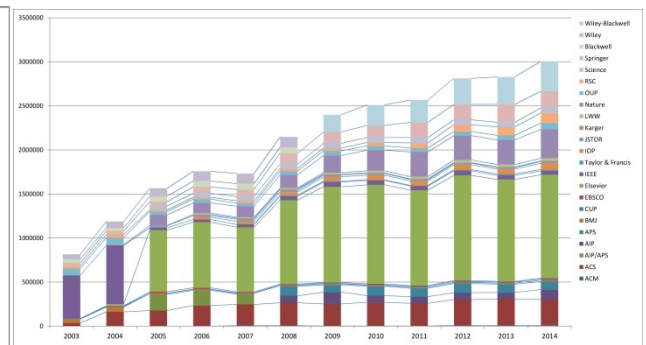
・教育上の効果

上記の工夫を行うことで学生の修学活動を全面的に支援し、図書館そのものの利便性も向上した結果、リニューアル後の来館者数はリニューアル前を上回るペースで推移しており、電子ジャーナル利用件数は約127万件増(約301万件)となった(平成19～26年度比較)。

入館者数比較 (平成21～27年度)



主要な電子ジャーナルの利用件数の推移 (2003年～2014年)



・アカデミック・コミュニケーション

サイエンスカフェやリベラルアーツサロン等を、効果的に実施できるオープンスペースを配置し、本学の学生だけでなく、近隣の学生や社会人、地域の方々との交流・社会貢献活動を通して、地域における本学の学問的、文化的、社会的な重要性と存在感を示すことができる。また、これらのアカデミック・コミュニケーションの活性化によって、本学における社会的・国際的な人材の育成に寄与することができる。



近隣の高校生がグローバル学修室にて英語多読について本学講師より講義を受ける。(グローバル人材育成を目的に高校から依頼があったもの)