日中科学技術交流と展望
大学間交流の立場から

東北大学総長

里見進
日中における大学間学術交流協定数

参照: 「海外の大学との大学間交流協定、海外における拠点に関する調査結果」
http://www.mext.go.jp/a_menu/koutou/shitu/1287263.htm 《文科省HPより》
日本の大学が海外に設置する拠点数

参照：「海外の大学との大学間交流協定、海外における拠点に関する調査結果」
http://www.mext.go.jp/a_menu/koutou/shitu/1287263.htm 《文科省HPより》
日中間のダブルディグリー協定数

2014年度ダブルディグリーに関わる協定数【全736件】
上位5か国（地域）について

- 中国 40%
- 韓国 11%
- 米国 7%
- 台湾 7%
- インドネシア 8%
- その他 27%

参照：「海外の大学との大学間交流協定、海外における拠点に関する調査結果」
http://www.mext.go.jp/a_menu/koutou/shitu/1287263.htm 《文科省HPより》

直近4年のダブルディグリーに関わる協定数推移
(2014年度DDに関わる協定数上位5か国（地域）について)

1. 中国
2. 韓国
3. インドネシア
4. 台湾
5. 米国
日中学長会議の開催

・2000年第1回となる日中学長会議を東京で開催

・以降、隔年で日中双方の大学をホストとしてこれまで9回開催（第10回は、東北大学@瀋陽で開催）

・日本における海外諸国との学長会議としては、最も歴史が古い

・日中間における学術交流、学生交流の促進の他、両国における共通の課題に対応するため、研究・教育の新しい在り方や連携・協力の方法を模索するとともに、各界に積極的に提言を行い、率先して実践することを目的。

・2013年の第8回目からは、各参加大学の代表学生による日中学生フォーラムも同時開催し、次世代の日中におけるリーダー候補も参加
東北大学における中国での拠点活動

・中国代表事務所、ジョイントラボ@北京科技大

每年開催する中国校友会との懇談会@北京（校友会会長は清華大学副学長の薛其坤教授）

協定校での東北大学デイ（留学フェア）の開催

北京科技大に設置したジョイントラボ開所式（2016.11）
材料科学高等研究所
(Advanced Institute for Materials Research)

世界トップレベル研究拠点プログラム
World Premier International Research Center Initiative (WPI)
によって設立された全国9拠点の1つ

◆ 材料科学、物理学、化学、工学、数学の世界トップレベル
研究者が集い、新しい材料科学を創出

◆ 最先端の研究施設と環境
・研究者の約45%が外国人
・英語を公用語
・充実した研究サポート
・海外サテライト拠点とした世界との連携

中国サテライト主任研究員：万立駿（中国科学技術大学長）
東北大学と中国の研究機関等との共著論文

東北大学と中国の研究機関との共著論文数

直近5年間で320機関と計2,660報の論文
【民間企業等含む】

東北大学との共著論文がある
上位10大学（2012-2016, 全文献タイプ）

<table>
<thead>
<tr>
<th>機関名</th>
<th>共著論文数</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>上海交通大学</td>
<td>208</td>
</tr>
<tr>
<td>北京大学</td>
<td>202</td>
</tr>
<tr>
<td>中国科学技術大学</td>
<td>155</td>
</tr>
<tr>
<td>北京航空航天大学</td>
<td>142</td>
</tr>
<tr>
<td>大連理工大学</td>
<td>120</td>
</tr>
<tr>
<td>重慶大学</td>
<td>111</td>
</tr>
<tr>
<td>清華大学</td>
<td>106</td>
</tr>
<tr>
<td>浙江大学</td>
<td>76</td>
</tr>
<tr>
<td>西安交通大学</td>
<td>62</td>
</tr>
<tr>
<td>北京科技大学</td>
<td>61</td>
</tr>
<tr>
<td>武漢理工大学</td>
<td>61</td>
</tr>
</tbody>
</table>

東北大学研究者による国際共著論文の27%は
中国の研究機関等との論文

★ 2016年分は暫定値（最終集計値は9月以降）。

Source: SciVal (Elsevier), 2017.06.13
東北大学と中国との共同教育プログラム

清華大学との共同教育プログラム

プログラム概要
清華大学及び東北大学の両大学に在籍し、派遣先大学における修士号及び派遣元大学において在籍する課程の学位取得を目指すプログラム。年間双方向に10名まで学生交流可能で、東北大学にて受入れる清華大学生には奨学金等が支給される。

上海交通大学とのグローバル人材育成プログラム

プログラム概要
連携大学に交換留学又は学位留学する大学院生を対象としたプログラム。年間双方向に3名まで学生交流可能で、参加者には奨学金が支給される。
東北大学医学部に入学した
最初の留学生（1904年入学）

魯迅著「藤野先生」では、
仙台での留学生活、
藤野先生（解剖学）との絆を表現
藤野先生記念奨励賞

・魯迅先生が発表した短編小説「藤野先生」のモデルである藤野厳九郎教授の偉業を記念し、2005年に創設
・本学に在籍する優秀な中国からの大学院留学生で、今後飛躍的な活躍が期待される者に授与（毎年5名程度）
日中大学間交流の役割と展望

日中の大学が協力して創出するイノベーションによって様々な課題に対応・克服

新たな価値観、知の創出

中国の大学

日本の大学

共同研究・科学技術協力・協働教育

複雑化・多様化する世界規模の課題
（産業構造の変化、グローバル化、少子高齢化、環境問題、自然災害、テロ等）
謝謝。

ご清聴ありがとうございました。