

イノベーションにおける競争と協調

—次世代の特許制度を考える—

National Innovation System, Competition and Cooperation

—The Patent System in Next Generation—

2009年6月11日(木) 9:45~17:35

場所：京都大学 百周年時計台記念館「百周年記念ホール」

Date: June 11th, 2009 (Thursday)

Venue: Kyoto University, Clock Tower Centennial Hall



Organizers:

The University of Tokyo (Policy Alternatives Research Institute) / Kyoto University

Co-Organizer:

NEDO (New Energy and Industrial Technology Development Organization)

Supported by:

Innovation Network Japan Council

Kyoto Industrial Association

Intellectual Property Association of Japan

主催：東京大学、京都大学

共催：N E D O

後援：全国イノベーション推進機関ネットワーク協議会、社団法人京都工業会、社団法人日本知財学会

事務局：東京大学政策ビジョン研究センター

(協力：東京大学知的資産経営総括寄附講座、東京大学イノベーション政策研究センター)

知財ネットワーキング交流会 18:00-20:00

於：京都大学医学部創立百周年記念施設 芝蘭会館 山内ホール

■プログラム 9:45-17:35

開催の趣旨・目的

今日、イノベーションの様態は、オープン化、グローバル化、サイエンス・リンケージの上昇（学術と産業技術の接近）、新興国の台頭等、世界的にみて大きな構造変化を遂げている。こうしたダイナミックな構造変化と比べて、現行のナショナル・イノベーション・システムは変革が遅れており、結果として、必ずしもイノベーション促進的なものとはなっていないのではないかと議論がある。特に、特許制度についてはイノベーションの質的な変化に加え、特許出願の量的な拡大もあって、各国制度の改革と国際協力の必要性が高まっている。

本シンポジウムでは、特許制度を中心に「イノベーションを促す次世代の仕組み作り」について、産学官、内外の有識者との密な対話を行う。変化については、オープンイノベーションのように既に一定程度進展している要素に加え、iPS細胞を用いた治療や3Dインターネットの登場等、近未来で予想される変化も視野に置く。

それを踏まえ、改革の方向性やグローバルな協力課題について一定のコンセンサスを形成し、「京都」の地から世界に向けて発信する。同時に、今後の制度改革を支える知的インフラとして欠かせない学術的な研究課題を特定することを目指す。

Opening 9:45-10:00

主催者挨拶 松本 紘 京都大学総長
主催者挨拶 松本洋一郎 東京大学理事、副学長
ホストシティ挨拶 門川大作 京都市長

Session 1 10:10-11:30 「イノベーション・システム改革に総括的な課題提起」

チェアー： 森田 朗 東京大学政策ビジョン研究センター センター長、教授

10:10-10:40 特別講演： 鈴木隆史 特許庁長官

「イノベーション促進に向けた知財政策」

10:40-11:10 基調講演： DOMINIQUE GUELLEC 経済協力開発機構（OECD）科学技術産業局 シニアエコノミスト

「イノベーション促進のための特許制度」

11:10-11:30 講演： 坂田一郎 東京大学政策ビジョン研究センター 教授

「特許とイノベーションに関する学術研究の潮流－学術俯瞰マップからの示唆－」

■ キーワード： イノベーション制度改革、知的財産権システムとイノベーション、
バランスのとれた知的財産権システム、国際協力、PPH

Session 2 11:35-14:55 「イノベーション戦略の変遷と知的財産権制度」

チェアー： 渡部俊也 東京大学先端科学技術研究センター 教授

11:35-11:55 講演： 渡部俊也 東京大学先端科学技術研究センター 教授

「特許の価値と質－競争と協調のための特許制度を考えるために」

11:55-12:15 講演： PAIK SABER Assistant General Counsel, IP Law, IBM Asia Pacific

「進展するイノベーション戦略と特許制度」

Lunch Break 12:15-13:15

- 13:15-13:35 講演： 尹 宣熙 (YUN SUNHEE) 漢陽大学校法科大学 教授
「イノベーションによる韓国特許制度の変化」
- 13:35-13:55 講演： 宗定 勇 京都大学産官学連携センター法務室室長補佐、特任教授
「産官学連携とイノベーション、大学、競争、特許制度」
- 13:55-14:15 講演等： 吉野幸夫 株式会社村田製作所知的財産部 部長
「電子部品産業における特許出願の動向」
- 14:15-14:55 パネルディスカッション 1
パネラー： PAIK SABER、尹 宣熙 (YUN SUNHEE)、宗定 勇、吉野幸夫

■ キーワード： イノベーション戦略と特許、オープンイノベーション、グローバル化、特許の質と価値、産学連携、韓国における特許制度改革

Break 14:55-15:05

Session 3 15:05-17:05 「近未来のイノベーションとそれに対応した知的財産制度のあり方」

チェアラー： 杉光一成 金沢工業大学大学院工学研究科知的創造システム専攻 教授、弁理士

- 15:05-15:25 講演： 寺西 豊 京都大学産官学連携センター 副センター長、教授
「iPS 細胞技術の特許の活用のための協同体制について」
- 15:25-15:45 講演： 杉光一成 金沢工業大学大学院工学研究科知的創造システム専攻 教授、弁理士
「3D (三次元) インターネットと知的財産」
- 15:45-16:05 講演： 小田哲明 大阪大学大学院工学系研究科 特任准教授、弁理士
玄場公規 立命館大学大学院テクノロジー・マネジメント研究科 教授
「特許データベースを用いた技術開発戦略分析」
- 16:05-16:25 講演： 柴田尚樹 東京大学大学院工学系研究科総合研究機構イノベーション政策研究センター 助教
「サイエンス・リンケージの構造 - 太陽電池分野のケーススタディ」
- 16:25-17:05 パネルディスカッション 2
パネラー： 寺西 豊、小田哲明、玄場公規、柴田尚樹、DOMINIQUE GUELLEC

■ キーワード： R&D 戦略、iPS 細胞、3D インターネット、太陽光発電、サイエンス・リンケージ、企業戦略デザイン

Closing 17:05-17:35 「総括と京都からの提言」

- 17:05-17:20 渡部俊也 東京大学先端科学技術研究センター 教授
「未来を創造する特許制度のための 10 の提言」
- 17:20-17:35 堀場雅夫 株式会社堀場製作所 最高顧問、京都大学 総長顧問
全国イノベーション推進機関ネットワーク協議会 会長
「クリエーション&イノベーション&パテント」

■ キーワード： イノベーションを加速する制度改革、次世代の知的財産権システム、国際協力とハーモナイゼーション、知的財産と社会

■ Program 9:45-17:35

Abstract:

The innovation system is in a big revolutionary period now. The revolution includes the progress of open innovation and the approaches of science and business.

Researchers, business persons and policy makers from Japan, the U.S. Korea and OECD exchange their findings and explore new models of the national innovation system collaboratively.

We especially give priority to the discussion concerning the patent system reform which promotes innovation.

The symposium aims at making a constant consensus on the direction of reform and the international cooperation. Moreover, we specify the topics of academic research as an intellectual infrastructure which is necessary for the reform.

Opening 9:45-10:00

Welcome Address

Hiroshi Matsumoto, President, Kyoto University

Yoichiro Matsumoto, Managing Director Executive Vice President, The University of Tokyo

Daisaku Kadokawa, Mayor of Kyoto

Session 1 10:10-11:30 Overview

Chair: Akira Morita, Director, Professor, Policy Alternatives Research Institute, The University of Tokyo

10:10-10:40

Takashi Suzuki, Commissioner, Japan Patent Office

Keynote speech, "Japan's IP Policy for Encouraging Innovation"

10:40-11:10

Dominique Guellec, Senior Economist, Directorate for Science, Technology and Industry, OECD

"A Patent System for Encouraging Innovation"

11:10-11:30

Ichiro Sakata, Professor, Policy Alternatives Research Institute and Graduate School of Engineering, The University of Tokyo

"Overview of Recent Trends in Patent & Innovation Research

-an Academic Landscape of Patent & Innovation Research"

■ Key Words: Innovation Policy Reform, IPR System and Innovation, Balanced IPR System, International Cooperation, PPH

Session 2 11:35-14:55 Change of Innovation Strategy and IPR System

Chair: Toshiya Watanabe, Professor, Research Center for Advanced Science and Technology, The University of Tokyo

11:35-11:55

Toshiya Watanabe, Professor, Research Center for Advanced Science and Technology, The University of Tokyo

"Patent Value and Patent Quality for Open Innovation"

11:55-12:15

Paik Saber, Assistant General Counsel, IP Law, IBM Asia Pacific

"Development of Innovation Strategy and Patent System"

Lunch Break 12:15-13:15

13:15-13:35	SunHee Yun, Professor, Intellectual Property Law, School of Law, Hanyang University "Korean IPR system for Innovation"
13:35-13:55	Isamu Sojyo, Assistant Section Chief, Legal Affairs Section, Innovative Collaboration Center, Kyoto University "Innovation, Academia, Competition and Patent System for Industry-Government-Academia Collaboration"
13:55-14:15	Yukio Yoshino, General Manager, Intellectual Property Department, Murata Mfg. Co., Ltd. "Patent applications in electronic components industry"
14:15-14:55	Panel Discussion 1 Panelist: Paik Saber, SunHee Yun, Isamu Sojyo, Yukio Yoshino
<p>■ Key Words: Open Innovation, Patent Quality, Value of Patent, Balance of Quality and value</p>	

Break 14:55-15:05

Session 3 15:05-17:05 *Near-future Innovation and IPR system*

	Chair: Kazunari Sugimitsu, Professor, Ph.D., Patent Attorney, Kanazawa Institute of Technology, Graduate Program in Systems for Intellectual Creation, Graduate School of Engineering
15:05-15:25	Yutaka Teranishi, Ph.D.Professor/Vice Director, Medical & Bioscience Division, Innovative Collaboration Center, Kyoto University "Innovative Collaboration on iPS cell technologies"
15:25-15:45	Kazunari Sugimitsu, Professor, Ph.D., Patent Attorney, Kanazawa Institute of Technology, Graduate Program in Systems for Intellectual Creation, Graduate School of Engineering "3D Internet and IPR"
15:45-16:05	Tetsuaki Oda, Associate Professor/Patent Attorney, Department of Engineering, Osaka University Kiminori Gemba, Professor, Graduate School of Technology Management, Ritsumeikan University "R&D strategy analysis using Patent Database"
16:05-16:25	Naoki Shibata, Assistant Professor, Innovation Policy Research Center, Institute of Engineering Innovation, School of Engineering, The University of Tokyo "The Structure of Science Linkage- A Case Study of Solar Cell"
16:25-17:05	Panel Discussion 2 Panelist: Yutaka Teranishi, Tetsuaki Oda, Kiminori Gemba, Naoki Shibata, Dominique Guellec
<p>■ Key Words: R&D Strategy, iPS Cell, Internet/Cyber World, Solar Cell, Science Linkage, Corporate Strategy Design</p>	

Closing 17:05-17:35 *Summary and Message from Kyoto*

17:05-17:20	Toshiya Watanabe, Professor, Reseach Center for Advanced Science and Technology, The University of Tokyo "Ten Recommendations for The Patent System to Create Future"
17:20-17:35	Masao Horiba, Supreme Counsel, HORIBA, Ltd. Adviser to the President, Kyoto University Chairman, INNOVATION INITIATIVE NETWORK JAPAN, MASAO HORIBA,Dr. "Creation & Innovation & Patent"
<p>■ Key Words: Policy Reform for Encouraging Innovation, IPR system in Next Generation, International Cooperation and Harmonization, Society</p>	

■ 講演者紹介

Opening



松本 紘
MATSUMOTO Hiroshi
京都大学総長
President, Kyoto University



松本 洋一郎
MATSUMOTO Yoichiro
東京大学理事 副学長
Managing Director,
Executive Vice President,
The University of Tokyo



門川 大作
KADOKAWA Daisaku
京都市長
Mayor of Kyoto

Closing



堀場 雅夫
HORIBA Masao
株式会社堀場製作所最高顧問
京都大学総長顧問
全国イノベーション推進機関
ネットワーク協議会会長
医学博士 堀場雅夫
Supreme Counsel, HORIBA, Ltd.
Adviser to the President, Kyoto University.
Chairman, INNOVATION INITIATIVE
NETWORK JAPAN.
Masao HORIBA, Dr.

Session 1



森田 朗
MORITA Akira
東京大学政策ビジョン研究センター
センター長
Director, Policy Alternatives Research
Institute, The University of Tokyo
Professor, Graduate School of Public
Policy, The University of Tokyo



鈴木 隆史
SUZUKI Takashi
特許庁長官
Commissioner, Japan Patent Office



GUELLEC Dominique
経済協力開発機構 (OECD)
科学技術産業局 シニアエコノミスト
Senior Economist, Directorate for
Science, Technology and Industry,
OECD



坂田 一郎
SAKATA Ichiro
東京大学政策ビジョン研究センター 教授
Professor, Policy Alternatives Research
Institute and Graduate School of
Engineering, The University of Tokyo

知財ネットワーキング交流会 18:00 ~ 20:00

- 【日時】 2009年6月11日(木) 18:00-20:00 ※立食形式
【場所】 京都大学医学部創立百周年記念施設 芝蘭会館 山内ホール
【会費】 4,000円
※会費は知財ネットワーキング交流会 会場受付にてお支払いください。

Session 2



渡部 俊也
WATANABE Toshiya

東京大学先端科学技術研究センター
教授
Professor, Research Center for
Advanced Science and Technology,
The University of Tokyo



SABER Paik

Assistant General Counsel, IP Law,
IBM Asia Pacific



尹 宣熙
YUN SunHee

漢陽大学校法科大学 教授
Professor, Intellectual Property Law,
School of Law, Hanyang University



宗定 勇
SOJYO Isamu

京都大学産官学連携センター
法務室室長補佐 特任教授
Assistant Section Chief, Legal Affairs
Section, Innovative Collaboration
Center, Kyoto University



吉野 幸夫
YOSHINO Yukio

株式会社村田製作所知的財産部 部長
General Manager, Intellectual Property
Department, Murata Mfg. Co., Ltd.

Session 3



寺西 豊
TERANISHI Yutaka

京都大学産官学連携本部
産官学連携センター 副センター長 教授
Ph.D.Professor/Vice Director, Medical
& Bioscience Division, Innovative
Collaboration Center, Kyoto University



杉光 一成
SUGIMITSU Kazunari

金沢工業大学大学院工学研究科
知的創造システム専攻 教授
博士(工学) 弁理士
Professor, Ph.D., Patent Attorney, Kanazawa
Institute of Technology, Graduate Program
in Systems for Intellectual Creation,
Graduate School of Engineering



小田 哲明
ODA Tetsuaki

大阪大学大学院工学系研究科 特任准教授
弁理士
Department of Engineering, Osaka
University
Associate Professor/Patent Attorney



玄場 公規
GEMBA Kiminori

立命館大学大学院テクノロジー・
マネジメント研究科 教授
Professor, Graduate School
of Technology Management,
Ritsumeikan University



柴田 尚樹
SHIBATA Naoki

東京大学大学院工学系研究科総合研究機構
イノベーション政策研究センター 助教
Assistant Professor, Innovation
Policy Research Center, Institute of
Engineering Innovation, School of
Engineering, The University of Tokyo



東京大学・京都大学合同 国際シンポジウム 2009

イノベーションにおける競争と協調

— 一次世代の特許制度を考える —

スタッフリスト

森田 朗	東京大学政策ビジョン研究センター	センター長 教授
坂田 一郎	東京大学政策ビジョン研究センター	教授
佐々木 一	東京大学政策ビジョン研究センター	客員研究員
村上 壽枝	東京大学政策ビジョン研究センター	特任専門職員
山野 泰子	東京大学政策ビジョン研究センター	特任専門職員
小林 範子	東京大学政策ビジョン研究センター	事務助手
折戸 えとな	東京大学イノベーション政策研究センター	事務補佐員
三浦 美砂	東京大学イノベーション政策研究センター	技術補佐員
手塚 安澄	東京大学研究推進系研究機構等支援グループ	係長
野村 史薫	東京大学研究推進系研究機構等支援グループ	一般職員



東京大学
政策ビジョン
研究センター

〒 113-0033

東京都文京区本郷 7-3-1

Tel: 03-5841-1708 Fax: 03-5841-1709

Email: pari@pp.u-tokyo.ac.jp

URL: <http://pari.u-tokyo.ac.jp>

※ 本日の報告資料は後日、当センターのホームページに掲載いたします。