

일본의 TLO (기술이전기관)

2009.11.25

TLO란 Technology Licensing Organization(기술이전기관)의 약칭이며, 경제산업성과 문부과학성이 승인한 TLO 기관에서만 대학 연구실의 발명품을 특허화하여 산업계로 기술이전 할 수 있다.

□ 기능 및 의의

- TLO란 대학의 연구 성과의 특허성, 시장성을 평가한 후 특허를 취득할 권리를 양도받아 발명품을 특허화하여 적극적으로 기업에 정보제공, 마케팅을 통해 기술이전을 하는 조직
- 취득한 특허권은 제3자의 권리침해에 대한 대처 등 적절한 관리를 받음. 또한 TLO가 얻은 이익은 연구자뿐만 아니라 대학에 환원되며 연구자금으로 활용되기 때문에 ‘지적 사이클’ 이 구축

□ 일본의 TLO 현황

- 2009년 4월, 현재 일본에서 승인된 TLO 기관은 52기관이며 1998년 8월의 대학기술이전촉진법 시행 이후 기관 설립건수는 증가 추세. 미국의 경우 1980년 22기관에서 1999년 130기관으로 증가했으며 일본도 그 정도 증가가 기대됨

□ TLO 사업의 활동 현황

- TLO기관 설립 수의 증가와 더불어 민간 기업에 대한 기술이전 건수도 증가하고 있으며 일정한 성과가 있다고 평가됨(2000년 TLO 10건 : 특허출원 295건, 2001년 TLO 17건 : 특허출원 1,008건)

□ 승인된 TLO 기관 (2009.4 현재)

기관명	관련대학	URL
(株)東京大学 T L O ＜ C A S T I ＞	동경대학	http://www.casti.co.jp/
関西ティー・エル・オー(株)	교토대학 등	http://www.kansai-tlo.co.jp/
(株)東北テクノアーチ	도호쿠대학 등	http://www.t-technoarch.co.jp/
日本大学 ＜産官学連携知財センター＞	일본대학	http://www.nubic.jp/
早稲田大学 ＜産学官研究推進センター＞	와세다대학	http://tlo.wul.waseda.ac.jp/
慶應義塾大学 ＜知的資産センター＞	게이오대학	http://www.ipc.keio.ac.jp/
(有)山口ティー・エル・オー	야마구치대학	http://www.crc.yamaguchi-u.ac.jp/tlo/
(財)新産業創造研究機構 ＜ T L O ひょうご ＞	고베대학 등	http://www.niro.or.jp/
(財)名古屋産業科学研究所 ＜中部 T L O＞	나고야대학 등	http://www.ctlo.org
(株)産学連携機構九州 ＜九大 T L O＞	큐슈대학	http://www.k-uip.co.jp/
東京電機大学 ＜産官学交流センター＞	도쿄전기대학	http://www.dendai.com/
タマティーエルオー(株)	공학원대학 등	http://www.tama-tlo.com/
明治大学 ＜知的資産センター＞	메이지대학	http://www.meiji.ac.jp/tlo/index.html
よこはまティーエルオー(株)	요코하마 국립대학	http://www.yokohamatlo.co.jp
(株)テクノネットワーク四国 ＜四国 T L O＞	도쿠시마대학	http://www.s-tlo.co.jp
(財)生産技術研究奨励会	동경대학 생산기술연구소	http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/shourei/fpis-tlo/
(財)大阪産業振興機構 ＜大阪 T L O＞	오사카대학 등	http://www.mydome.jp/osakatlo/
(財)くまもとテクノ産業財団 ＜熊本 T L O＞	구마모토대학	http://www.kmt-ti.or.jp

農工大ティー・エル・オー(株)	동경농공대학	http://www.tuat-tlo.com/
(株)新潟 T L O	니가타대학 등	http://www.niigata-tlo.com
(財)浜松科学技術研究振興会	시즈오카대학	http://www.stlo.or.jp
(財)北九州産業学術推進機構	큐슈공업대학	http://www.ksrp.or.jp/tlo
(株)三重ティーエルオー	미에대학	http://www.mie-tlo.co.jp
(有)金沢大学ティー・エル・オー	가나자와대학	http://kutlo.incu.kanazawa-u.ac.jp
(株)キャンパスクリエイト	전기통신대학	http://www.campuscreate.com
日本医科大学 ＜知的財産・ベンチャー育成センター＞	일본의과대학	http://www.nms-tlo.jp
(株)鹿児島 T L O	가고시마대학	http://www.ktlo.co.jp/
(株)信州 T L O	신슈대학	http://www.shinshu-tlo.co.jp/
(株)みやざき T L O	미야자키대학	http://www.miyazaki-tlo.jp/
(有)大分 T L O	오이타대학 등	http://tlo.radc.oita-u.ac.jp/
東京理科大学 ＜科学技術交流センター＞	동경이과대학	http://www.tus.ac.jp/tlo/
(財)ひろしま産業振興機構 ＜広島 T L O＞	히로시마대학	http://www.hiwave.or.jp/tlo/
(財)岡山県産業振興財団 ＜岡山 T L O＞	오카야마대학	http://www.optic.or.jp/
(株)長崎 T L O	나가사키대학	http://www.nagasaki-tlo.jp/
(株)オムニ研究所	나가오카 기술과학대학	http://www.omni-ins.co.jp/
佐賀大学 T L O	사가대학	http://www.alis.saga-u.ac.jp/saga-tlo02/index.html
(株)豊橋キャンパスイノベーション ＜とよはし T L O＞	도요하시 기술과학대학	http://www.kktci.co.jp/
千葉大学産学連携 知的財産機構	치바대학	http://www.ccr.chiba-u.jp
東京工業大学 産学連携推進本部	도쿄공업대학	http://www.sangaku.titech.ac.jp/index.html
富山大学知的財産本部	도야마대학	http://www3.u-toyama.ac.jp/chizai/index.html
群馬大学研究 知的財産戦略本部	군마대학	http://www.rip.gunma-u.ac.jp/
奈良先端科学技術大学院	나라선단과학	http://ipw.naist.jp/sankan/index.html

大学産官学連携推進本部 T L O	기술대학원	
東海大学産学官連携センター	도카이대학	http://www.pr.tokai.ac.jp/ipm/index.html
東京医科歯科大学 知的財産本部技術移転センター	도쿄의과대학 치과대학	http://www.tmd.ac.jp/tlo/
山梨大学産学官連携	야마나시대학	http://chizai.yamanashi.ac.jp/chikyo/
神戸大学支援(同)	고베대학	http://www.kobe-u-llc.co.jp/
北海道大学 産学連携本部 T L O 部門	홋카이도대학	http://www.mcip.hokudai.ac.jp/
(財)日本産業技術振興協会 産総研イノベーションズ	산업기술종합 연구소	http://www.aist-innov.jp/index.html
(財)ヒューマンサイエンス振興財団	후생노동성 등	http://www.jhsf.or.jp/
(社)農林水産技術情報協会	농림수산성 등	http://www.afftis.or.jp/
(財)テレコム先端技術研究支援センター	정보통신연구기구	http://www.scat.or.jp/

<참고문헌>

특허청 (<http://www.jpo.go.jp/>)