

Title	Newsletter No. 4
Sub Title	
Author	
Publisher	慶應義塾大学 オールラウンド型リーディング大学院プログラム「超成熟社会発展のサイエンス」事務局
Publication year	2012
Jtitle	Newsletter No.4 (2012. 11) ,p.[1]- [6]
JaLC DOI	
Abstract	
Notes	
Genre	Research Paper
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=KO12005002-00000004-0001

慶應義塾大学学術情報リポジトリ(KOARA)に掲載されているコンテンツの著作権は、それぞれの著作者、学会または出版社/発行者に帰属し、その権利は著作権法によって保護されています。引用にあたっては、著作権法を遵守してご利用ください。

The copyrights of content available on the KeiO Associated Repository of Academic resources (KOARA) belong to the respective authors, academic societies, or publishers/issuers, and these rights are protected by the Japanese Copyright Act. When quoting the content, please follow the Japanese copyright act.

Keio Leading Graduate School Program

Science for
Development of
Super Mature Society

慶應義塾
リーディング大学院
プログラム
超成熟社会発展のサイエンス

Contents

Great Expectations for Keio's
New Programme
慶應の新プログラムに対する
大いなる期待 ————— 1

A Strategically Domestic Practice
of Intellectual Property Under
the Global Common Principle
— Practical Intellectual Property
Management 1, 2

世界共通理念の下で各国が戦
略的に運用する知財——実践知
財管理 1、2 の紹介 ————— 3

My Career Path
Keep Moving
走り続ける ————— 4

A List of lectures and exercises
in 2012 for the leading graduate
school program "Science for
Developments of Super Mature
Society"
博士課程教育リーディングプロ
グラム「超成熟社会発展のサイ
エンス」2012 年度 共通科目
一覧表 ————— 6

慶應義塾大学リーディング大学院プログラムは複合的に絡み合うテーマ「新しい社会の仕組み作り」、「新しい産業構造の構築」、「新しい社会における QoL のあり方の確立」に解決の糸口を見出し、超成熟社会の発展に貢献できる、次世代の博士人材を育成するために誕生しました。The Keio Leading Graduate School Program will cultivate a new generation of doctoral students capable of elucidating solutions for deeply interrelated issues facing Japan and the post-modern world: "creating new social mechanisms", "building a new industrial structure", and "establishing the concept of Quality of Life (QoL)" for the development of our super mature society.

Great Expectations for Keio's New Programme

慶應の新プログラムに対する大いなる期待

Professor Roger GOODMAN Program Coordinator

ロジャー・グッドマン教授

オックスフォード大学現代日本研究専攻ニッサン・プロフェッサー、社会科学部長



Japan of course is not the only advanced country in the world which is ageing fast, but it is almost certainly the country which is most aware of the speed of its demographic transition and the effect that this will have on every aspect of social and economic policy over the next twenty-five years. It is, therefore, a huge and deserved credit to Keio University that it has chosen "Science for Development of Super Mature Society" as the main theme for the newly established Leading Graduate School Program. I, personally, am very much looking forward to working with colleagues at Keio through this programme: first, as an anthropologist of Japanese society who has spent many years examining the effects of Japan's changing demography, and second as Head (Dean) of Social Sciences at the University of Oxford, which has also embarked on innovative new graduate programmes of its own in recent years to confront major global social issues such as ageing.

The dramatic demographic shift which is taking place in Japan as it becomes a super mature society has generally been talked about in terms of constituting a 'national crisis'. There is room, however, for a more positive view. Japan's older population is an affluent one; the current generation of retirees, especially those

日本が急速に高齢化している唯一の先進国でないことは言うまでもありません。しかし、人口高齢化の変化のスピードと、それが今後 25 年間に社会及び経済政策のあらゆる面にもたらす影響について、最も認識している国が日本であることは間違いありません。その意味で、慶應義塾大学が新しく発足したリーディング大学院プログラムの主要テーマとして「超成熟社会発展のサイエンス」を取り上げたことは、称賛に値する大きな意義を有していると思います。私自身は、このプログラムを通じて慶應の皆さんと協力していくことを楽しみにしています。一つはこれまで長年にわたって人口構造の変化が日本社会にもたらす影響を分析してきた文化人類学者としてですが、もう一つは、最近、高齢化のような世界的な社会問題に対応するための独自の革新的な大学院プログラムを立ち上げたオックスフォード大学の社会科学部長としてでもあります。

日本が超成熟社会に移行していくなかで起こりつつある人口構造の劇的な変化については、これまで、それが「国家的な危

who retired from government service or from large companies, enjoy benefits that are better than anywhere else in the world other than Scandinavia. 'Active ageing' is on the rise and many people well into their seventies increasingly contribute directly to the economy. While Japan is a much more mature society than the US, its expenditure on medical care as a proportion of GDP is roughly half, due to a much more efficient system of allocating medical resources. Indeed, I have argued elsewhere that the changing demographic structure in Japan could lead ultimately to a more open, international, egalitarian society with a high quality of life for the population as a whole.

Since many economically advanced societies expect to go down this same demographic path, they will be watching the Japanese case with particular interest. The next generation of Japanese leaders have a huge responsibility to manage this demographic transition and this is why Keio's new programme is so significant. It will require individuals to have a broad knowledge of medicine, science, social science and indeed the arts and humanities to deal with the full complexity of the problems which will face Japan. It is in recognition of these challenges that we have recently established in Oxford the new Blavatnik School of Government (<http://www.bsg.ox.ac.uk>) which will train future world leaders in all of these disciplines. It is also why all of our research students these days must be fully trained to a high level in both quantitative and qualitative research skills before they can receive their doctoral degrees (<http://dtc.socsci.ox.ac.uk>). I hope very much that we in Oxford can work with colleagues in Keio as we together try and realise our dream of creating the next generation of genuinely interdisciplinary scholars able to contribute to working on real-life social issues.

Roger Goodman is Nissan Professor of Modern Japanese Studies and Head of the Social Sciences Division, University of Oxford, UK. He has published many books on Japanese education and social policy. His most recent book is with Tuukka Toivonen (Oxford) and Yuki Imoto (Keio University) entitled *A Sociology of Japanese Youth* (Routledge, 2012) which will be published in Japanese by Akashi Shoten as 『若者問題の社会学——「帰国子女」から「ニート」まで』.

機」をもたらすという意味合いで語られることが一般的でした。しかし、より前向きな捉え方ができるのではないかと考えています。日本の高齢者は豊かです。現在の退職者、特に政府や大企業で働いてきた人は、スカンジナビアを除く世界のどの国よりも高い給付を享受しています。「活動的な高齢者」も増加しており、70歳を優に超えた多くの人たちが経済に直接的な貢献をしています。日本は米国よりもはるかに成熟しているにもかかわらず、日本の医療費をGDP比でみると米国の約半分に止まっており、このことから資源を医療に配分する仕組みがはるかに効率的であることが分かります。別の機会にも論じたように、人口構造の変化を契機に、日本がより開かれた、国際的で平等な社会になり、国民全体が質の高い生活を享受できるようになる可能性があるのです。

多くの先進国が同じような人口構造の変化をたどることが予想されているだけに、日本の事例は特別な注目を集めるでしょう。次代の日本のリーダーたちは、この人口構造の変化に上手に対応する非常に重い責任があります。だからこそ慶應のこの新しいプログラムは重要なのです。日本が直面する複雑な問題に取り組むために、一人ひとりが、医学、自然科学、社会科学、人文科学に関する幅広い知識を持つことが必要になります。このような課題への挑戦が必要だと認識しているからこそ、私たちも、オックスフォードに、ブラヴァトニック・スクール・オブ・ガバメント (<http://www.bsg.ox.ac.uk>) を新たに設立し、将来の世界的なリーダーたちに、上記の学問の全てにわたってトレーニングを施すことにしました。また、同じ理由から、オックスフォードの大学院生には、博士号を授与する前提として、定量的手法と定性的分析の両面で高度な研究能力を身に付けることを求めるようになっています (<http://dtc.socsci.ox.ac.uk>)。実生活上の社会問題の解決に貢献できるような、真に学際的な次代の研究者を育てる夢を実現するために、オックスフォードにいる私たちは、慶應の皆さんと力を合わせていければと心より願っています。

ロジャー・グッドマン氏は、オックスフォード大学の現代日本研究専攻ニッサン・プロフェッサーで、社会科学部長。日本の教育と社会政策に関する多くの著作があり、近著はトゥーッカ・トイボネン (オックスフォード大学)、井本由紀 (慶應義塾大学) との共著 *A Sociology of Japanese Youth* (Routledge, 2012) で、邦訳版は『若者問題の社会学——「帰国子女」から「ニート」まで』として明石書店より出版予定)。



A Strategically Domestic Practice of Intellectual Property Under the Global Common Principle — Practical Intellectual Property Management 1, 2

世界共通理念の下で各国が戦略的に運用する知財——実践知財管理 1、2 の紹介

Project Professor **Kenichi HATORI**
羽鳥賢一 大学院理工学研究科特任教授

It is said that the Intellectual Property (“IP”) system is the world’s common tool for the purpose of the industrial development of each country. The World Intellectual Property Organization (WIPO) with headquarters located in Geneva supports this common tool. 184 countries are members of the WIPO including Japan. WIPO’s mission is to promote innovation and creativity for the economic, social and cultural development of all countries, through a balanced and effective international intellectual property system (<http://www.wipo.int/>). WIPO established and has managed the Patent Cooperation Treaty (PCT) joined by 146 countries.

On the other hand, prosecution, establishment of examination standards and enforcement of IP are governed by legislation and the civil law of each country independently. Each country’s individual provisions and practice are different in general and are based on the historical background, development stage, differences of culture, and precedent. For example, in the USA, up until now the time when you completed an invention was used to establish priority. From this point, the time of disclosure will establish the right of invention. This system is unique in the world. In developing countries, for example, low threshold patent granting systems such as the utility model are actively used. Some special technical fields are not covered to protect domestic industries.

知的財産権制度は、各国の産業の発展を目的とした世界共通のツールであるといえます。その世界共通の仕組みを支える機関として、例えば、世界知的所有権機関 (WIPO ; スイスのジュネーブに本部を置く国連の専門機関) があり、日本を含む 184 か国が加盟しております。WIPO は、「公共の利益を守る一方で、創造に対して報い、イノベーションを促進し、そしてすべての国の経済、社会、文化の発展に貢献するバランスの取れた利用しやすい国際的な IP 制度の発展に取り組む」(詳細は、<http://www.wipo.int/> 参照) としており、例えば 146 か国が加入している特許協力条約を策定・管理・運営しています。

一方、その権利の取得方法・審査基準・権利行使等については、各国の国内法で定めるとともに、その法律の個別の内容や運用実務においては、各国の歴史的経緯、産業の発展段階、社会、文化の違い等を背景として、またそれぞれの判例に基づいて、随所で異なっている部分があります。例えば、特許について言えば、米国では、特許庁への出願時ではなく、発明の成立時や公表時に重きをおいた権利取得の政策を反映し、あるいは医療関連分野では治療方法の発明の特許可能としていますが、これらは他の国々には存在しません。一方、発展途上国では、概ね緩い審査基準や特定分野の特許対象から外すことで、発展段階にある自国産業の保護を反映する政策を取っています。

そこで授業では、ケーススタディを多用し、そのケースを導

An example of the class for “Practical IP Management 1” in the spring semester, 2012

2012 年度春学期
「実践知財管理 1」

	Theme
①	知財制度は時代の要請に込えているか (1) Does IP system meet today’s needs? (1)
②	知財制度は時代の要請に込えているか (2) Does IP system meet today’s needs? (2)
③	論文と特許 Paper and Patent in a fundamental research field
④	グレースピリオドと米国法改正 Grace period and America Invents Act
⑤	真の発明者、特許を受ける権利の承継と相当の対価 Original inventor, Right to obtain patent and its assignment and reasonable value
⑥	特許出願管理と外国出願戦略 Patent filing and Prosecution worldwide in strategy
⑦	特許審査 (進歩性 / 阻害要因) 演習 Practical training for patent examination (inventive step and teach away)
⑧	特許の価値評価、世界の特許文献を調べる Evaluation of IP value, Training of prior art search
⑨	ビジネス・ソフトウェア関連発明とその特許要件 Business method patent and software invention
⑩	医薬と特許 Medicine and patent (blockbuster and patent cliff)
⑪	米国の特有な特許制度と運用事例 Patent system special in USA, Review of KSR case
⑫	台頭する中国とアジアの国々の特許制度 IP enforcement case in China
⑬	特許権侵害と特許無効の抗弁 Patent infringement, invalidation and doctrine of equivalents

In our intellectual property course, students learn the nature of domestic IP laws typical for different countries through case studies. Differences in IP system among countries are highlighted and as a group we discuss how historical background, stage of industrial development and culture impact these differences. Students' diverse backgrounds and perspectives will be leveraged in a group discussion. While we weigh the program to case studies and group discussion, it is our hope that motivated students will use the program as a launching point for self-directed learning.

いた又はその背景となった各国の法制度を学習するとともに、もし国による違いがあるとすれば、なぜそのように違うのか、歴史的経緯、産業の発展段階、文化等その国の背景にまで討論を広げることを方針としています。特に本プログラムの様に多様な研究分野の履修者が討論する中で「気づき」が生まれやすいと考えます。従って、法体系的学習からみると、つまみ食いをしている感じがありますが、その先の体系的な学習は、そこで興味を持った履修者が自ら勉学に取組むことを期待しております。

本授業では、履修者に興味を持たせるという意味で、国内



My Career Path

私のキャリアパス

Keep Moving

走り続ける

Yutaka SHIMAZAKI General Manager, Executive Secretariat, Marubeni Co.

島崎 豊

丸紅株式会社秘書部長兼広報部副部長、
博士課程教育リーディングプログラム非常勤特任教授・メンター

It was exactly 30 years ago that I graduated from Keio University in 1982 and came knocking on a trading company's door with a strong desire to work abroad. The division I was placed in was in charge of the construction of infrastructure facilities overseas. We received and began working on a construction order in President Saddam Hussein era Iraq worth more than 500 billion yen, beginning with general hospitals for thirteen cities. At the first meeting with my section manager, he said, "You can experience something new every day!" that I had my doubts at the time, but when I look back at it now the past thirty years were exactly that.

From my first year I did business in the capital Baghdad for six months before becoming a resident employee there in the following year. The construction camp I was in charge of was in the desert over 100 kilometers away from the capital, where a large family of 2,000 people comprising approximately ten different countries lived, including about one hundred Japanese, Filipinos and Chinese. I was less than half a man at my job, so I thought that at the very least I had to build strong relationships with other people, and spent day after day visiting clients. Also, because I couldn't afford to be in the dark about the construction site, I stayed at the camp twice a week and looked around to familiarize myself. The most important job I was in charge of was clearing and receiving payment for construction cost and expenses. As it is quite normal to be made to wait for several hours when meeting with the person in charge on the client end, I stood up on many occasions. One day I mustered up the courage to make a complaint and was met with the ambiguous words, "In shā' Allāh" (If Allāh will). Then I recalled the advice of my senior colleague before my Iraq posting about the Middle East: "Don't rush, don't give up, and don't rely on anyone." In these two years, I painfully experienced differences in culture and

慶 應義塾をちょうど 30 年前の 1982 年に卒業し、「海外で仕事をしたい」との一念で総合商社の門を叩いた。配属された部署は海外でインフラ施設の建設を担当しており、サダム・フセイン大統領統治下のイラクで、13 都市での総合病院をはじめ、約 5,000 億円に上る建設工事を受注・施工していた。初対面の課長の第一声は、「毎日新しいことが経験できるぞ。」そんなわけはあるまいと半信半疑であったが、今振り返るとその通りの 30 年間だった。

一年目から首都バグダードに半年間出張、翌年にはその地の駐在員となった。担当工事のキャンプは首都から 100km 以上離れた土漠の中、100 名近い日本人をはじめ、フィリピン人、中国人など 10 ヶ国近い多国籍からなる総勢 2,000 人の大所帯。仕事は半人前以下、せめて人間関係だけはしっかり作らねばと、連日、客先に通い詰めた。また現場の土建工事を知らずしては話にならないとキャンプに週 2 回泊まり込み、とにかく現場を見て回った。業務で最も重要だったのは工事代金の清算と入金。客先の責任者との約束は、数時間待つのは当たり前、すっぱかされることも多々あった。ある日、意を決してクレームしたら、「インシャー・アラー（神のおぼし召すまに）」と意味不明の一言。ふと赴任前の先輩のアドバイス、中東では「あせらず、あきらめず、あてにせず」を思い出した。この 2 年間で文化・商習慣の違いを痛いほどに味わい、どこにいても仕事をやり遂げる根性が養われたと思う。

Current IP-related topics and important legal decisions will be brought to the fore in a class limited to less than 20 students. An overview of IP and IP basics will be the focus of the spring semester; applied IP law related to joint development agreements and licensing, standard and patent (patent pool), ethics, compliance, export trade control order and TPP and IP will be the focus of the autumn semester. The syllabus for our spring semester follows below. It is my hope that students will be able to obtain a practical understanding of IP law and practice our class “Practical IP management”.

外の最近の知財関連の報道や判決のなかから、身近なもの、わかり易い事例・ケースをできるだけ取り上げます。履修人数も20人程度を上限として、討論しやすくしています。春学期に知財全体や基礎にかかる内容を、そして秋学期にその応用として、共同研究や実施許諾等の契約、標準と特許、倫理・コンプライアンス・貿易管理令やTPPと知財等の内容を盛り込んでいます。例えば春学期は3頁の図表のようになります。こうした授業の進め方の中で、本科目「実践知財管理」における「実践」が身に着くようになることを期待しています。

business customs, and I think that this gave me the guts to be able to see my work through no matter where I am. Without having any private time, I knew things couldn't continue the way they were going and so I made up my mind to attend a night course at the British Council. As luck would have it, I performed well in my examination and was put in the top level where I was able to meet with students from Baghdad University (the equivalent of Tokyo University), as well as with returnee Iraqis. By hearing them to speak, I was able to learn about the situation of the dictatorship. The knowledge I had acquired during my time in the country led to a contract for one of the recovery projects in post-war Iraq: a rehabilitation project of the 13 hospitals we formerly constructed.

After that I took charge of the Asian region and brought my 2 year-old and new born boys to my new posting in Bangkok, Thailand. While most people live in condominiums with many Japanese residents, I decided to settle in a residential area where a Thai acquaintance I had made through a joint project lived. Thanks to this choice, on weekends I was invited to the parties and villas of my acquaintance's family and friends, I was blessed with friends I couldn't have normally made through work, and even now we are connected through the relationship our children have with each other.

While I was working in Japan, I often travelled overseas for business. In addition to the infrastructure hungry Middle Eastern and Asian countries, I often travelled to the head offices of our European partners. Before I knew it, my business trips amounted to 40 countries and my initial desire to work abroad was well and truly achieved.

At one point I worked at an American company. Although it seemed I was taking a detour, everything is connected to the present and nothing is a waste. You should do what you want and think what you like. Try everything.

I don't want to brag about My Career Path to the world but I will keep my antenna raised and the following words from Charles Darwin in mind: “It isn't the strongest of the species that survive, nor the most intelligent but the ones most responsive to change.” I want to work hard at the opportunity I have been given, take pride in my work and continue running forward.

朝から夜までプライベートの時間がない中で、このままではいかんと一念発起し、ブリティッシュ・カウンシルの夜間コースに通い出した。たまたま試験の出来が良く一番上のクラスとなり、日本の東大にあたるバグダード大学の学生や海外帰国子女のイラク人との交流が生まれ、彼らの生の声を聞くことで、独裁国家の実態を知ることとなった。そして駐在中のさまざまな知見が、イラク戦争後の復興案件の一つ、駐在員時代に建設した13病院のリハビリ契約につながった。

その後はアジア地域を担当し、タイ・バンコックに2歳と0歳児を連れての赴任となった。日本人が集うコンドミニアムを住まいとする人が多い中、合併事業を通じて親しかったタイ人の自宅敷地内に居を構えることにした。おかげで週末はその一族や知人が集うパーティーや別荘に家族で招かれ、仕事では知り得ない友人に多く恵まれ、今では子供同士の付き合いにまで発展している。

帰国後も海外出張が多く、インフラ需要が強い中東・アジア諸国に加え、欧州パートナーの本社にもよく通った。気づくと出張先は40ヶ国を数え、「海外で仕事をしたい」との思いは、充分すぎるほど実現していた。

一時期、米国企業に勤めもし回り道をしているように思えても、すべてが今につながっており、無駄なことは何もない。やりたいこと、思っていたことは、何でもやってみるべきだ。

My Career Path、とても他人に自慢できるものでないが、これからもアンテナを高く立て、ダーウィンの「生き残るのは最も強い種でも賢い種でもなく、変化に最も敏感に反応できる種である」を胸に秘め、与えられた機会に懸命に取り組み、自分の仕事に誇りを持って走り続けていきたい。

A List of lectures and exercises in 2012 for the leading graduate school program "Science for Developments of Super Mature Society"

博士課程教育リーディングプログラム「超成熟社会発展のサイエンス」2012 年度 共通科目一覧表

subjects 科目名	Credits 単位	Semester 学期
グループプロジェクト演習1 Group Project Seminar 1	1	spring
グループプロジェクト演習2 Group Project Seminar 2	1	autumn
グループプロジェクト演習3 Group Project Seminar 3	1	spring
グループプロジェクト演習4 Group Project Seminar 4	1	autumn
グループプロジェクト演習5 Group Project Seminar 5	3	spring
グループプロジェクト演習6 Group Project Seminar 6	3	autumn
学外特別研修 Internship	2	spring
	2	autumn
Environmental Economic Theory	2	autumn
超成熟社会の経済学 Advanced Study of Economics	2	autumn
高齢社会デザイン論 Aging Society	2	spring
Aged Society and Health	2	autumn
ユビキタスコンピューティングシステム論 Ubiquitous Computing Systems	2	autumn
実践知財管理1 Practical Intellectual Property Management 1	2	spring
実践知財管理2 Practical Intellectual Property Management 2	2	autumn
カンファレンスコミュニケーション Conference Communication	2	autumn
コミュニケーションスキル1 Communication Skill 1	2	spring
コミュニケーションスキル2 Communication Skill 2	2	autumn
グローバルスタートアップ Global Startup	2	autumn
My Career Path 講演 Lecture series: My Career Path	0	autumn

* これらの科目は、研究科設置科目となっており多くは一般学生の履修を認めている。

* All these courses have been approved in general graduate school programs. Some of them won't be offered for general graduate students but only for those who have been enrolled in the leading program.

事務局より

この秋、新規採用の RA2 名をむかえ、RA 総勢 10 名で秋学期がスタートいたしました。知力も志も高い学生の参加に期待も高まる一方、気も引き締まります。また、メンターも新たに 2 名の先生が加わってくださいました。そして、共通科目一覧からお分かりになりますように、秋からは講義も大幅に増えております。副専攻を考慮しての先取り科目、プログレス・ミーティングへの主専攻の指導教員の先生方のご参加、遠隔講義の本格化等も始まり、ますます充実した内容のプログラムとなっています。事務局も奔走していますが、先生方のご尽力、RA の努力は並大抵のものではないと思います。これから寒くなっていきますが、健康には十分留意して、事務局一同、プログラムの円滑な運営に励んでゆきたいと思います。(高木衣美)



慶應義塾大学

オールラウンド型リーディング大学院プログラム
「超成熟社会発展のサイエンス」事務局

発行日 2012 年 11 月 20 日

代表者 大西公平

事務局連絡先：高木衣美

〒223-8522 神奈川県横浜市港北区日吉 3-14-1

Tel: 045-566-1497 Fax: 045-566-1487

lua3-info@adst.keio.ac.jp <http://www.lua3.keio.ac.jp/>