



Society of Open Innovation:

Technology, Market, and Complexity (SOITMC)

국내 창립총회

- 일시: 2014년 10월 27일(월), 11:00 ~ 14:00
- 장소: DGIST 연구행정동 대회의실



Society of
Open Innovation
Technology, Market & Complexity



Contents

1. 인사말씀	04
2. 안건상정	07
보고 안건 1(SOITMC 창립경과)	07
- 의결 안건 1 (학회장 선임)	08
- 의결 안건 2 (정관(안))	09
- 의결 안건 3 (SOITMC 조직 구성안 의장 위임)	22
보고 안건 2 (2015 국제학술대회 개최(안))	23
보고 안건 3 (SOITMC & KCWS 2015 공동 개최(안))	29
보고 안건 4 (SOITMC 홈페이지 및 플랫폼 보고)	30
보고 안건 5 (SOITMC 자매지, JOITMC 보고)	36
3. 기념 촬영	39
4. 점심식사 (도시락)	39
5. 기념 강의 (김태유 교수, 서울대 기술경영경제정책 대학원)	40
6. 폐회	75
7. 기념품 및 학회, 저널, 2015 국제학술대회 주요보직 임명장 수여	75
부록. 학회 회원 명단(안)	87



1. 인사말씀

Why do we need open innovation?

JinHyo Joseph Yun Ph. D.

The founder of SOItmC (Society of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity)

1. Why do we need open innovation?

First of all, as the knowledge based economy develops, the areas of knowledge that are protected knowledge, protectable knowledge, and normal knowledge have all increased in the economy system. So, any firm can easily and cheaply obtain technologies that are required for the firm to innovate modern product and processes or to introduce new business models (Foray & Lundvall, 1998).

Second, the growth energy of the globally weakened economy can be recovered through open innovation. Surplus value or enterprise returns are diminishing. According to Kondratieff, despite economic fluctuation, every advanced capitalized economy system in the end arrives at the top of the growth chart right now. The concrete evidence for this is that interest rates, which indicate the price of capital, are approaching an actual value of zero (Freeman, 2011). The world's economically developed major countries, including Korea, are showing true zero as the prevailing interest rate. In this zero interest rate era, open innovation can be a new trigger for economic growth. Open innovation lets firms find new breakthroughs by allowing them to look for new markets outside of their firm for their technology, or for new technology outside of the firm for new or more modern markets. Korea's creative economic policy has several sub policies that are based on open innovation.

Third, the power law in the economy can be conquered by open innovation (Laherrere & Sornette, 1998). Nowadays, a small number of big companies obtain the majority of economic benefits in most of the growing and mature industries. Open innovation can give new entrants the chance to compete continuously with these big companies in new growing industries. In the end, open innovation will make new firms continuously emerge in new sectors and in the economy. Long tail phenomena can occur in diverse industries through the open innovation paradigm (Elberse, 2008).

Fourth, we can construct a creative economy through open innovation. A creative economy requires creative new products and processes introduced by new firms in various emerging sectors. Open innovation can allow a creative connection between technology and the market. As a result, several creative new products and processes will appear in the market. In the end, creative firms can appear, grow, and construct the creative economy (Howkins, 2002; Markusen, Wassall, DeNatale, & Cohen, 2008).

2. How can we vitalize open innovation at the national level or higher?

First, we should conquer the disconnect between the humanities and the social sciences culture, and the engineering and natural sciences culture. Mutual penetration between the two cultures can yield creative results in several industries, engineering sectors, and social sciences. If we conquer this two culture duality, as western countries and Japan have done in the 1950s-60s, we can vitalize open

innovation through a convergence between the humanities and the social sciences and engineering and the natural sciences (Stokes, 1997; Tushman & O'Reilly, 2007).

Second, patent trolls should be allowed and should be constructed by Korean universities, national labs, and domestic firms in Korea (McDonough III, 2006; Risch, 2012). Patent trolling means that new technologies that are developed at universities and national labs can be compulsorily transferred to firms. In addition, every researcher in every national labs and every professor in universities can find a few more chances to commercialize their technologies through patent trolling. If Intellectual Ventures has a few more chances to buy patents from Korean national labs and universities, which receive research funds from the Korean government, new technology commercialization will increase dramatically in Korea. We can find evidence for this from the case of the U.S.

Third, business model patent production and utilization should be encouraged. Business model patents are creative bridges between technology and the market. So, an increase of business model patents will mean that more technologies can meet new markets creatively (Calia, Guerrini, & Moura, 2007; Chesbrough, 2012; Zott & Amit, 2008). According to U.S. business model patent increasing trends, business models concretely connect technologies and markets.

3. My research about open innovation from 2005 to 2014.

First, I built up the dynamics of the open innovation model. We should understand the dynamics of open innovation if we really want to introduce this as an innovation strategy for firms or as an innovation policy for countries. So, I built up a model that starts from open innovation, and moves through to a complex adaptive system, and on to evolutionary change (J. J. Yun & Cho, 2014).

Second, I analyzed the role of entrepreneurs in the introduction of open innovation at the firm level. Entrepreneurship should be well defined and made up of roles in any strong future open innovation policies.

Third, I formulated measurement methods for open innovation objectively. Open innovation in firms and nations should be measured objectively from the first if we are to introduce several open innovation policies and strategies.

Fourth, I developed a business model by developing circles through which anybody can make connections between technology and the market by himself. I developed several new business model patents, among which there are six that have been registered; seven have already been introduced by firms; and five have been used in new starts-up (Jin-Hyo Joseph Yun & Mohan, 2012; J.J. Yun, Nadhiroh, & Jung, 2013).

Fifth, I analyzed the open innovation effects within clusters and between clusters. Firms that belong to clusters should use a dynamic open innovation strategy according to the cluster situation. Nowadays, many firms are being founded in clusters. So, firms in clusters should introduce diverse and dynamic open innovation strategies according to cluster specific factors (Brem & Tidd, 2012; Schlossstein & Yun, 2008; Jin Hyo Joseph Yun, Dominik, & Lee; Jin hyo Joseph Yun, Park, Lim, & Hahm, 2010).

Sixth, I set up a philosophical background for the open innovation model using ideas from Whitehead, Popper, Deluze, and Taoism. From these, we can find out clues to increase open innovation attitudes among entrepreneurs and in the cultures of firms.

Seventh I set up a logical and mathematical base for open innovation using aspects of the prisoner's



dilemma and game theory. From these ideas, we can develop several simulation models and S.W. that can be applied to firms directly. We have to develop several SWs that can be used by firms to introduce open innovation strategies and open business models automatically.

4. Next research topics and mission to increase open innovation

First, we should develop Information Technology based open innovation strategy toolkits and business model developing toolkits. Even before this takes place, we should develop concrete open innovation effect analysis in a step by step manner. In the end, several SW toolkits will be introduced for open innovation strategies and for the development of business models.

Second, open innovation strategies and logic can be introduced in the field of Artificial Intelligence and next generation computing. Next generation computing depends on new ways of learning using computers. I think that open innovation logic can provide a creative learning mechanism for artificial intelligence. Already, I have made a basic model, called the “autonomous learning model for next generation computing and artificial intelligence, which is deduced from open innovation.”

Third, open innovation studies in economics, management, and policies should be increased on the global level in order to conquer the limits of capital and to introduce alternatives to the world economy. As a starting point, I have begun to organize the “Society of open innovation: technology, market, and complexity” and am preparing to publish the “Journal of open innovation: technology, market, and complexity” with a lot of my fellow researchers and professors from more than 25 countries.

2. 안건 상정

2.1. 보고안건 1 (SOItmC 창립경과)

- 2007 - 2011. 10. Open Innovation 글로벌 커뮤니티 미팅: 윤진호(DGIST) 박사가 글로벌 학술대회 학회 발표를 년 4-5회 진행하면서, 해외 30여 명의 학자들과 Limits of Capitalism 그리고 Open Innovation가 Complexity 기반의 새로운 글로벌 학술적 실천적 노력 필요에 대한 공감대 형성
- 2008- 2012. 9. Open Innovation 및 Complexity에 대한 글로벌 네트워크를 통한 새로운 열린 방법론, 열린 에디터 멤버 구성, 보다 도전적이고 실천적 노력에 대한 개방성을 가진 새로운 저널의 필요성 공유
- 2012. 09 Open Innovation Complexity 세미나 조직 – 윤진호(DGIST), 원동규, 정의섭, 유선희(이상 KISTI)
- 2013. 02 Society of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity (SOItmC) 학회 조직 구체 착수
- 2014. 03 SOItmC 학회 1차 조직위 구성
- 2014. 05 SOItmC 학회 온라인 홈페이지 1차 완성
- 2014. 10 국내 조직위 구성 창립총회
- (2015. 01 자매지 *Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity* 발행)
- 2015. 06 국제 조직위 구성 창립총회 (예정)



2.2. 의결 안건 1 (학회장 선임)

- 학회장 추천 → 재추천 → 총회 학회장 선임 → 학회장 수락연설

2.3. 의결 안건 2 (정관(안))

사단법인 개방형혁신학회(*Society of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity*) 정관 소개 및 승인 건

제1장 총 칙

제1조(목적) 본 법인은 지식기반 경제사회의 도래로 인해 지식의 양 및 유통속도가 빠르게 증가하고 있는 현실 속에서, 여러 학문 영역 간의 경계를 허물고, 기술과 시장의 창조적 연결에 관한 개방형 혁신 연구, 기술과 시장의 창조적 결합에 의한 새로운 비즈니스 모델 창출, 그리고 기술, 시장 및 환경의 진화적이고 복잡계인 관계에 대한 새로운 다양한 연구와 실천을 통해서 거의 정체상태에 머물고 있는 현대 자본주의의 한계를 극복할 수 있는 학술적 현실적 제안을 인류에게 제시하고자 한다.

제2조(명칭) 본 법인은 개방형혁신복잡성학회 (*Society of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity, SOItmC*) (이하 "법인"이라 한다)라 한다.

제3조(사무소의 소재지) 법인의 사무소는 대구광역시 달성군 현풍면 테크노중앙대로 333 대구경북과학기술원 IT융합연구부 405호에 두고 필요에 따라 국내외에 지부를 둘 수 있다.

제4조(운영준칙) ① 법인은 제1조의 설립목적을 효과적으로 달성하기 위하여 노력한다.

② 법인은 민법, 비영리법인의 설립·운영에 관한 법률, 이 정관 및 주관부처 장관이 부과한 설립허가 조건에 부합하도록 운영한다.

③ 법인의 사업은 출생지·출신학교·직업·근무처 기타 사회적 지위나 법인과の特수관계 등에 의하여 수혜자의 범위를 제한하지 아니한다. 다만, 수혜자의 범위를 한정할 경우에는 주관부처 장관의 승인을 얻는다.



제2장 사 업

제5조(사업) ① 법인은 제1조의 목적을 달성하기 위하여 다음 각 호에 해당하는 사업을 한다.

1. 연구활동의 일환인 출판사업을 포함한 회원의 기타 연구활동 및 조성지원
2. 회원의 연구결과 발표, 토론회, 학술대회 개최
3. 연구간행물의 발간과 학술상 등의 수여사업
4. 국내외 관련 기관과의 공동연구 및 유대사업
5. 학술연구용역의 수탁 및 자문
6. 비즈니스 모델 개발 및 개방형 혁신 컨설팅사업을 포함한 동 학회의 취지에 부합하는 사업
7. 기타 본회의 목적달성에 필요한 사업

② 법인은 제1항에 해당하지 않는 수익사업을 하고자 할 때에는 그 수익사업마다 주관부처 장관의 승인을 받는다. 이를 변경하고자 할 때에도 또한 같다.

제3장 회 원

제6조(회원 자격) 법인의 회원(이하 “회원”이라 한다)은 법인이 정하는 소정의 가입신청서를 제출한 후 이사회의 승인을 받은 자에 한하여 그 자격을 가진다.

제7조(회원의 권리와 의무) ① 회원은 총회에 출석하여 의결권과 선거권을 가지며, 연구발표회 등 법인의 사업에 참여할 수 있다.

② 회원은 서면이나 대리인으로 결의권과 선거권을 행사할 수 있다.

③ 회원의 의결권과 선거권은 평등으로 한다.

- ④ 회원은 법인에 대하여 회비를 납입하고, 총회에서 결의한 사항에 대한 의무를 가진다.

제8조(회원의 종류) 회원은 학생회원, 정회원, 기업회원, 종신회원(개인), 종신회원(기업) 등으로 구성한다.

제9조(정회원) 정회원은 학교, 연구소, 기업, 공공기관 등의 관련분야 연구와 교육에 종사하며 입회절차를 필한 자로 한다.

제10조(기업회원) 기업회원은 법인의 목적에 찬동하고 법인이 정한 일정한 회비를 납부한 자로서 이사회의 승인을 얻어 회원이 된다.

제11조(종신회원) 종신회원은 법인의 목적에 찬동하고 법인이 정한 일정한 회비를 납부한 자로서 이사회의 승인을 얻어 회원이 된다.

제12조(회원권의 양도·상속금지) 회원의 지위는 양도 또는 상속할 수 없다.

제13조(회원의 탈퇴) 회원은 임의로 탈퇴할 수 있다. 다만, 회원을 탈퇴하고자 하는 자는 탈퇴서를 제출하여야 하며, 기납회비는 반환하지 아니한다.

제14조(회원의 제명) 법인은 다음의 각호의 경우에 이사회의 의결을 거쳐 이사장이 회원을 제명할 수 있다.

1. 회비를 3년 이상 미납하였을 경우
2. 법인의 목적에 배치되는 행위를 하였을 경우
3. 본회의 명예를 훼손시키는 행위를 하였을 경우



제4장 임 원

제15조(임원의 종류와 정수) 본 법인은 다음 각 호와 같이 임원을 둔다.

1. 회장 1인
2. 부회장 30인 이상 50인 이내
3. 이사 50인 이상 80인 이내(회장, 부회장, 10-20의 상임이사 및 각 분과위원장 포함, 이 중 10-20의 상임이사회를 두어 회장의 요청, 이사회 위임, 총회의 위임이 있을 시 학회의 주요한 사항을 의결할 수 있다, 단, 이 경우 그 다음 총회에서 보고해서 추인을 받아야 한다.)
4. 감사 1인 이상 2인 이내
5. 학술위원장
6. 컨설팅위원장
7. 개방형혁신지표 평가위원장
8. 어워드위원장
9. 개방형혁신플랫폼 개발위원장

제16조(임원의 임기) ① 회장, 부회장 및 이사의 임기는 3년으로 하며, 감사의 임기는 6년으로 한다. 다만, 임원은 연임할 수 있다.

② 분과위원장은 본인이 사임하거나 혹은 특별한 사유로 이사회에서 경질하지 않는다면 직책을 영구적으로 맡을 수 있다.

제17조(임원의 자격) 다음 각 호에 해당하는 자는 법인의 임원이 될 수 없다.

1. 미성년자
2. 금치산자 또는 한정치산자
3. 파산자로서 복권되지 아니한 자

4. 금고이상의 형을 받고 집행이 종료되거나 집행을 받지 아니하기로 확정된 후 3년이 경과되지 아니한 자

제18조(임원의 선출 등) ① 임원 중 회장, 감사는 이사회에의 추천 혹은 회원 30인 이상의 추천을 받은 자로서 총회의 의결을 거쳐 선출하고 주관부처 장관의 승인을 거쳐 취임한다.

- ② 임원 중 부회장 및 평이사는 관련 해당분야의 대표성을 고려하여 회장이 선임한다.
- ③ 이사 또는 감사 중에 결원이 생긴 때에는 2개월 내로 보충한다. 이 경우 보선된 임원의 임기는 전임자의 잔임 기간으로 한다.
- ④ 분과위원장은 해당분야의 전문성을 고려하여 회장이 추천하고 이사회에서 결정한다.

제19조(임원의 직무 등) ① 회장은 법인의 사무에 관하여 법인을 대표하며, 총회, 이사회 의 의장이 되며 회무를 총괄한다.

- ② 이사는 법인의 사무를 집행한다.
- ③ 이사는 선량한 관리자로서 그 직무를 수행하여야 한다.
- ④ 법인과 이사의 이익이 상반하는 사항에 관하여는 그 이사는 대표권이 없다.
- ⑤ 이사는 정관 또는 총회의 결의로 금지하지 아니한 사항에 한하여 타인으로 하여금 특정한 행위를 대리하게 할 수 있다.

제20조(감사의 직무) ① 감사는 다음 각 호의 직무를 행한다.

1. 법인의 업무와 재산 상황을 감사하는 일 및 이사에 대하여 이에 필요한 자료의 제출 또는 의견을 요구하고 이사회에서 발언하는 일
2. 법인의 업무와 재산상황에 대하여 이사에게 의견을 진술하는 일
3. 법인의 업무와 재산상황을 감사한 결과 불법 또는 부당한 점이 있음을 발견한 때 이를 이사회에 보고하는 일



4. 제3호의 보고를 하기 위하여 필요한 때에는 이사회의 소집을 요구하는 일
 - ② 감사는 법인의 업무와 재산상황을 감사한 결과 불법 또는 부당한 점이 있음을 발견한 때에는 주관부처에 이를 보고한다.
 - ③ 감사는 이사가 법인의 목적 범위 외의 행위를 하거나, 기타 법령이나 정관에 위반하는 행위를 하여 법인에게 현저한 손해를 발생하게 할 우려가 있는 때에는 그 이사에 대하여 직무집행을 유지(留止)할 것을 법원에 청구할 수 있다.

제21조(상근임직원) 법인은 상근임직원을 둘 수 있으며, 상근 임직원에 대하여는 보수를 지급한다.

제22조(임원의 해임) 제16조에서 임기가 만료되지 아니한 임원을 해임하고자 하는 경우에는 이사회의 의결을 거친다.

제5장 총 회

제23조(총회의 기능) 총회는 다음 각 호의 사항을 의결한다

1. 법인의 예산, 결산 및 재산의 취득·처분과 관리에 관한 사항
2. 법인의 해산에 관한 사항
3. 정관의 변경에 관한 사항
4. 임원의 선출에 관한 사항
5. 기타 중요사항

제24조(총회의 구분) 총회는 정기총회와 임시총회로 구분한다.

제25조(총회의 소집 등) ① 총회는 회장이 소집하고, 그 의장이 된다.

② 정기총회는 매년 1회 개최하며, 임시총회는 다음 각 호에 해당하는 경우 소집한다.

1. 회장이 필요하다고 인정할 때
2. 재적이사 과반 수 이상이 회의의 목적을 제시하여 소집을 요구할 때
3. 감사가 소집을 요구할 때
4. 회원 3분의 1 이상이 회의의 목적을 제시하여 소집을 요구할 때
5. 총회 소집권자가 궐위되거나 또는 이를 기피함으로써 총회소집이 불가능할 때에는 재적 이사 과반수 또는 회원 3분의 1 이상의 찬성으로 총회를 소집할 수 있다.
6. 제25조 5호에 의한 총회는 출석이사 중 연장자의 사회아래 출석이사 과반수의 찬성으로 그 의장을 지명한다.

③ 제1항의 규정에 의하여 총회를 소집할 때에는 적어도 회의 7일전에 회의안을 명시하여 각 회원에게 통지한다.

④ 총회는 제 3 항의 통지사항에 한하여서만 의결할 수 있다.

제26조(총회의 의결종족수) ① 총회는 회원 총수의 1/10 이상의 출석으로 개최하며, 서면으로 출석을 위임할 수 있다.

② 총회의 의사는 출석회원 과반 수 이상의 찬성으로 의결하며, 다만, 가부동수인 경우에는 의장이 결정한다.

제27조(총회의결 제척사유) 임원 또는 회원은 다음 각 호에 해당하는 때에는 총회의 의결에 참여하지 못한다.

1. 임원선출 및 해임에 있어 자신에 관한 사항
2. 금전 및 재산의 수수를 수반하는 사항으로서 회원자신과 법인과 이해가 상반되는 상황
3. 기타 총회에서 정한 사항



제28조(총회 회의록) ① 총회의 의사에 관하여는 의사록을 작성하여야 한다.

② 의사록에는 의사의 경과 및 결과를 기재하고 의장 및 출석한 이사가 기명 날인한다.

제6장 이 사 회

제29조(이사회의 설치·운영) ① 법인은 이사회를 둔다.

② 이사회는 이사로써 구성한다.

③ 이사회는 회장이 소집하고 그 의장이 된다.

제30조(이사회의 기능) ① 이사회는 다음 각 호의 사항을 심의·의결한다.

1. 법인의 예산, 결산 및 재산의 취득·처분과 관리에 관한 사항
2. 정관의 변경에 관한 사항
3. 법인의 해산에 관한 사항
4. 임원의 임면에 관한 사항
5. 각종 위원회 및 기구의 개편에 관한 사항
6. 총회에서 위임한 사항
7. 기타 중요사항

② 회장 또는 이사가 법인과 이해관계가 상반하는 때에는 당해사항에 관한 의결에 참여하지 못한다.

제31조(이사회의 소집) ① 회장은 필요하다고 인정할 때에는 이사회를 소집할 수 있다.

② 회장은 다음 각 호의 1에 해당하는 소집요구가 있을 때에는 그 소집요구일로부터 20일 이내에 이사회를 소집한다.

1. 재적이사 과반 수가 회의의 목적을 제시하여 소집을 요구할 때
2. 감사가 재산 상황을 감사한 결과 불법 또는 부당한 점이 있음을 발견하여 이사회에 보고하기 위하여 이사회의 소집을 요구할 때
- ③ 이사회를 소집할 때에는 적어도 회의 7일전에 회의의 목적을 명시하여 각 이사에 통지하여야 한다. 다만, 이사 전원이 집회하고 또 그 전원이 이사회의 소집을 요구할 때에는 그러하지 아니하다.
- ④ 이사회를 소집하여야 할 경우에 그 소집권자가 궐위되었거나 이를 기피함으로써 7일 이상 이사회의 소집이 불가능한 때에는 재적이사 과반수의 찬동으로 이를 소집할 수 있다. 이 경우 이사회는 출석 이사 중 연장자의 사회 아래 호선된 이사가 이사회를 주재한다.

제32조(이사회 의결정족수 등) ① 이사회는 제31조 3항 및 4항의 규정에 의한 통지사항에 한하여 의결할 수 있다. 다만, 재적이사 과반수 이상이 출석하고 출석이사 전원의 찬성이 있을 때에는 통지하지 아니한 사항이라도 이를 부의하고 의결한다.

- ② 이사회는 재적이사 과반수의 찬성으로 의결한다. 다만, 가부동수인 경우에는 회장이 결정한다.
- ③ 이사는 평등한 의결권을 가진다.
- ④ 이사회의 의사는 서면의결에 의할 수 없다.
- ⑤ 이사회의 의사에 관하여는 의사록을 작성한다.

제7장 각종 위원회 및 기구

제33조(위원회 및 기구 설치) ① 법인의 장기적인 사업과 효율적인 운영을 위해 다음 각 호와 같이 분과 위원회를 둘 수 있으며 개설과 폐지 및 규정에 관한 사항은 이사회에서 결의한다.



1. 정책토론회, 심포지엄, 세미나, 연구사업, 비즈니스 모델 개발, 개방형 혁신 컨설팅 등을 위해 각 해당 활동을 담당하는 위원회를 둘 수 있으며, 각 위원회의 위원장은 학회장의 추천으로 이사회에서 선출한다.
2. 본 학회의 목적에 부합하는 국제학술대회 등 다양한 학술연구 활동을 맡는 학술위원회를 둘 수 있다.
3. 국가, 지역, 기업체 등 혁신주체들의 개방형혁신활동 정도를 측정하는 개방형 혁신지표 개발 및 평가위원회를 둘 수 있다.
4. 매년 탁월한 개방형혁신 시스템 및 결과를 이루어낸 기업체들을 대상으로 개방형혁신 대상을 수여할 개방형 혁신대상 심사위원회를 둘 수 있다.
5. 국가, 기업체, 연구자 등의 연구활동 주체들로 하여금 특허, 기술 및 아이디어 거래를 활성화할 수 있도록 개방형혁신 컨설팅위원회를 둘 수 있다.
6. 본 학회의 개방형 혁신 플랫폼의 개발, 유지, 발전을 통해서, 전 세계의 지식과 기술의 생산과 유통을 촉진하고 기술과 시장의 창조적 결합을 강화하기 위한 개방형혁신플랫폼위원회를 둘 수 있다.

제34조(자문위원회) 자문위원회는 역대 회장 및 본 학회의 발전에 공로가 큰 인사로서 회장이 위촉한 인사들로 구성된다. 자문위원회는 다음 사항에 관하여 회장을 자문한다.

1. 협회기금의 관리
2. 회원의 상벌에 관한 사항
3. 기타 회장이나 이사회가 위임한 사항
4. 기타 주요 사항

제35조(사무국) 법인의 사무를 관장하기 위하여 사무국을 둘 수 있으며, 사무국의 규정은 이사회의 의결을 거쳐 제정한다.

제36조(기타 위원회) 기타 학회에서 필요로 하는 활동을 원활히 수행하기 위하여 회장은 이사회의 의결을 거쳐 필요한 활동을 담당하는 활동 별 위원회를 둘 수 있다.

- ① 기타 활동별 위원회의 위원장은 회장이 선임하고, 위원은 해당 위원장이 추천하여 회장이 선임한다. 회장은 해당 활동 위원회의 위원장과 위원의 선임에 대해 사후 이사회의 승인을 거쳐야 하며, 승인이 되지 않는 경우 재 선임 절차를 거친다.

제8장 재산 및 회계

제36조(회계연도) 법인의 회계연도는 정부 회계연도에 의한다.

제37조(재 산) ① 법인은 재산을 성실하게 관리하여야 한다.

- ② 법인의 재산은 다음 각 호의 1에 해당하는 기본재산과 기본재산 이외의 일체의 재산으로 하는 보통재산으로 구분한다.

1. 설립 시 기본재산으로 출연한 재산
2. 기부에 의거하거나 기타 무상으로 취득한 재산. 다만, 기부목적에 비추어 기본재산으로 하기 곤란하여 주관부처 장관의 승인을 얻은 것은 예외로 한다.
3. 보통재산 중 총회 또는 이사회에서 기본재산으로 편입할 것을 의결한 재산
4. 세계잉여금 중 적립금

- ③ 법인 설립당시의 자산의 종류·상태 및 평가가액은 다음 각 호와 같다.

1. 현금(예치금)
2. 기타

- ④ 기타 재산의 관리 기준은 비영리법인의 설립·운영에 관한 법률에 따른다.

제38조(예산) 법인의 예산은 추정대차대조표와 추정손익계산서 및 그 부속명세서로 편성한다.



제39조(회계) 법인의 회계는 사업의 경영성과와 수지 상태를 정확하게 파악하기 위하여 모든 회계거래를 발생의 사실에 의하여 기업회계의 원칙에 따라 처리한다.

제40조(경비) 법인의 유지 및 운영에 필요한 경비는 기본재산의 과실, 회원의 입회비, 정기회비, 특별회비, 찬조금, 기금수입 및 기타의 수입으로 조달한다.

제41조(회비) 회원에 대한 연회비는 이사회의 승인을 얻어 결정하되 정기총회의 인준을 받는다.

제42조(집행 및 보고) ① 예산 및 사업회계의 집행권은 회장이 가진다.

② 회장은 회계연도 말에 일반회계 결산보고서와 기금관리 결산보고서를 작성하고 감사의 의견을 첨부하여 총회에 보고하고 승인을 받는다.

제9장 보칙

제43조(정관변경) 법인의 정관을 변경할 때에는 이사회의 심의와 총회에서 출석회원 2/3 이상의 찬성에 의하여 의결한 후 주관부처 장관의 허가를 받는다.

제44조(시행세칙) 이 정관의 시행에 필요한 세부적인 사항은 이사회에서 정하여 총회의 승인을 얻어야 한다.

제45조(서류의 작성·비치) ① 법인은 성립한 때 및 매 사업연도 말에 재산목록을 작성하여 사무소에 비치한다.

② 법인은 회원명부를 비치하고 회원의 변경이 있는 때에는 이를 기재한다.

③ 법인은 제28조의 규정에 의한 총회 회의록을 사무소에 비치한다.

제46조(자료의 제출) 법인은 사업계획 및 예산서는 매 회계연도 개시 전 1개월 전에, 사업실적과 결산서는 매 회계연도 개시 후 2개월 전에 이사회회의 의결 및 총회의 승인을 거쳐 주관부처 장관에게 제출한다. 이 경우 사업실적과 결산서에 대해서는 주관부처 장관이 요청하는 경우 공인회계사 혹은 기타 관계전문기관의 감사증명서를 첨부하여 제출한다.

제47조(보고) 법인은 민법 제49조 내지 제52조의 규정에 의하여 등기를 한 때에는 그 등기를 완료한 날로부터 7일 이내에 그 결과를 주관부처에 구두로 보고한다.

제48조(해산) ① 제1조의 규정에 의한 목적의 달성 또는 그 목적의 달성불능 등으로 법인을 해산하고자 할 때에는 총회에서 재적회원 3분의 2이상의 찬성을 얻어야 한다. 다만, 회원이 없게 된 경우에는 총회의 결의 없이 해산한다.

② 제1항의 규정에 의하여 처분되지 아니한 재산은 국고에 귀속한다.

제49조(준용규정) 본 정관에 규정되지 아니한 사항은 민법 및 비영리법인의 설립·운영에 관한 법률을 준용하고, 동 법률 등에 규정되지 아니한 사항은 총회 또는 이사회에서 정하는 바에 따른다.

부 칙

이 정관은 주관부처의 허가를 받은 날(2014년 월 일)부터 시행한다.



2.4. 의결 안건 3 (SOItmC 조직 구성안 의장 의결)



2.5. 보고 안건 2 (2015 국제학술대회 개최(안))

✚ Keynote Speakers

· Philip Cooke (UK)

- CV: Philip Cooke was until July, 2014 University Research Professor in regional economic development (1991) and founding director (1993) of the Centre for Advanced Studies, University of Wales, Cardiff. He was formerly (2005-2010) also Adjunct Professor in Development Studies at Aalborg University, Denmark and LEREPS, University of Toulouse, France. In 2013-2014 he was appointed Research Professor at the Oxford Institute for Sustainable Development. He is Editor of “*European Planning Studies*” (SSCI), His research interests lie in studies of Evolutionary Complexity Theory, Regional Innovation Systems and Green Innovation

- Photo



- Theme “The Future of Innovation: Challenges, Complexity & Crossovers”

· Venni V. Krishna (India)

- CV: A Professor, Jawaharlal Nehru University
Editor-in-Chief, *Science, Technology and Society* (SSCI)
- Photo



- Theme “To be Confirmed”

- Keun Lee

- CV: A Professor, Department of Economics, Seoul National University
Editor-in-Chief, *Seoul Journal of Economics*
An Editor, *Research Policy*
Associate Editor-in-Chief, *Asian Journal of Technology Innovation*
President, Asia-Pacific Innovation Network
Member, Committee for Development Policy, UN
- Photo



- Theme “Catch-up & Open Innovation”

Special Sessions

- Special Session 1. “Urban Planning, Open Innovation & Knowledge City”
 - Session Chair: **SangHo Lee (Hanbat National University)**
- Special Session 2. “Complexity, Open Innovation & Knowledge City”
 - Session Chair: **DongGyu Won (KISTI)**
- Special Session 3. “Entrepreneurship, Open Innovation, and Creative Economy” (Not yet Confirmed)
 - Session Chair: **SunYoung Park & YeongWha Sawng (Konkuk University)**
- Special Session 4. “Start-ups, Open Innovation, and Knowledge City”
 - Session Chair: **ChoongJae Im (Keimyung University)**
- Special Session 5. “ICT, Open Innovation, and Knowledge City”
 - Session Chair: **HeeDae Kim (Daegu Digital Industry Promotion Agency)**
- Special Session 6. “Daegu Techno-Park, Open Innovation, and Knowledge City”
 - Session Chair: **YoHan Kim (Daegu TechnoPark)**
- Special Session 7. “Convergence Technology, Open Innovation, and Knowledge City”
 - Session Chair: **HyoSung Jang (Korea Evaluation Institute of Industrial Technology)**
- Special Session 8. “Global Cooperation, Open Innovation, and Knowledge City”
 - Session Chair: **TaeHee Kim (National Research Foundation of Korea)**
- Special Session 9. “Technology Policy for Open Innovation & Knowledge City”
 - Session Chair: **SangOk Choi (Korea University)**
- Special Session 10. “Open Innovation for Smart Mobility”
 - Session Chair: **JoonWoo Son (DGIST)**
- Special Session 11. “Technology Policy for Open Innovation and Knowledge City”
 - Session Chair: **KwangHo Jung (Seoul National University)**

(Special Session 12. DGIST, Not Yet Confirmed)

(Special Session 13. 기술혁신학회, Not Yet Confirmed)



(special Session 14. 경북대학교, Not Yet Confirmed)

(Special Session 15. 한국혁신클러스터학회, Not Yet Confirmed)

(Special Session 16. 연세대학교, Not Yet Confirmed)

(Special Session 17. STEPI, Not Yet Confirmed)

Special Issue Journals

- **Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity (Targeting Scopus in 2015)**
 - Editor-in-Chief: JinHyo Joseph Yun (DGIST)
 - Up to 25 articles would be accepted to the journal
- **Technological Forecasting and Social Change (SSCI)**
 - Editor-in-Chief: Fred Phillips (Stony Brook University, USA)
 - To be confirmed
- **Science, Technology and Society (SSCI)**
 - Guest Editor: JinHyo Joseph Yun (DGIST) & SangOk Choi (Korea University)
 - Up to 7 articles would be accepted to the journal
- **Asia Pacific Journal of Innovation and Entrepreneurship (Targeting Scopus in 2015)**
 - Guest Editor: DongGyu Won (KISTI) & JinHyo Joseph Yun (DGIST)
 - Up to 7 articles would be accepted to the journal
- International Journal of Knowledge Based Development (Scopus) (Not Yet Confirmed)
 - Guest Editor: JinHyo Joseph Yun (DGIST) & SangHo Lee (Hanbat National University)
 - Up to 12 articles would be accepted to the journal
- Sustainability (SSCI) (Not Yet Confirmed)
 - Guest Editor: JinHyo Joseph Yun (DGIST) & Tan Yigitcanlar (Queensland University of Technology)
 - Up to 25 articles would be accepted to the journal

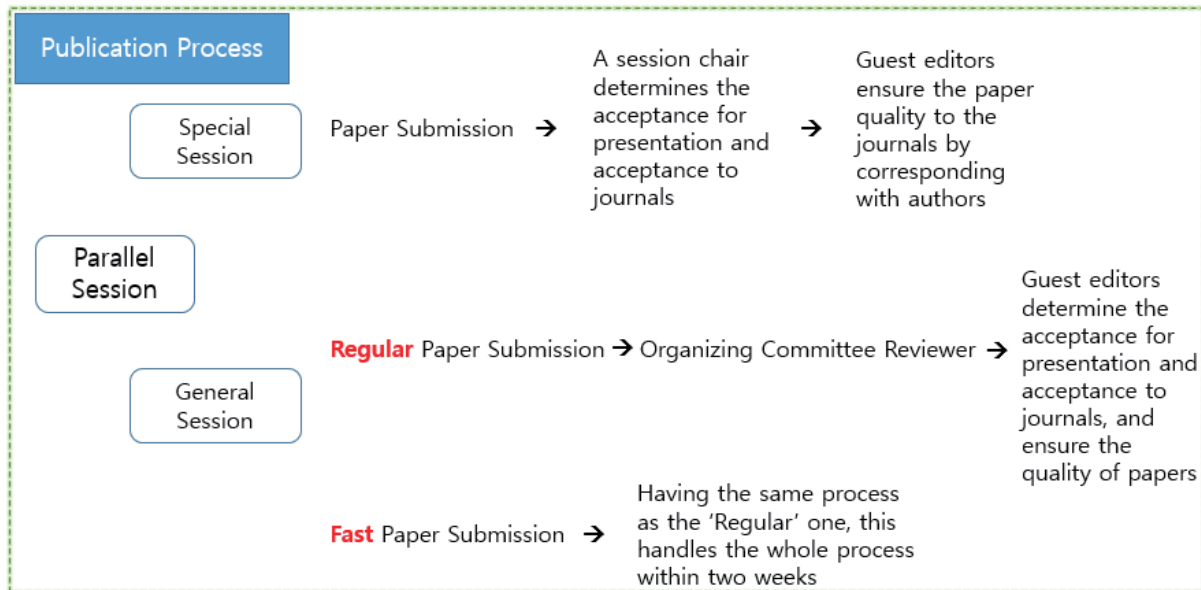
 General Issue Journals

- Journal of Science, and Technology, Policy, Management (Scopus)
 - Editor: Patricia Ordonez de Pablos
 - Specialized Reviewers: KiSeok Kwon (Hanbat National University) & JinHyo Joseph Yun (DGIST)
 - Up to 5 articles would be accepted to the journal
- International Journal of Knowledge Based Development (Scopus) (Not Yet Confirmed)
 - Editor: F. J. Carrillo (Monterrey University of Technology)
 - Specialized Reviewers: JinHyo Joseph Yun (DGIST) & Tan Yigitcanlar (Queensland University of Technology)
 - Up to 6 articles would be accepted to the journal
- Knowledge Management Practice and Research (SSCI) (Not Yet Confirmed)
 - Editor: Giovanni Schiuma (University of the Arts London)
 - Specialized Reviewers: JinHyo Joseph Yun (DGIST) & Tan Yigitcanlar (Queensland University of Technology)
 - Up to 5 articles would be accepted to the journal



✚ Publication Plan

- Among participants of the conference who present their studies, those selected will be asked to elaborate on their research works and submit the complete version of papers to the invited journals of the conference. The publication process is described as below.



- Parallel sessions consist of special sessions and general sessions.
- At each special session, at least **two** papers would be given chances to submit into invited *scopus* journals and one of the papers at each special session could be invited to one of the SSCI journals of the conference.
- At each general session, two best papers would be given *the Best Paper Awards*, and encouraged to submit their papers into invited journals after due revision.
- In general sessions, there are two distinctive publication processes, unlike the regular process, the fast type makes you notified, within two weeks, up to the acceptance of the paper to the invited journals of the conference.
- Contents of Keynote Speeches will be kindly asked to be arranged into the format of presentation by the keynote speakers to be presented either in a special session or a regular session, and later to be invited to submit to the *journal of open innovation: technology, market, and complexity*.

2.6. 보고 안건 3 (SOItmC & KCWS 2015 공동 개최(안))

- 일시: 2015년 6월 14일 - 18일
- 장소: 대구경북과학기술원 연구행정동
- 주제: “Open Innovation, Knowledge City, and Creative City”
- 공동 개최 요건
 1. 10명의 KCWS keynote speakers 발표, 일반 세션발표, JOITMC 스페셜 이슈 투고
 2. KCWS 측에서 SSCI, Scopus 각각 1개 이상 저널 스페셜 이슈 제공, 총 35개 이상의 논문을 동 학회에서 발표한 논문 중에서 선정, 해당 저널에 게재
(동 과정에서 special session chair의 논문 제안 권한,
Guest Editor의 논문 수정 요구 권한(reject 권한 아님) 보유
Editor의 Guest Editor에게 추가 수정요구 요청 권한 보유
 3. SOItmC 2015 주최 대표와 KCWS 2015 대표가 협의 하에 학회를 공동 주최하되, 최종 학회 주최의 권한과 책임은 SOItmC 대표가 보유
 4. SOItmC 2015 주최 측은 KCWS 2015 측의 10명의 keynote speakers들에 대해
항공료(economy 기준),
숙박비(학회 측에서 정하는 숙박시설의 학회 기간 중의 숙박료 및 식비 등),
소정의 Honorarium(각 KCWS 2015 keynote speaker의 초청비를 부담하는 special session 운영 측에서 \$1,000 내외에서 자유롭게 책정)
을 학술적으로 탁월한 능력을 가졌으며 이들의 비용을 부담할 수 있는 Special session chair를 모집하여 해당 비용을 지불케하며 그에 대해 Special session chair들과 공동으로 책임을 부담함.



2.7. 보고 안건 4 (SOItmC 홈페이지 및 플랫폼 보고)



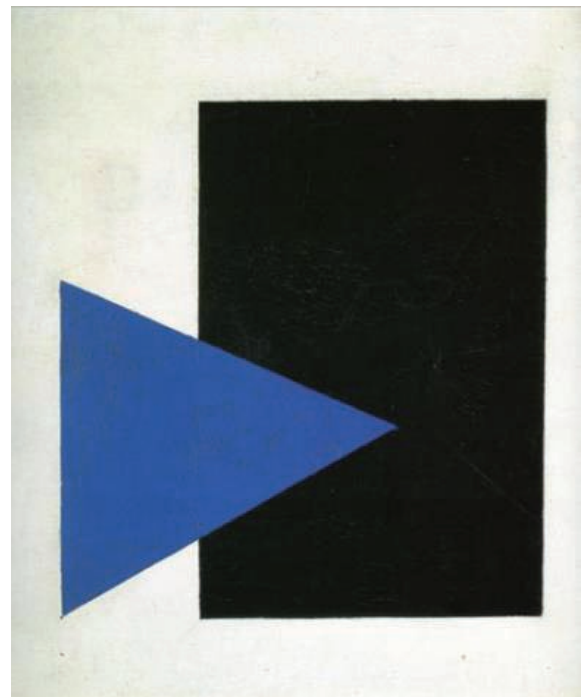
**Society of Open Innovation: Technology,
Market, and Complexity**

카지미르 말레비치

(Kazimir Malevich, 1878 – 1935)

‘검은 장방형과 푸른 삼각형’의 절대주의

(Black rectangle and blue triangle, 1915)



<http://www.openinnovationtmc.org>

메인화면

HOME | LOG-IN | JOIN | SITE MAP | CONTACT US

Introduction | SOI – KCWS2015 Conference | Journal | Awards Program | Open Innovation Consulting | Open Innovation Platform

Popup Zone

Why do we need open innovation?

The founder of SOI (Society of Open Innovation : technology, market and complexity)
JinHyoo Joseph Yun Ph.D.

News & Notice

- [Book Recommendation] New Frontiers in Open Innovati... 2014/10/14
- [Book Recommendation] - Capital in the Twenty-First ... 2014/10/14
- [비즈니스 모델 특허] 시간 및 위치 기반의 설문 마케팅... 2014/10/14
- [비즈니스 모델 특허] 스마트 주말농장 거래 시스템 및 .. 2014/10/14
- [비즈니스 모델 특허] 스마트 실시간 공연 시스템 및 그... 2014/10/14

Key Dates

Editorial Board Members

Open Innovation Consulting

Awards Program

Open Innovation
Society of Open Innovation: Technology, Market & Complexity

TECHNOLOGY

02 MARKET
Innovation, and Co-evolution Studies

COMPLEXITY

SOI ON-LINE News Letter
VIEW NOW

Photo Gallery

Society of Open Innovation

About the society > Messages > Officers

Contacts : +82-53-785-4411
E-mail : openinnovationtmc@gmail.com



SOItmC & KCWS 2015



SOI
**SOI-KCWS2015
Conference**

- Summit Theme
- Program
- Publication Plan
- Special Session
- Paper Submission
- Keynote Speakers
- Organizing Committees
- Key Dates
- Registration
- Transportations to DGIST
- Contact

Contacts:
+82-53-785-4411

E-mail:
openinnovationtmc@gmail.com



HOME > SOITMC & KCWS 2015 > Summit Theme

Summit Theme

SummitTheme

Open Innovation, Knowledge City & Creative Economy

Sub-themes

A number of sub-themes have been identified for KCWS 2015, including but not limited to:

- › Open Innovation
- › Business Model
- › Knowledge-Based Development
- › Intellectual Capital
- › Expert Systems of Knowledge Cities
- › Urban Technology
- › Social Networks
- › Sharing Economy
- › Entrepreneurship and Creative Economy
- › Complexity and Evolutionary Change
- › Catch-up
- › Complexity
- › System Dynamics
- › IT Convergence

저널 소개



SOI Journal

Journal of Open Innovation

- Journal's cover design
- [Introduction](#)
- Editorship Commission

Affiliated Journal - APJIE

Contacts:
+82-53-785-4411
E-mail: openinnovationmc@gmail.com

[HOME](#) > [Journal](#) > [Journal of Open Innovation](#) > [Introduction](#)

Introduction

Journal of Open Innovation : Technology, Market & Complexity

Journal Title	Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity
Publisher	Springer (undergoing)
Main Subject	Open Innovation, Business Model, Complexity, Triple Helix, Evolutionary Economics, Entrepreneurship, Economics of Development, Transition, and Catch-up
Related Subjects	Management, Economics, Sociology, Management of Technology, Public Administration, Knowledge-based Urban/Regional Development, Economic & Managerial History, Policy Studies
Aims and Scopes	The Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity is a journal focusing on interdisciplinary research and theoretical, methodological, and applied work.
	It is especially dedicated to understanding economic, management, organizational, policy-related, and other critical issues in the areas of science, technology, R&D, innovation, and markets.
	Sub-topics are as follows: > Open Innovation, User Innovation, Customer Innovation > Creative Economy & Policies, Economic Growth > Sustainable Firms, Entrepreneurship > Triple Helix, Industrial Dynamics, Complex Adaptive System, Evolutionary Change > Business Model Development, Innovative SMEs & Venture Firms > Knowledge Creation, Transfer, Exchange > Network Analysis



Open Innovation Consulting



SOI
Open Innovation Consulting

Open Innovation Consulting

Open Innovation Index Development & Measurement

Contacts:
+82-53-785-4411
E-mail:
openinnovationmc@gmail.com



HOME > Open Innovation Consulting > Open Innovation Consulting

Open Innovation Consulting

Open Innovation Consulting

- ▶ This society will construct an open innovation global network through partnership with various consulting companies in the world, government institutions, universities, or private persons, providing them with the space to advertise their consulting abilities to the outside and actively inviting the consumers for the relevant service at the same time.
- ▶ This society will help provide innovative solutions on a free or charged basis to consumers, such as big enterprises, small and medium enterprises, and start-up candidates, who wish to create new businesses.
- ▶ The providers and consumers will share information on their locations, terms, and conditions of business, and period of business in position-based service method using Google maps, among others.



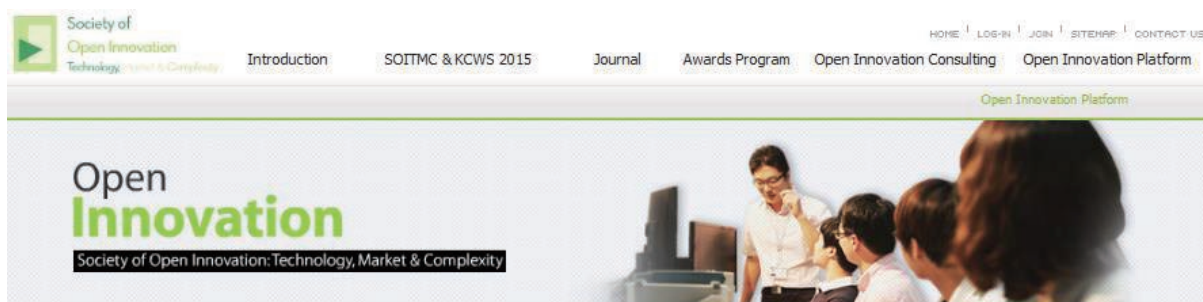
Society of Open Innovation
Technology, Market & Complexity

Privacy policy | Provision | Cancellation Policy



DGIST 50-1 Sang-Ri, Hyeonpung-Myeon, Dalseong-Gun, Daegu, 711-873, Korea, Tel: +82-53-785-4411
COPYRIGHT(C)SOI. ALL RIGHTS RESERVED.

Open Innovation Platform



SOI
Open Innovation Platform

Open Innovation Platform

Contacts:
+82-53-785-4411
E-mail:
openinnovationtmc@gmail.com



HOME > Open Innovation Platform > Open Innovation Platform

Open Innovation Platform

This platform is designed for those who have economically valuable, innovative and practicable intellectual assets to sell, and those who have bottlenecks in their businesses or in the process of commercialization, expecting to overcome technological limitations inherent in the ideas they have, and to complete their business models. This platform consists of three sub-categories: Free Exchangeable Knowledge, Protectable Knowledge, Protected Knowledge.





2.8. 보고 안건 5 (SOItmC 자매지, *JOITMC* 보고)

- 저널 표지



· 저널 소개

Journal title	Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity
Publisher	Springer
Main subject	Open Innovation, Business Model, Complexity, Triple Helix, Evolutionary Economics, Entrepreneurship, Economics of Development, Transition, and Catch-up
Related subjects	Management, Economics, Sociology, Management of Technology, Public Administration, Knowledge-based Urban/Regional Development, Economic & Managerial History, Policy Studies
Aims and scopes	<p>The <i>Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity</i> is a journal focusing on interdisciplinary research and theoretical, methodological, and applied work.</p> <p>It is especially dedicated to understanding economic, management, organizational, policy-related, and other critical issues in the areas of science, technology, R&D, innovation, and markets.</p> <p>Sub-topics are as follows:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ Open Innovation, User Innovation, Customer Innovation ✚ Creative Economy & Policies, Economic Growth ✚ Sustainable Firms, Entrepreneurship ✚ Triple Helix, Industrial Dynamics, Complex Adaptive System, Evolutionary Change ✚ Business Model Development, Innovative SMEs & Venture Firms ✚ Knowledge Creation, Transfer, Exchange ✚ Network Analysis ✚ Interdisciplinary Analysis, Networks of research, University-Industry-Government Collaboration ✚ Collaboration in Supply Chains ✚ Knowledge Management, Intellectual Capital ✚ National Innovation Systems, Regional Innovation Systems, Sectoral Innovation Systems, Corporate Innovation Systems, Technological Innovation Systems ✚ Management of Technology ✚ Self-organization to Economics, Chaos theory to Economics ✚ Indicators of R&D, Innovation, and Related Areas.
Description	<p>With the recent emergence of the knowledge-based economic society and the open innovation paradigm, a new phenomenon is now arising in the areas of knowledge and technology. For this reason, it is necessary to concentrate on the following two characteristics. First, the volume of knowledge is constantly growing. The postmodern capitalist society, which is faced with growth limits at present based on labor and capital, is desperately craving new sources of</p>

	<p>economic growth. In keeping with this, the innovative use of knowledge and technology is drawing fresh attention. The second characteristic worthy of attention is the exponential increase in the circulation speed of knowledge. Due to this trend, various and complex phenomena that cannot be explained from the perspective of existing economy theories are occurring in every corner of our society and economy. As such, industries and academic societies as well as those in the field of big data are engaging in research activities that suggest a new vision with regard to the study of uncertainties and complex systems.</p> <p>Meanwhile, as the signs of social, economic, and political crises such as growth without employment, trends of global conglomerate concentration, and increased governmental roles are coming to the fore, social stability is now threatened owing the crisis of sustainable growth and job creation. Although countless entrepreneurs, scholars, and global societies are expressing concerns over the severity of this crisis, active research by academic societies to improve the situation remains insufficient.</p> <p>In line with this, this society intends to develop the ability to react to “Post-capitalism,” the “Knowledge-based Economy,” and “Complex Adaptive Economy Systems” academically through research on topics related to “Open Innovation,” “Open Business Models,” “Collaborative Innovation,” and “Complex Adaptive Systems”. In addition, this society will do its part to overcome the crisis of post-capitalism by constructing a global consulting network on open innovation as well as an open innovation platform that suggests alternatives that can be applied to enterprises and their actual innovation sites.</p>
Goal	<p>Scopus within 1 year</p> <p>SSCI and SCI within 3 years</p>
Type	<p>Open access journal which is managed by Springer</p> <p>The copyright of every paper belongs to author. This is very valuable.</p> <p>A little publishing fee 650 Euros owes to authors, which is very small, compare to nowadays top journals’ open access fee 1500-3000 Euros paid by authors.</p>
Plan	<p>First issue will be published on January- April 2015.</p> <p>So inviting letter will be sent on October – December 2014.</p> <p>1 Volume 1 year, 24 issues in 1 volume.</p> <p>We invite special issue proposal about our topic from global perspective.</p>

3. 기념 촬영

- Society of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity (SOITMC) 국내 창립총회 기념 단체 사진

4. 점심식사 (도시락)

- 네드 켈리 불고기 도시락 (OUTBACK)



5. 기념 강의

- 강연자: 김태유 교수 (서울대학교 기술경영경제정책 대학원과정)
- 강연주제: “새로운 시대의 길을 묻다”

Society of Open Innovation 국내 학술대회 창립 총회 기념 강연

새로운 시대의 길을 묻다

국가발전의 동력, 국민행복의 원천

2014. 10. 27

서울대학교 교수 김 태 유

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

여러분은 어떠한 나라에서 살고 싶습니까?





선진국 vs. 후진국



스웨덴 산모 출산 후 사망률
=10만 명당 5명 (0.005%)
(GDP per Capita = \$48,897)



모잠비크 산모 출산 후 사망률
=10만 명당 1100명 (1.1%)
(GDP per Capita = \$410)

(출처: WHO(2001), Unicef(2002); World Development Indicators Database World Bank, GDP per Capita 2010)

3

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

선진국 vs. 후진국



인구전체가 깨끗한 물을 마실 수 있는
미국
(GDP per Capita = \$47,153)



인구의 24%만 깨끗한 물을 마실 수 있는
에티오피아
(GDP per Capita = \$358)

(출처: WHO, UNICEF, Global Water Supply and Sanitation Assessment 2000 Report World Bank, GDP per Capita 2010)

4

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

선진국 vs. 후진국



미국의 주거지
(GDP per Capita = \$47,153)



베트남의 주거지
(GDP per Capita = \$1,498)

(출처: UNDESA, UNDP, 2011; HDI Indicators – Life Expectancy at Birth World Bank, GDP per Capita 2010)

5

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

선진국 vs. 후진국



프랑스인의 기대수명 = 81.5세
건강한 노년기를 위해 투자하는 프랑스인
(GDP per Capita = \$39,448)



아프가니스탄인의 기대수명 = 48.7세
노년기가 존재하지 않는다.
(GDP per Capita = \$501)

(출처: UNDESA, UNDP, 2011; HDI Indicators – Life Expectancy at Birth World Bank, GDP per Capita 2010)

6

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.



선진국이란?



World Bank



IMF



UNDP

선진국 = 국민 **1인당 국민소득**이 높은 나라

7

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

선진국이란?

1인당 국민소득 (2012년)

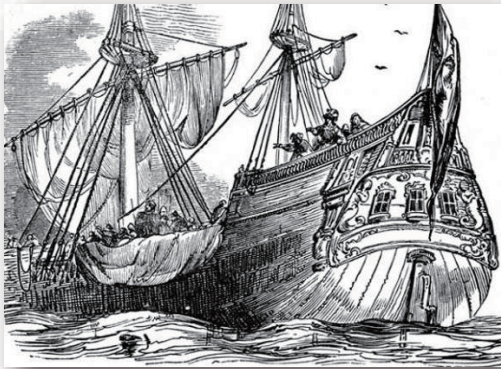
순위	국가명	GDP(\$)	순위	국가명	GDP(\$)
1	룩셈부르크	106,958	16	일본	46,972
2	카타르	106,393	17	아일랜드	45,853
3	노르웨이	99,664	18	벨기에	45,098
4	스위스	78,754	19	프랑스	42,793
5	아랍에미리트	69,798	20	독일	42,625
6	오스트레일리아	68,915	21	아이슬란드	41,410
7	스웨덴	57,948	22	뉴질랜드	40,453
8	덴마크	57,572	23	브루나이	39,355
9	쿠웨이트	53,418	24	영국	38,891
10	캐나다	51,688	25	홍콩	36,217
11	싱가포르	50,323	26	이탈리아	33,942
12	미국	49,601	27	이스라엘	31,691
13	오스트리아	48,479	28	스페인	30,150
14	네덜란드	47,841	29	키프로스	28,961
15	핀란드	47,495	30	오만	24,803
			※ 34	대한민국	23,679

* 출처 GDP per capita, IMF (2012)

8

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

강대국 VS 약소국



스페인의 번영



인디언을 학살하는 스페인 군인들

9

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

강대국 VS 약소국



개선군을 환영하는 독일 여성들



가스실로 끌려가는 유대인 여성들

10

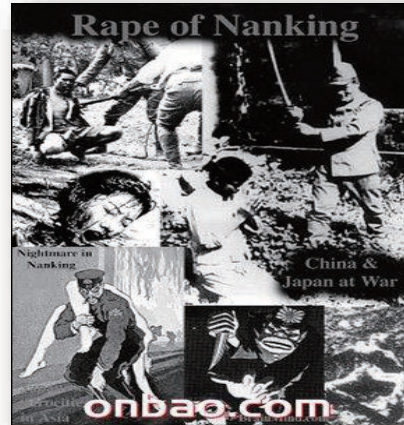
© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.



강대국 VS 약소국



난징에 입성하는 일본군의 모습



남녀노소 가릴 것 없이 모두 잔인하게 학살하는 일본군

11

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

남경대학살



< 무카이 도시아키, 노다 다케시 >

“어느 기록에 의하면 무카이 도시아키는 250명을 죽여 노다 다케시를 크게 앞질렀다. 그래서 노다 다케시는 1000명을 목표로 하는 경쟁을 무카이에게 제안했다.”

- 자료 : 오사카 마이니치 신문 1938년 2월 9일자



<은 라베를 주제로 한 영화 포스터>

무고한 남경시민을 구출한 나치당원 중국관 원들러 리스트 이야기

12

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

강대국이란?



Arnold J. Toynbee



Jean-Baptiste Duroselle



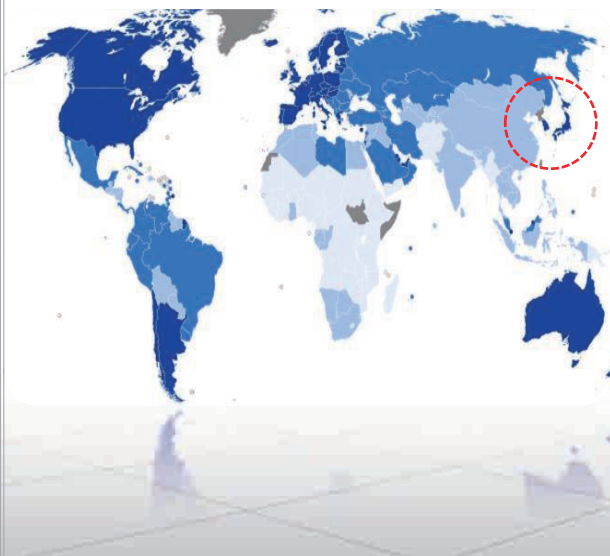
John J. Mearsheimer

강대국 = 국민총생산과 군사력이 강한 나라

13

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

강대국이란?



Gross Domestic Product 2012

등수	국가	GDP*
1	United States	15,684,800
2	China	8,358,363
3	Japan	5,959,718
4	Germany	3,399,589
5	France	2,612,878
6	United Kingdom	2,435,174
7	Brazil	2,252,664
8	Russian Federation	2,014,776
9	Italy	2,013,263
10	India	1,841,717
15	Korea, Rep.	1,129,598

* 출처 : World Development Indicators database,
World Bank, 23 September 2013

14

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.



강대국이란?



세계 국방비 지출액 2012

등수	국가	million USD
1	United States	711
2	China	143
3	Russian Federation	71
4	United Kingdom	62
5	France	62
6	Japan	59
7	Saudi Arabia	48
8	India	46
9	Germany	46
10	Brazil	35
12	Korea, Rep.	31

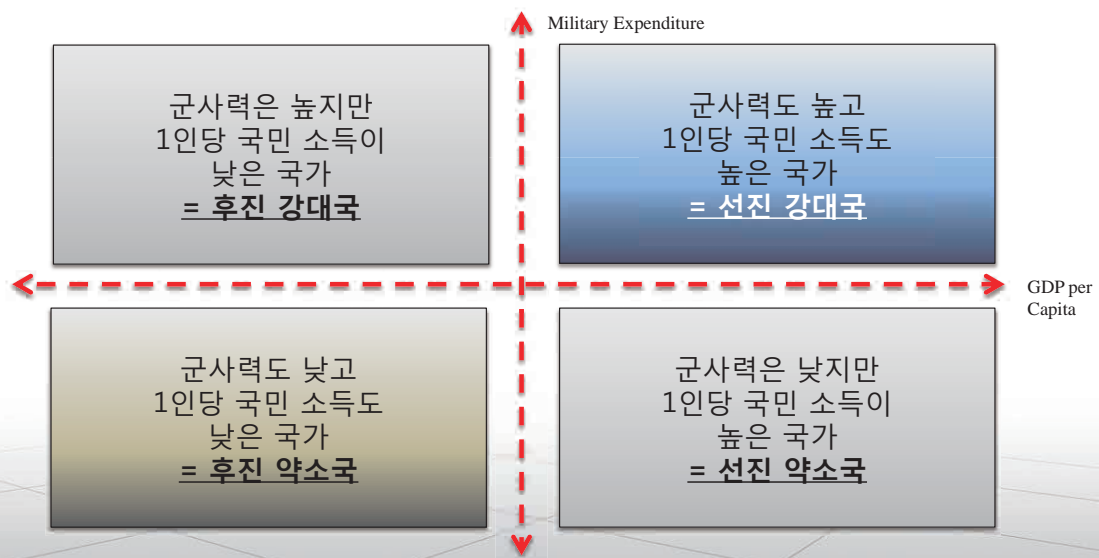
* 출처 : SIPRI estimate, 2012

15

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

선진강대국이란?

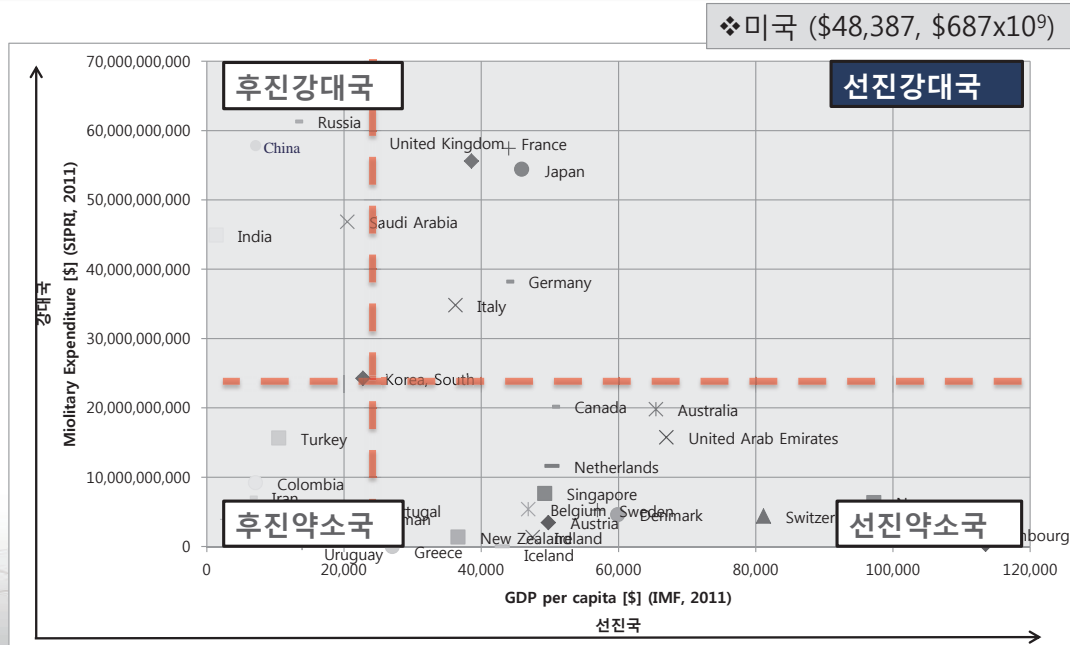
■ GDP per Capita + Military Expenditure (GDP)



16

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

선진강대국이란?



17

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

선진강대국이란?

미국, 영국, 프랑스, 독일 그리고 일본



스페인과 프랑스, 네덜란드와 영국, 그리고 마지막으로 독일, 일본과 미국의 역사적 사례를 살펴 볼 것임

18

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.



산업혁명에 편승한 일본 VS 산업혁명에 소외된 조선

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

왜 일본은 산업화에 성공하였나?

요시다 쇼인(吉田松陰)의 쇼카손주쿠(松下村塾)의 성공



吉田松陰



松下村塾

- 4평 서당에서 약 1년 반 동안 제자 90여명 교육
- 대양이(大攘夷): 일본의 산업혁명
- 명치유신의 주역 양성 (유신정부의 총리대신 3명, 대신 6명 배출)



총리대신
야마가타 아리토모



총리대신
이토 히로부미



내무대신
노무라 야스시



사법대신
야마다 아키요시

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

산업혁명에 편승한 일본 vs 산업혁명에 소외된 조선



개요

1. 스페인, 프랑스

2. 네덜란드, 영국

3. 독일, 일본, 미국

4. 승전국과 패전국

5. 전쟁과 평화

왜 강대국이 패권을 상실했을까?

어떻게 약소국이 패권국이 되었나?

어떻게 후발국이 강대국이 되었나?

무엇이 세계대전의 승패를 갈랐나?

평화와 번영의 비밀은 과연 무엇일까?



1. 왜 강대국이 패권을 상실했을까?



스페인

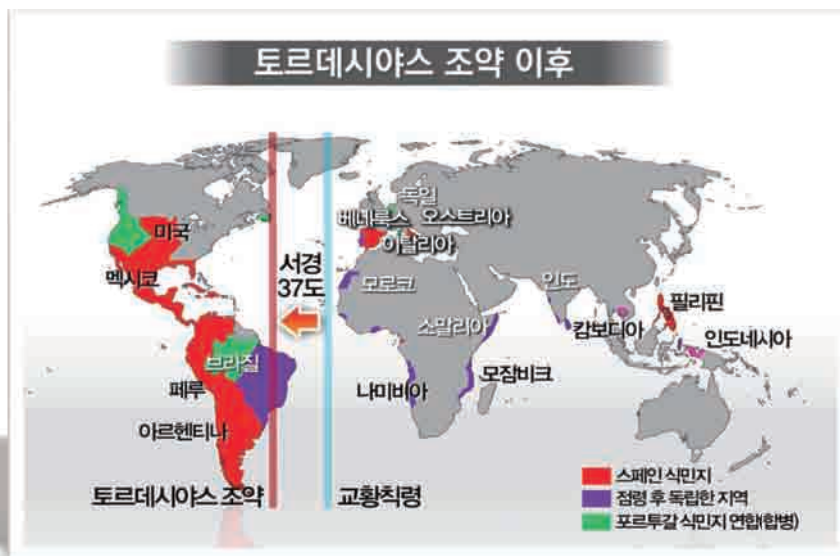


프랑스

24

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

1. 왜 강대국이 패권을 상실했을까? 스페인



25

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

1. 왜 강대국이 패권을 상실했을까? 스페인



마녀 사냥

- 이단 심문소의 설치
- 콘베르소스와 모리스코스
약 5,000명이 화형 처해짐
(1494년 ~ 1530년)
- 기술자의 해외 도피

26

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

1. 왜 강대국이 패권을 상실했을까? 스페인



칼레해전 (1588)

- 스페인 제국의 쇠퇴
기술자와 기업인의 상실
제조업 상품과 무기를 수입에 의존
- 칼레해전 (1588)
무적함대의 수적 우위 (130척 vs 80척)
영국의 장거리 철제함포 개발
스페인의 패배
- 전사 : 스페인 4,000명 vs 영국 100명

스페인은 종교적, 정치적 이유로 기술을 버림

27

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.



1. 왜 강대국이 패권을 상실했을까? 프랑스



콜베르 (1619-1683)



베르사이유 궁전 (거울의 방)

- 루이 14세의 콜베르 (Jean-Baptiste Colbert) 재무장관 등용
- 중상주의 (콜베르주의) : 보호무역, 국내 제조업 육성
- 농업대국에서 산업강국으로

28

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

1. 왜 강대국이 패권을 상실했을까? 프랑스



루이 14세 (1638-1715)

낭트칙령 폐지 VS
포츠담 포고령(1685)

루이 14세의 유언

상공인의 중요성
(기술과 기업)



벨헬름 1세 (1620-1688)

실패한 지도자 (기술을 버린자) vs 성공한 지도자 (기술을 구한자)

29

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

1. 왜 강대국이 패권을 상실했을까? 프랑스

독일과의 전쟁에서 패배한 프랑스



보불 전쟁 (1619-1683)



제1차 세계대전 (1914-1918)



제2차 세계대전 (1939-1945)

2. 어떻게 약소국이 패권국이 되었나?

기술과 기업에 관용을 베푼 나라



네덜란드 (17세기 황금시대)

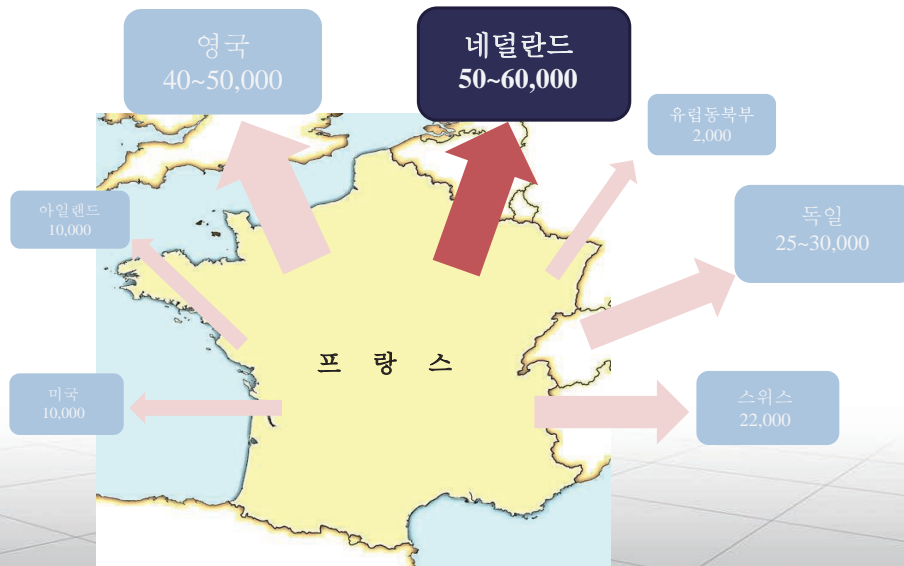


영국 (18-19세기 대영제국)



2. 어떻게 약소국이 패권국이 되었나? 네덜란드

위그노의 이동



33

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

2. 어떻게 약소국이 패권국이 되었나? 네덜란드



마우리츠 나사우 (1567-1625)

- 빌렘 1세의 뒤를 이어 총독직 계승
- 수학, 탄도학에 관심
- 육군전술 개혁
- 사이먼 스테빈 등용



사이먼 스테빈 (1548-1620)

- 갈릴레이보다 4년 앞선 중력 실험
- 수공을 위한 수문설계
- 기뢰형 부유폭탄 발명
- 이자 계산표 책 출판

34

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

2. 어떻게 약소국이 패권국이 되었나? 네덜란드

네덜란드의 황금기



네덜란드 > 영국 + 프랑스 + 포르투갈 + 스페인 + 프리시아

35

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

2. 어떻게 약소국이 패권국이 되었나? 네덜란드

명예혁명(1688)



윌리엄 3세 (1650-1702)

- 의회 및 네덜란드의 오렌지공빌럼이 연합하여 제임스 2세를 퇴위 시키고 잉글랜드의 윌리엄 3세로 즉위
- 명예혁명은 영국의 의회 민주주의를 출발시킨 시발점이 됨

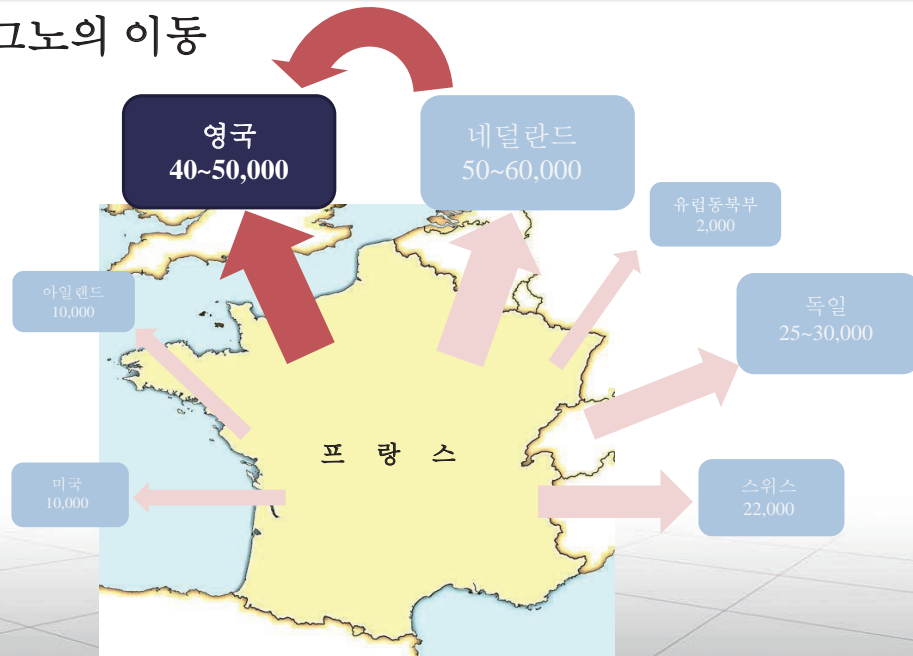
36

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.



2. 어떻게 약소국이 패권국이 되었나? 영국

위그노의 이동



37

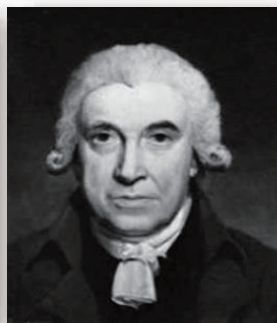
© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

2. 어떻게 약소국이 패권국이 되었나? 영국

제임스 와트 증기기관과 아크라이트 방적기



드니 파팽 (1647-1712)



토마스 뉴커먼 (1663-1729)



제임스 와트 (1736-1819)



매튜 볼턴 (1728-1809)

- 외국기술자를 받아들이고, 특허기간을 대폭 연장, 기업과 기술을 발전
- 리처드 아크라이트 (1732-1792) 방적기

- 수력 방적기를 발명
- 조지 3세가 나이트 작위 수여 / 주지사로 임명

38

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

2. 어떻게 약소국이 패권국이 되었나? 영국

대영제국 영토(1921년)



- 역사상 가장 넓은 영토를 차지
- 3670만 평방킬로미터, 세계 육지 면적의 1/4 정도

39

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

3. 어떻게 후발국이 강대국이 되었나?

기술을 국가 정책으로 발전시킨 나라



독일
‘독일 제국 대관식’



일본
‘메이지 유신 초창기’

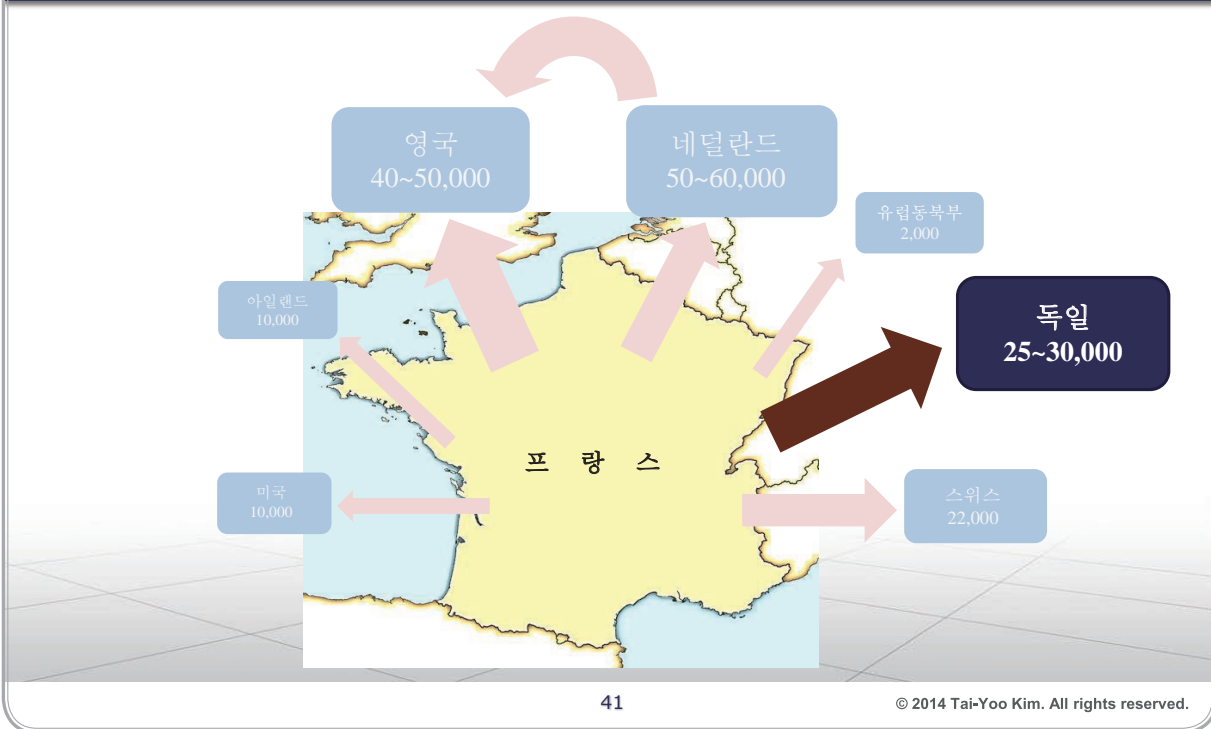


미국
‘자유의 여신상’

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.



3. 어떻게 후발국이 강대국이 되었나? 독일



3. 어떻게 후발국이 강대국이 되었나? 독일



오토 폰 비스마르크

- 철혈정책(鐵血政策)
“현실의 큰 문제는 언론이나 다수결이 아닌 철과 피에 의해 결정된다.”
- 프랑스로부터 알자스-로렌을 빼앗아 철과 석탄을 확보
- 보호관세를 통한 국내산업의 육성
- 콘체른을 만들어 대기업 육성

3. 어떻게 후발국이 강대국이 되었나? 독일



카이저 빌헬름 연구소 (1911)

- 카이저 빌헬름 연구소 설립 (막스 프랑크 연구소 전신)
- 종합기술학교의 설립
- 특허등록 : 영국의 11배
- 논문수 : 영국의 6배

독일은 과학기술을 국가정책으로 발전시킨 나라

43

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

3. 어떻게 후발국이 강대국이 되었나? 독일

국내 총생산 지수 1850, 1910년

(* million dollars)

국가	1850년	1910년
영국	63,342	207,098
프랑스	58,039	122,238
독일	48,178	210,513

44

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.



3. 어떻게 후발국이 강대국이 되었나? 일본



- 일본의 기술자 존중 사례
- 도자기 기술은 전략 산업 기술 ‘임진왜란은 도자기 전쟁’

일본은 메이지 유신 이전부터 기술자를 우대했음

45

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

3. 어떻게 후발국이 강대국이 되었나? 일본

역사
스페셜
2010. 1. 30

17세기 세계 최강의 해양 대국, 네덜란드
신비의 보물섬 조선을 향해 범선을 출항하다!



- 조선은 가난한 농업국가로 교역물품이 적고, 어떠한 거래도 원치 않으며 일본 막부의 반대가 있을 것이다.
- 네덜란드는 1679년 11월 15일, 코리아호를 폐선 한다.

46

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

3. 어떻게 후발국이 강대국이 되었나? 일본



이와쿠라 사절단 (1860, 1862, 1863)

- 이와쿠라(岩倉使節團) 사절단
- 서구 기술자 우대
- 공학 교육자 유치
- 선진 기술 도입
 - 독일 지멘스 → 후지 전기
 - 미국 GE → 마쓰다 램프와 도시바
 - 에디슨사(社) → 일본전기(NEC)

47

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

3. 어떻게 후발국이 강대국이 되었나? 미국



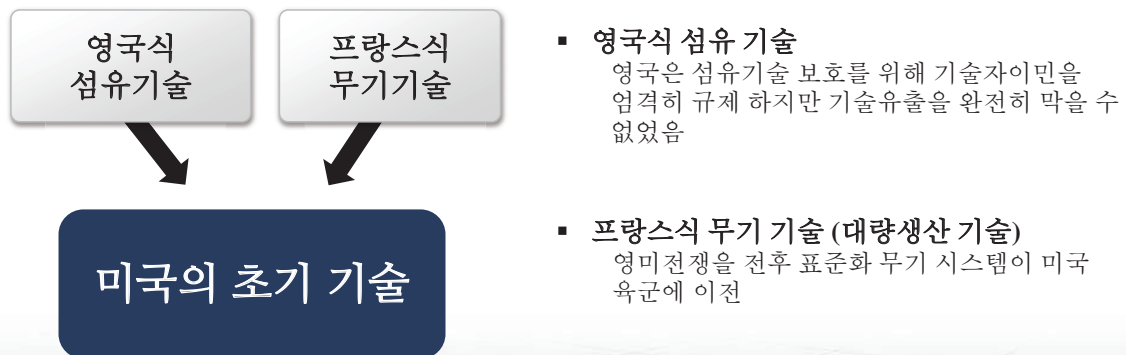
- 자유의 상징 : 이민자의 꿈
- 유럽의 미국 이민 열풍 ‘American fever’
- 기회의 땅 ‘American Dream’

48

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.



3. 어떻게 후발국이 강대국이 되었나? 미국

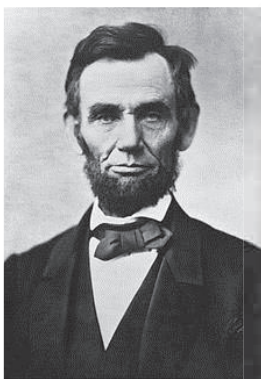


49

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

3. 어떻게 후발국이 강대국이 되었나? 미국

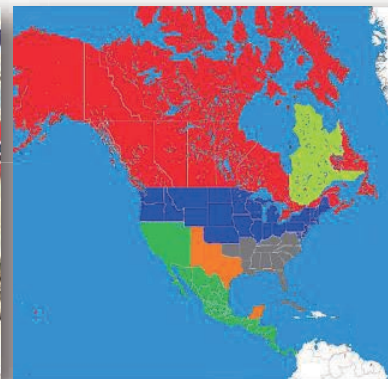
산업제국의 성립



에이브러햄 링컨



북부(Union) vs. 남부(Confederacy)



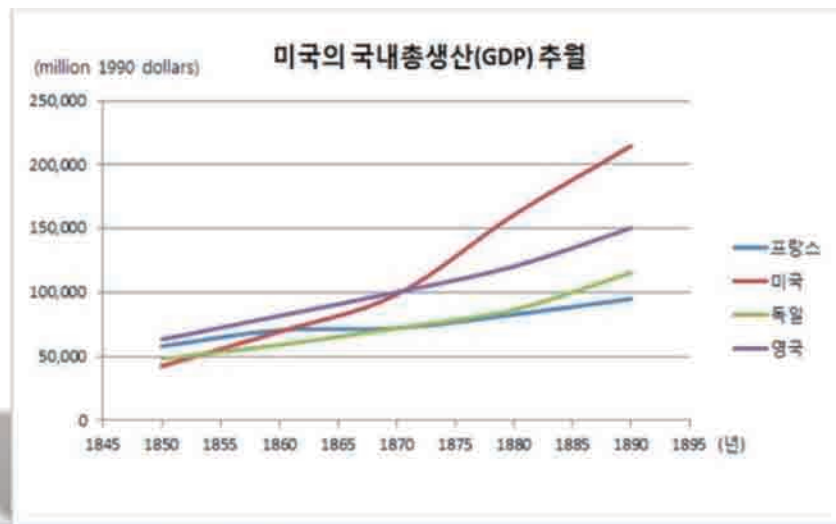
북아메리카 지도, 1889

- 1861년 4월, 노예제 지지하던 남부주들이 모여 남부연합(Confederacy)을 형성하며 분리선언
 - 95%의 흑인 남부에 거주(남부 전체 인구의 1/3), 북부에서는 흑인 인구 1% 정도

50

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

3. 어떻게 후발국이 강대국이 되었나? 미국



51

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

4. 무엇이 세계대전의 승패를 갈랐나?



승전국



패전국

승전의 비결 VS 패전의 원인

53

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.



4. 무엇이 세계대전의 승패를 갈랐나?



폰 브라운

아서 루돌프

- 30 Assault Unit
- 페이퍼 클립 작전
- V2 공장설비 및 과학자 납치



731부대



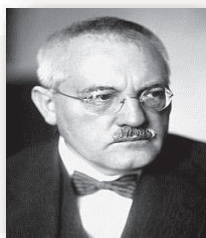
이시이 시로

승전국들 사이에서 전쟁보다 더 치열한 과학기술자 쟁탈전이 있었음

54

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

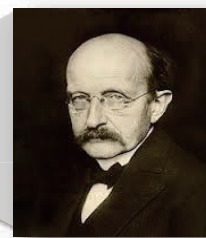
4. 무엇이 세계대전의 승패를 갈랐나?



칼보슈



히틀러



막스 프랑크

히틀러가 과학을 버리는 순간 역사가 히틀러의 제3제국을 버린 것!

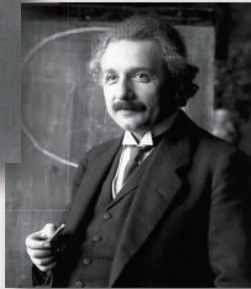
55

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

4. 무엇이 세계대전의 승패를 갈랐나?



레오 실라드



아인슈타인

맨하탄 프로젝트

- 헝가리 태생의 레오 실라드는 1939년 아인슈타인에게 핵무기 개발을 루즈벨트 대통령에게 건의할 것을 요청
- 나치를 박해 피해 미국으로 망명한 독일 태생의 과학자 아인슈타인은 루즈벨트 대통령에게 핵무기 개발할 것을 권유
- 망명한 과학자 다수가 맨하탄 프로젝트에 참여
- 오펜하이머, 보어, 페르미, 질라드, 콤프턴 등

56

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

4. 무엇이 세계대전의 승패를 갈랐나?



칭기스칸

- 殲胎滅盡 (섬태멸진) 에서 기술자는 제외
- ‘과레즘 제국’ 정복 뒤 기술자포로 6만명
기술자 집단촌을 만들어줌
- 기술을 가진 자가 세계를 지배한다는 사실을
체험을 통해 이미 깨닫고 있었음

기술자를 우대한 몽골제국

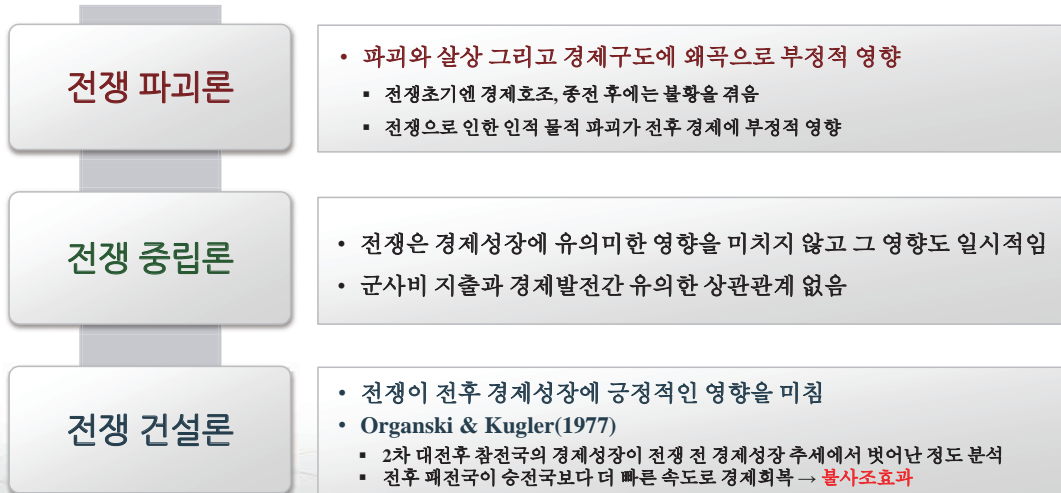
57

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.



5. 평화와 번영의 비밀은 과연 무엇일까?

전쟁과 전후 경제와의 관계



59

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

5. 평화와 번영의 비밀은 과연 무엇일까?

불사조(Phoenix) 효과



불사조(不死鳥)

아라비아 사막에 살며 500-600년마다 스스로의 몸을 불태워 죽고 그 재 속에서 재생한다는 전설상의 새이다.
불새라고도 하며, **영원 불멸**의 상징이다.

60

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

5. 평화와 번영의 비밀은 과연 무엇일까?

불사조 효과

전쟁 후 패전국이 승전국보다 더 빠른 경제성장 효과를 보임 (Organski and Kugler, 1977)
전쟁의 승패보다 군수산업에 의한 기술확보가 전후 경제성장에 더 크게 기여 (Kim et al)

불사조 효과의 원인

연구자	원 인	근 거
Organski and Kugler (1977)	정치조직의 파괴	기존 정치조직파괴로 국가 내 원활한 자원분배 가능
Kugler & Arbetman (1989)	산업시설의 파괴	전후 복구과정에서 최신 기술 도입을 통한 생산성 향상
Kim et al. (2013)	전쟁기간 축적된 기술력 기술자	전쟁 중 군수물자 생산을 통한 기술 확보 및 전후 민수화

국가가 동원 가능한 모든 역량을 **전쟁관련 산업에**
총동원함으로써 단기간에 **엄청난 기술축적** 가능

61

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

5. 평화와 번영의 비밀은 과연 무엇일까?



막대한 생산력과 기술력, 전쟁피해 없이 성장
General Electric, Raytheon, Boeing, Goodyear,
Lockheed Martine



자력으로 전쟁을 수행하기 위한 군수산업 기술 발전
Porche, BMW, Carl Zeiss, Mercedes-Benz, Krupp
I.G Farben(Agfa, BASF, Bayer)



기술도입과 경량화, 소형화를 통한 급속한
군수산업 발전
Mitsubishi, Toyota, Nissan, Mazda, Subaru

62

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.



5. 평화와 번영의 비밀은 과연 무엇일까?

■ 전후 경제발전의 역전 (패전국의 추월)



많은 수의 서면 탱크를
연합국에 대량 공급하던 미국



■ 미국, 대중차 시장 석권



펜더, 타이거 등 고성능 탱크를
소량다품종 생산하던 독일



■ 독일, 명품차 시장 점령



육상보다 해상 전력에 집중
제로파이터 등 전투기를 생산하던 일본



■ 일본, 경량차 시장 주도



63

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

5. 평화와 번영의 비밀은 과연 무엇일까?

RADAR & SONAR



Computer & Internet



64

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

5. 평화와 번영의 비밀은 과연 무엇일까?

생활의 발전



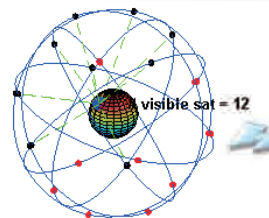
마이크로웨이브 오븐
레이터기술 → 전자레인지(1955)
최초의 전자레인지 제작사
레이시온社(레이터 군수업체)



스테이플러(호치키스)
기관총기술 → 스테이플러
벤자민 호치키스(기관총 발명자)



크리넥스 티슈
봉대제조기술 → 위생용품
킴벌리 클라크가 대체면
셀루코튼 개발



GPS(global positioning system)

1978년 미 국방부에서 폭격유도 등 군사작전용으로 개발
20,000km의 24개 위성 신호로 위치확인
1990대 중반년부터 민간 서비스사용 활성화
네비게이션, 스마트폰 등 수많은 분야에서 활용되고 있음
미공군이 GPS 위성 및 system 관리

65

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

5. 평화와 번영의 비밀은 과연 무엇일까?

원자력에너지



Manhattan Project
(1942~1946)



원자력 발전소



플로토폴 제조 밀폐제
(Teflon)



Tepal
후라이팬
고어텍스
(방수복)

화학제품(플라스틱 산업의 성장)

폴리염화비닐
전투기 방염막
무기 방수막

폴리에틸렌
레이다 절연케이블
통신장비 절연케이블

전쟁전 개발 → 군납으로 성장



음식물 저장
사란 랩(Saran Wrap)



음식물 밀폐용기
타파웨어(Tupperware)

66

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.



5. 평화와 번영의 비밀은 과연 무엇일까?



67

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

결론

기술자를 탄압하여 패권을 상실한 나라

스페인, 프랑스

기술자에 관용을 베풀어 패권국이 된 나라

네덜란드, 영국

국가가 기술을 발전시켜 강대국이 된 나라

독일, 일본, 미국

과학기술은 세계대전 승리의 비결

승전국과 패전국

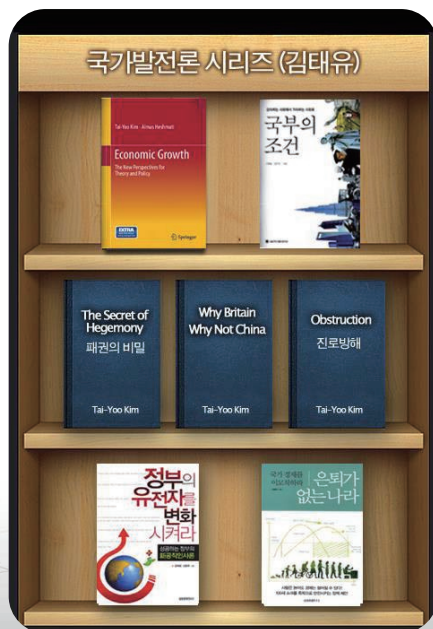
과학기술은 전쟁 없는 평화와 번영의 열쇠

전쟁과 평화

68

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.

주요저서



국가발전론 시리즈

이론서 : 1권

- Economic Growth : The New Perspectives for Theory and Policy

실증서 : 4권

- 국부의 조건
- The Secret of Hegemony (패권의 비밀)
- Why Britain Why Not China
- Obstruction (진로방해)

정책서 : 2권

- 정부의 유전자를 변화시켜라
- 은퇴가 없는 나라

69

과학기술 중심사회 우리 손으로 !!!



70

© 2014 Tai-Yoo Kim. All rights reserved.



대한민국에 영광을! 국민에게 행복을!



제1차 산업혁명



제2차 산업혁명



제3차 산업(지식)혁명

6. 폐회

7. 기념품 및 학회, 저널, 2015 국제학술대회 주요보직 임명장 수여

- 기념품: 파카 뉴스네트2 스텐 CT 만년필



- 학회 임명장

➤ 학회장





➤ 부회장



➤ 이사





➤ 상임이사



➤ 자문위원





➤ 회원



저널 에디터 임명장

➤ Editor-in-Chief





➤ **Honorable editor**



➤ Associate editor





➤ **Editor**



➤ Reviewer





· SOITmC and KCWS 2015 준비위원회 위원 임명장



부록. 학회 회원 명단(안),

상임고문 (Honorable Committee) 10명	Loet Leydesdorff (University of Amsterdam)
	Fumio Kodama (University of Tokyo)
	Francisco Javier Carrillo (Tecnologico de Monterrey)
	Ulrich Witt (Max Planck Institute of Economics)
	KongRae Lee (DGIST)
	Keun Lee (Seoul National University)
	Keld Laursen (Copenhagen Business School)
	Venni V. Krishna (Jawaharlal Nehru University)
	Philip Cooke (Cardiff University)
	Fred Phillips (Stony Brook University)

자문위원회 (Advisory Committee) 9명	김태유 (서울대)
	윤정로 (KAIST)
	이민화 (KAIST)
	문전일 (DGIST)
	조봉진 (계명대)
	류건우 (계명대)
	설성수 (한남대)
	정선양 (건국대)
	김병근 (한국기술교육대)

학회장	윤진호 (DGIST)
부회장 34명	Aino Kianto (Lappeenranta University of Technology)
	Andreas Braun (BES Business School Berlin Potsdam)
	Avvari V. Mohan (University of Nottingham)
	Bettina V. Stamm (Hult Business School Gastdozent, TUM)
	Blanca C. Garcia (El Colegio de La Frontera Norte)
	Dominik F. Schlosstein (European Business School)
	원동규 (KISTI)
	Giovanni Schiuma (Universita degli Studi della Basilicata)

	Glenn S. Banaguas (De La Salle Araneta University)
	김장현 (SungKyunKwan University)
	최종인 (Hanbat National University)
	이정동 (Seoul National University)
	Devjani Chatterjee (International Management Institute Kolkata)
	박경배 (Sangji University)
	정광호 (Seoul National University)
	Paola Paoloni (Niccolò Cusano University – Rome)
	Penghui LYU (Wuhan University)
	이삼열 (Yonsei University)
	SHI Lei (Tsinghua University)
	Stephen McLaughlin (University of Ireland Maynooth)
	이희상 (SungKyunKwan University)
	Tan Yigitcanlar (Queensland University of Technology)
	Tim Minshall (University of Cambridge)
	Tommi Inkinen (University of Helsinki)
	송위진 (STEPI)
	이두석 (DGIST)
	안흥주 (DGIST)
	Robert Huggins (Cardiff University)
	이상호 (Hanbat National University)
	최상옥 (Korea University)
	임충재 (KeiMyung university)
	정우성 (POSTECH)
	이승희 (Southern Illinois University)
	Xin Yi (Southeast University)
이사, 70명	김병운 (ETRI)
	박윤석 (TECHNOVALUE)
	정의섭 (KISTI)
	김요한 (Daegu TechnoPark)
	이은정 (창의공간, 대표)
	전명산 (SPICUS, Director)
	김선아 (Kumoh National Institute of Technology)

	박동진 (투버미디어, 대표)
	Aliza Akmar Omar (Multimedia University)
	Pun-Arj Chairatana (Noviscape Consulting Group Co., Ltd)
	이병헌 (Kwangwoon University)
	김병근 (Korea University of Technology and Education)
	최문종 (DGIST Wellness Convergence Research Center)
	송영화 (Konkuk University)
	유선희 (KISTI)
	Chengli Shu (Xi'an Jiaotong University)
	Chia-Liang Hung (National Chi Nan University)
	안치수 (KBSI)
	이병선 (Omning Co., Ltd)
	Ddembe Williams (KCA University)
	고용수 (KISTEP)
	임덕순 (Korea Institute for Innovation Cluster)
	박상문 (Kangwon National University)
	Domingo Ribeiro (University of Valencia)
	김동환 (ChungAng University)
	Valentina Della Corte (University of Naples Federico II)
	손동원 (Inha University)
	임동욱 (Korea National University of Transportation)
	김희대 (Daegu Digital Industry Promotion Agency)
	허은녕 (Seoul National University)
	Francisco Escribano E. Sotos (Titular de Universidad)
	Guenter KOCH (Humboldt Cosmos Multiversity)
	박하영 (Seoul National University)
	Yuri Sadoi (Meijo University)
	Natalja Lace (Riga Technical University)
	한유진 (Sookmyung Women's University)
	하혜수 (Kyungpook national university)
	황성수 (Yeungnam University)
	Ir. Januar Heryanto (Universitas Pelita Harapan Surabaya)
	Isabel Pardo Garcia (Universidad de Castilla-La Mancha)

	이재현 (Daegu University)
	Chih-cheng Lo (National Changhua University of Education)
	전정환 (GyeongSang National University)
	이정환 (Myongji University)
	김진한 (Kumoh national university)
	임종연 (KISTI)
	손준우 (DGIST)
	한정희 (Chonnam National University)
	정우영 (DGIST)
	황정태 (Hallym University)
	Richard Hu (University of Canberra)
	정선양 (Konkuk university)
	강진원 (KISTEP)
	Melih Bulu (Istanbul Sehir University)
	신남철 (Pace University)
	김은희 (Chonnam National University)
	김태운 (Keimyung University)
	김태희 (National Research Foundation of Korea)
	정석재 (KwangWoon University)
	박선영 (Konkuk University, Management of Technology)
	김선우 (Science and Technology Policy Institute)
	이원일 (Hanbat National University, Business Administration)
	김윤배 (SungKyunKwan University, Management of Technology)
	고영주 (Korea Research Institute of Chemical Technology)
	김문조 (Korea University)
	조만형 (Hannam University)
	주완종 (TAEBAEK, Intellectual Property Law Firm)
	최용한 (Seoul Education Research & Information Institute)
	임진우 (DGIST)
	김영덕 (DGIST)

회원 (76명)	박정훈(CJ Korea Express)
	이재영(DaeJeon Development Institute)

	김주한(Ministry of Science, ICT and Future Planning)
	김규일(Institute of JinAn Red Ginseng)
	주희엽(IPTOB)
	박찬욱(Korea Culture & Tourism Institute)
	박보야나(KISTI)
	이춘수(The Maeil Shinmun)
	오덕교(Corporate Governance Service)
	진동우(Korea Creative Economy Research Network)
	한동우(Korea Health Industry Development Institute)
	한동성(National Research Foundation of Korea)
	오동훈(Stemlab)
	유형선(KISTI)
	송준우(부상시스템스, 대표)
	정도범(KISTI)
	김강훈(ETRI)
	이만형(Chungbuk National University)
	이준영(KISTI)
	임지원(Korea Creative Economy Research Network)
	장효성(Korea Evaluation Institute of Industrial Technology)
	박귀순(National Research Foundation of Korea)
	문정석(토리콘, 대표)
	도명식(Hanbat National University)
	Pedro Dagoberto Almaguer Prado(Gruposinapsys)
	남병탁(KyungIl University)
	최준환(Ministry of Science, ICT and Future Planning)
	김상태(Small & Medium Business Administration)
	홍석준(Daegu Metropolitan City)
	박성환(SeShin Patent & Law Firm)
	신선(뉴론웍스 대표)
	임소진(Korea Institute of Intellectual Property)
	황수성(Small and Medium Business Administration)
	김상배(유컴비즈, 대표)
	최선(Korea Creative Economy Research Network)



	이성종(National Research Foundation of Korea)
	설성수(Hannam University)
	정성욱(TBC)
	이선영(Gumi University)
	박선영(KISTI)
	성태응(KISTI)
	윤예지(Korea Creative Economy Research Network)
	김영국(The Korea Transport Institute)
	배영철(Daegu Metropolitan City)
	김기홍(Woosong University)
	김영지(Korea Creative Economy Research Network)
	김유일(KISTI)
	이윤빈(KISTEP)
	오윤정(KISTEP)
	최윤정(KISTI)
	박윤석(TECHNOVALUE)
	임윤택(Hanbat National University)
	송준우(Busang Systems Co., Ltd)
	신선(NeuronWorks Co., Ltd)
	이배희(Tt 소프트, 대표)
	이은정(Creative Space Co., Ltd)
	박찬국(Korea Energy Economics Institute)
	양정호(DGIST)
	허동석(SNU BK21 Plus for Geography department)
	홍정진(한국기초과학지원연구원)
	박진서(한국과학기술정보연구원)
	권명화(한국과학기술기획평가원)
	박한우(영남대학교)
	문태수(동국대학교)
	안재현 (DGIST)
	이상용 (Daegu Gyeongbuk Development Institute)
	송석관 (Dongcheon Patent)
	장재범 (JS R&C)

	정현주 (KRICT)
	장영선 (KRICT)
	이명호 (창조경제연구회)
	박지영 (영남대, 박사과정)
	박정현 (KAIST, 박사과정)
	곽세혁 (KAIST 박사과정)
	김학병 (넷블루 대표)
	손명규 (DGIST)

상임이사회 (16명, 법인등기이사)	윤진호(DGIST)
	최상옥(고려대)
	정광호(서울대)
	이삼열(연세대)
	원동규(KISTI)
	박경배(상지대)
	권기석(한밭대)
	이두석(DGIST)
	안흥주(DGIST)
	최종인(한밭대)
	신창환(경북대)
	이상현(주) 에스엔텍)
	김병태(국과위 위원, DGI)
	김경훈(㈜ 네오경제사회연구소)
	노환진(DGIST)
	최병준(주) 아이디알 시스템)

학술위원회	
컨설팅위원회	
Open Innovation Index 측정위원회	
어워드위원회	
Open Innovation Platform 위원회	

※ 5대 분과위는 추후 회원들의 선호를 기반으로 선임되는 분과위원장들이 구성토록 함.



해외 미확정 회원 200 여명

국내 미확정 회원 100 여명

추가 가입 예정