

梶川裕矢

東京工業大学大学院 イノベーションマネジメント研究科 准教授

〒108-0023 東京都港区芝浦 3-3-6
e-mail: kajikawa@mot.titech.ac.jp
HP: <http://www.k-lab.mot.titech.ac.jp>
TEL: 03-3454-8754 FAX: 03-3454-8754

学歴

- 1995.3 私立智辯学園和歌山高等学校卒業
- 1995.4 東京大学教養学部理科一類入学
- 1999.3 東京大学工学部化学システム工学科卒業
- 1999.4 東京大学大学院工学系研究科化学システム工学専攻修士課程進学
- 2001.3 同課程 修了
- 2001.4 東京大学大学院工学系研究科化学システム工学専攻博士課程進学
- 2004.3 同課程 修了(博士(工学)号取得)

職歴

- 2003.4-2005.3 日本学術振興会特別研究員(DC2)
- 2005.4-2007.3 東京大学大学院工学系研究科助手
- 2007.4-2009.3 同 助教
- 2009.4-2012.3 同 特任講師

兼任・非常勤等

- 2006.4- 早稲田大学総合研究機構スポーツ産業研究所客員研究員
- 2009.4-2012.3 東京大学サステナビリティ学連携研究機構協力教員
- 2009.8-2010.3 未来工学研究所「サービスサイエンス研究に係る俯瞰マップ作成研究」委員
- 2010.5-2012.3 科学技術振興機構低炭素社会戦略センター特任研究員
- 2012.4-2013.3 東京大学大学院工学系研究科客員研究員
- 2011.4- 科学技術政策研究所「データ・情報基盤に関する専門委員会」委員
- 2013.4- 東京大学政策ビジョン研究センター客員研究員(シニアリサーチャー)
- 2013.5- 経済産業省「CCSのあり方に向けた有識者懇談会」有識者
- 2013.6- 科学技術振興機構研究成果展開事業「センター・オブ・イノベーションプログラム」構造化チーム委員

教育実績

- 講義担当、東京工業大学、技術経営情報分析 2013年
- 講義担当、東京工業大学、経営者セミナー 2013年
- 講義担当、東京工業大学、イノベーション研究概論 2013年
- 講義担当、東京工業大学、科学技術イノベーション政策のための科学実例 2013年
- 講義担当、東京工業大学、イノベーションのための知識工学 2012-2013年
- 講義担当、東京工業大学、企業実践セミナー 2012-2013年
- 講義担当、東京工業大学、技術経営入門 2012-2013年
- 講義担当、東京大学教養学部、全学自由ゼミ「イノベーション政策」 2010-2011年
- 非常勤講師、東京大学大学院工学系研究科技術経営戦略学専攻、科学技術・産業政策論 2009-2010年
- 非常勤講師、Graduate Program in Sustainability Science (GPSS)、Environmental Challenges and Leadership in Asia 2009年
- ティーチングアシスタント、東京大学工学部システム創成学科、ビジネス概論 2007年
- ティーチングアシスタント、東京大学大学院工学系研究科技術経営戦略学専攻、俯瞰経営学 2006-2008年

外部資金獲得実績

代表

1. JST-RISTEX 科学技術イノベーション政策のための科学 研究開発プログラム「イノベーション実現のための情報工学を用いたアクションリサーチ」、平成 25 年度-
2. 科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究、「パテントプールにおける必須特許の要件分析と評価」、平成 25-26 年度
3. JST-RISTEX 科学技術イノベーション政策のための科学 プロジェクト企画調査「情報工学を用いた研究開発課題の設計支援手法の開発」、平成 24 年度
4. NEDO 産業技術研究助成事業、「技術ロードマップ構築を支援する学術俯瞰の方法論の構築および学術俯瞰システムの開発」、平成 21-23 年度
5. 科学研究費補助金 若手研究(B)、「引用ネットワーク分析におけるリンク形成手法に関する研究」、平成 21-23 年度
6. 科学研究費補助金 若手研究(B)、「ネットワーク分析を用いたマテリアル・イノベーションプロセスの解析」、平成 18-20 年度
7. 科学研究費補助金 特別研究員奨励費(DC2)、「CVD 法による多結晶シリコン膜合成時における膜構造の制御」、平成 15-16 年度

分担

1. 科学研究費補助金 基盤研究(B)、「サプライチェーンを設計するための情報工学手法の開発」(研究代表者:坂田一郎、東京大学)、平成 24-26 年度
2. マイクロソフトリサーチ CORE 連携研究プログラム「構造的関連性学習を用いた分野横断学術検索」(研究代表者:森純一郎、東京大学)、平成 24 年度
3. 科学研究費補助金特別研究促進費「学術振興施策に資するための大学への投資効果等に関する調査研究」(研究代表者:徳永保、国立教育政策研究所)平成 23-24 年度
4. 環境研究総合推進費「実装可能な技術による我が国の未来エネルギーシステムの構築」(研究代表者:加藤之貴)、平成 23 年度
5. 地域科学技術振興事業委託費「知的クラスター創成事業(第 II 期)」、「浜松イノベーション・マネジメントシステムの開発」(研究代表者:松島克守)、平成 19-20 年度
6. 振興調整費 科学技術連携施策群の効果的・効率的な推進、「地域イノベーションの構造分析と施策効果(研究代表者:松島克守)」、平成 17-19 年度
7. 科学研究費補助金 基盤研究(B)、「夜間光衛星画像解析による地域クラスターと環境経済に関する研究」(研究代表者:松島克守)、平成 16-17 年度

その他助成金等

1. 科学研究費補助金 外国人特別研究員 「地域クラスター間連携促進のための産業構造分析」、平成 22-23 年度(受入研究者)
2. 東京大学AGS研究会研究助成、「サステイナビリティに関する国際共同研究の構造分析」、平成 22 年度 (研究代表者)
3. 東京大学AGS研究会研究助成、「協調行動促進に向けたネットワーク・オブ・ネットワークスの構造分析」、平成 21 年度 (研究代表者)

受賞歴

1. 東工大挑戦的研究賞(学長特別賞)、梶川裕矢、「探索的計量書誌分析による研究開発マネジメント支援手法の開発と応用」、平成 25 年度
2. Brad Hosler Outstanding Student Paper Award from PICMET (Portland International Center for Management of Engineering and Technology) Vitavin Ittipanuvat, Yuya Kajikawa, “Finding linkage between technology and social issue: A Literature Based Discovery approach”, 2012

学会活動

所属学会

- 化学工学会 (2000-)

- 応用物理学会 (2002-)
- 研究・技術計画学会 (2007-. 編集理事 2010-2011)
- スポーツ産業学会 (2007-. 編集委員 2007-)
- 情報知識学会 (2008-. 理事 2010-)
- 日本ベンチャー学会 (2008-)
- AAAS (2010-)
- INFORMS(2011-)

論文誌編集委員

- Technological Forecasting and Social Change (Associate Editor, 2013-present; Editorial Advisory Board, 2009-Present)
- Sustainability Science (Editor, 2013-2015)
- Scientometrics (Editorial Advisory Board, 2012- Present)
- Innovative Energy Policies (Associate Editor, 2012-2013)
- スポーツ産業学研究 (編集委員、2007-)
- 研究 技術 計画 (編集委員 2010-、編集理事 2010-2012)
- 情報知識学会誌 (副編集委員長、2012-)
- 骨太のエネルギーロードマップ第2版(編集幹事、2010)
- Technological, Managerial and Organizational Core Competencies: Dynamic Innovation and Sustainable Advantage (Editorial Advisory Board, 2010)
- 情報知識学会誌「特集 科学技術コモンズ情報知識学の挑戦」(Guest Editor, 2011)

学会大会プログラム委員

- Executive Director, International Symposium on Science of Science and Innovation Policy 2012
- 大会実行委員長、第17回情報知識学フォーラム「震災の記憶・記録とアーカイブズ」2012
- 大会実行委員長、情報知識学会 第18回(2010年度)年次大会
- Organizer, International Workshop on Emerging Research Detection by Bibliometrics 2013
- オーガナイザー、「科学技術政策学と大学評価に関するワークショップ」2013
- オーガナイザー、第2回イノベーション政策学ワークショップ「科学技術イノベーション政策の科学の構築に向けて」2011
- オーガナイザー、シンポジウム「科学技術コモンズと情報知識学の挑戦」2010
- オーガナイザー、第1回イノベーション政策学ワークショップ「イノベーション政策学を考える」2010
- 大会実行委員、情報知識学会 第21回(2013年度)年次大会
- 大会実行委員、情報知識学会 第19回(2011年度)年次大会
- Scientific Advisory Board, 8th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES2013)
- Scientific Advisory Board, 7th Conference on Sustainable Development of Energy,

- Water and Environment Systems (SDEWES2012)
- Program Committee, IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management 2013 (IEEM2013)
 - Program Committee, Portland International Conference on Management Engineering and Technology 2010 (PICMET'13)
 - Program Committee, (14th International Society of Scientometrics and Informetrics Conference 2013 (ISSI2013)
 - Program Committee, IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management 2010 (IEEM2012)
 - Program Committee, 17th International Conference on Science and Technology Indicators (STI 2012)
 - Program Committee, IIE Asian Conference 2012
 - Program Committee, IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management 2011 (IEEM2011)
 - Program Committee, Portland International Conference on Management Engineering and Technology 2010 (PICMET'11)
 - Program Committee, Portland International Conference on Management Engineering and Technology 2010 (PICMET'10)
 - Program Committee, Portland International Conference on Management Engineering and Technology 2009 (PICMET'09)
 - Program Committee, East Asia Innovation Conference,2008 (EAIC2008)
 - Session Chair, IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management 2010 (IEEM2010)
 - Session Chair, IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management 2009 (IEEM2009)
 - Session Chair, The 18th International Conference for Management of Technology (IAMOT2009)
 - Session Chair, Portland International Conference on Management Engineering and Technology 2009 (PICMET'09)
 - Session Chair, Portland International Conference on Management Engineering and Technology 2008 (PICMET'o8)
 - 座長, 情報知識学会第 20 回(2012 年度)年次大会, 2009
 - 座長、化学工学会第 43 回秋季大会, 2011
 - 座長、研究・技術計画学会第 25 回年次学術大会, 2010
 - 座長, 情報知識学会第 17 回(2009 年度)年次大会, 2009
 - 座長, 情報知識学会創立 20 周年記念大会,2008
 - 座長, 第 34 回結晶成長国内会議, 2005

論文誌査読

工学系論文誌

- *Applied Physics Letters*
- *Biotechnology Advances*

- *Chemical Vapor Deposition*
- *Electrochimica Acta*
- *European Physical Journal - Applied Physics*
- *Journal of Applied Physics*
- *Journal of the American Ceramic Society*
- *Journal of Materials Science*
- *Journal of Physics and Chemistry of Solids*
- *Journal of Vacuum Science and Technology A*
- *Materials Chemistry and Physics*
- *Material Letters*
- *Solid State Phenomena*
- *Solid State Sciences*
- *Thin Solid Films*
- 化学工学論文集

経営学系論文誌

- *African Journal of Business Management*
- *Asia Pacific Management Review*
- *Foresight*
- *IEEE Transactions on Engineering Management*
- *International Journal of Innovation and Technology Management*
- *International Journal of Management and Decision Making*
- *Journal of Engineering & Technology Management*
- *Technological Forecasting and Social Change*
- *Technology Analysis & Strategic Management*
- *Technovation*
- 技術と経済
- 研究 技術 計画
- スポーツ産業学研究
- 日本知財学会誌
- ビジネスモデル学会論文誌

環境学系論文誌

- *Desalination and Water Treatment*
- *Environmental Science & Technology*
- *Environment, Systems, and Decisions*
- *International Journal of Hydrogen Energy*
- *International Journal of Innovation and Sustainable Development*
- *Journal of Cleaner Production*
- *Journal of Sustainability Science & Management*
- *Polish Journal of Environmental Studies*
- *Surveys in Geophysics*
- *Sustainability*
- *Sustainability Science*

- *Weather, Climate and Society*
- 日本 LCA 学会誌

情報学系論文誌

- *International Journal of Information Technology & Decision Making*
- *Information Processing & Management*
- *Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics*
- *Journal of the American Society for Information Science and Technology*
- *Journal of Information Processing*
- *Journal of Information Science*
- *Scientometrics*
- 人工知能学会誌
- 情報知識学会誌

研究業績リスト

著書(共著)

1. 松島克守、坂田一郎、**梶川裕矢**、武田善行、「クラスター形成による「地域新生のデザイン2」—つながり力が決め手—」、俯瞰工学研究所、2012 年.
2. 松島克守、**梶川裕矢**、武田善行、柴田尚樹、坂田一郎、「知の構造化の技法と応用」、俯瞰工学研究所、2011 年.

著書(分担執筆)

1. **Yuya Kajikawa**, Yasunori Kikuchi, Yasuhiro Fukushima and Michihisa Koyama, "Utilizing Risk Analysis and Scenario Planning for Technology Roadmapping", in Strategic Planning Decisions in the High Tech Industry, Eds. D.Cetindamar, T. Daim, B. Beyhan, N. Basoglu, Springer, pp.231-244, 2013.
2. **梶川裕矢**、「技術の未来予想図を描く～科学的根拠に基づいた合意を図る」、ゼロから見直すエネルギー、pp.138-142、丸善、2012 年
3. **梶川裕矢**、「技術の未来予想図～将来への道筋を示す」、ゼロから見直すエネルギー、pp.134-137、丸善、2012 年.
4. H. Nakamura, **Y. Kajikawa**, and S. Suzuki, "Innovation for Sustainability in Aviation: World Challenges and Visions" in Technological, Managerial and Organizational Core Competencies: Dynamic Innovation and Sustainable Development, Eds. F.S. Nobre, D. Walker, R. Harris, IGI Global, USA, pp. 55-72, 2011.
5. **Y. Kajikawa**, "Analysing surface roughness evolution in thin films", in Thin film growth: physics, materials science and applications, Ed. Z. Cao, Woodhead Publishing, pp. 60-82, 2011.

6. **Y. Kajikawa**, "Structuring of knowledge", in *Sustainability Science*, United Nations University Press, pp. 22-34, 2011.
7. **Y. Kajikawa** and H. Komiyama, "Structuring of action", in *Sustainability Science*, United Nations University Press, pp. 35-46, 2011.
8. **梶川裕矢**、小宮山宏、「サステイナビリティ学と構造化ー知識システムを構築する」、サステイナビリティ学、東京大学出版会、2010年。
9. 菊池康紀、**梶川裕矢**、福島康裕、古山通久、「エネルギー技術のロードマッピングとシナリオ評価ー技術のフロンティアを描くロードマップの構築と技術ロードマッピングのフロンティア開拓に向けた挑戦ー」、*Energy Beyond '20 実装可能な技術で築く未来*、pp.23-42, 化学工業社、2010年。
10. 菊池康紀、**梶川裕矢**、福島康裕、「提案技術の CO2 削減効果とリスク」、*Energy Beyond '20 実装可能な技術で築く未来*、pp.17-22, 化学工業社、2010年。
11. 菊池康紀、**梶川裕矢**、福島康裕、「二酸化炭素削減効果の評価」、*Energy Beyond '20 実装可能な技術で築く未来*、pp.313-331, 化学工業社、2010年。

査読付論文(英文)

1. H. Nakamura, S. Ii, H. Chida, K. Friedl, S. Suzuki, J. Mori, **Y. Kajikawa**, "Shedding light on a neglected area: a new approach to knowledge creation", *Sustainability Science*, in press.
2. K. Fujita, **Y. Kajikawa**, J. Mori, I. Sakata, "Detecting research fronts using different types of weighted citation networks", *Journal of Engineering & Technology Management*, in press.
3. V. Ittipanuvat, K. Fujita, I. Sakata, **Y. Kajikawa**, "Finding linkage between technology and social issue: a literature based discovery approach", *Journal of Engineering & Technology Management*, in press.
4. E. Kiriya, **Y. Kajikawa**, K. Fujita, and S. Iwata, "A lead for transvaluation of global nuclear energy research and funded projects in Japan", *Applied Energy*, 109 (2013) 145-153.
5. I. Sakata, H. Sasaki, M. Akiyama, Y. Sawatani, N. Shibata, and **Y. Kajikawa**, "Bibliometric analysis of service innovation research: identifying knowledge domain and global network of knowledge", *Technological Forecasting and Social Change* 80 (2013) 1085-1093..
6. I. Sakata, H. Sasaki, H. Nakamura and, **Y. Kajikawa**, "Maps of international research collaboration in clean energy", *Journal of Energy and Power Engineering*, 7 (2013) 480-490
7. H. Nakamura, **Y. Kajikawa**, and S. Suzuki, "Multi-level perspectives with technology readiness measures for aviation innovation", *Sustainability Science* 8 (2013) 87-101.
8. M. Hashimoto, **Y. Kajikawa**, I. Sakata, Y. Takeda, and K. Matsushima, "Academic landscape of innovation research and National Innovation System policy reformation in Japan and the United States", *International Journal of Innovation and Technology Management*, 9 (2012) 1250044.

9. I. Sakata, H. Sasaki, and **Y. Kajikawa**, "Identifying knowledge structure of patent and innovation research", *Journal of Intellectual Property Association of Japan* 8 (2012) 56-67..
10. J. Mori, **Y. Kajikawa**, H. Kashima, and I. Sakata, "Machine learning approach for finding business partners and building reciprocal relationships", *Expert Systems with Applications* 32 (2012) 10402-10407.
11. H. Tashiro, A. Lau, J. Mori, N. Fujii, and **Y. Kajikawa**, "Email network and leadership performance", *Journal of the American Society for Information Science and Technology* 63 (2012) 600-606.
12. N. Shibata, **Y. Kajikawa**, and I. Sakata, "Link prediction in citation networks", *Journal of the American Society for Information Science and Technology* 63 (2012) 78-85.
13. **Y. Kajikawa**, J. Mori, and I. Sakata, "Identifying and bridging networks in regional clusters", *Technological Forecasting and Social Change*, 79 (2012) 252-262.
14. N. Shibata, **Y. Kajikawa**, and I. Sakata, "Detecting potential technological fronts by comparing scientific papers and patents", *Foresight* 13 (2011) 51-60..
15. **Y. Kajikawa**, T. Inoue, and T.N. Goh, "Analysis of building environment assessment framework and its implications for sustainability indicators", *Sustainability Science* 6 (2011) 233-246.
16. N. Shibata, **Y. Kajikawa**, and I. Sakata, "Measuring relatedness between communities in a citation network", *Journal of the American Society for Information Science and Technology* 62 (2011) 1360-1369.
17. Y. Fukushima, Y. Kikuchi, **Y. Kajikawa**, M. Kubota, T. Nakagaki, M. Matsukata, Y. Kato, M. Koyama, "Tackling power outages in Japan: the earthquake compels a swift transformation of the power supply", *Journal of Chemical Engineering of Japan* 44 (2011) 365-369.
18. H. Nakamura, S. Suzuki, H. Tomobe, **Y. Kajikawa**, and I. Sakata, "Citation lag analysis in supply chain research", *Scientometrics* 87 (2011) 221-232.
19. N. Shibata and **Y. Kajikawa**, Y. Takeda, I. Sakata, and K. Matsushima, "Detecting emerging research fronts in regenerative medicine by the citation network analysis of scientific publications", *Technological Forecasting and Social Change* 78 (2011) 274-282.
20. N. Shibata and **Y. Kajikawa** and I. Sakata, "Extracting the commercialization gap between science and technology - Case study of a solar cell -", *Technological Forecasting and Social Change*, 77 (2010) 1147-1155.
21. Y. Takeda and **Y. Kajikawa**, "Tracking modularity in citation networks", *Scientometrics* 83 (2010) 783-792.
22. **Y. Kajikawa**, Y. Takeda, and K. Matsushima, "Computer-assisted roadmapping: A case study in energy research", *Foresight* 12 (2010) 4-15.
23. **Y. Kajikawa**, Y. Takeda, I. Sakata, and K. Matsushima, "Multiscale analysis of interfirm networks in regional clusters", *Technovation* 30 (2010) 168-180.
24. M. Yarime, Y. Takeda, and **Y. Kajikawa**, "Towards institutional analysis of sustainability science: a quantitative examination of the patterns of research collaboration", *Sustainability Science* 5 (2010) 115-125.
25. **Y. Kajikawa** and Y. Takeda, "Citation network analysis of organic LEDs", *Technological Forecasting and Social Change* 76 (2009) 1115-1123.

26. Y. Takeda, S. Mae, **Y. Kajikawa**, and K. Matsushima, "Nanobiotechnology as an emerging research domain from nanotechnology: A bibliometric approach", *Scientometrics* 80 (2009) 23-38.
27. M. Uchida, N. Shibata, **Y. Kajikawa**, Y. Takeda, S. Shirayama, and K. Matsushima, "Identifying the large-scale structure of the blogosphere", *Advances in Complex Systems* 12 (2009) 207-219.
28. Y. Takeda and **Y. Kajikawa**, "Optics: a bibliometric approach to detect emerging research domains and intellectual bases", *Scientometrics* 78 (2009) 543-558.
29. N. Shibata, **Y. Kajikawa**, Y. Takeda, and K. Matsushima, "Comparative study on methods of detecting research fronts using different types of citation", *Journal of the American Society for Information Science and Technology* 60 (2009) 571-580.
30. **Y. Kajikawa** and Y. Takeda, "Structure of research on biomass and bio-fuels: A citation-based approach", *Technological Forecasting and Social Change* 75 (2008) 1349-1359.
31. **Y. Kajikawa**, "Research core and framework of sustainability science", *Sustainability Science* 3 (2008) 215-239.
32. N. Shibata, **Y. Kajikawa**, Y. Takeda, and K. Matsushima, "Detecting emerging research fronts based on topological measures in citation networks of scientific publications", *Technovation* 28 (2008) 758-775.
33. **Y. Kajikawa**, "Roughness evolution during chemical vapor deposition", *Materials Chemistry and Physics* 112 (2008) 311-318.
34. Y. Takeda, **Y. Kajikawa**, I. Sakata, and K. Matsushima, "An analysis of geographical agglomeration and modularized industrial networks in a regional cluster: A case study at Yamagata prefecture in Japan", *Technovation* 28 (2008) 531-539.
35. **Y. Kajikawa**, J. Yoshikawa, Y. Takeda, and K. Matsushima, "Tracking emerging technologies in energy research: toward a roadmap for sustainable energy", *Technological Forecasting and Social Change* 75 (2008) 771-782.
36. **Y. Kajikawa**, O. Usui, K. Hakata, Y. Yasunaga, and K. Matsushima, "Structure of knowledge in science and technology roadmaps", *Technological Forecasting and Social Change* 75 (2008) 1-11.
37. **Y. Kajikawa**, J. Ohno, Y. Takeda, K. Matsushima, and H. Komiyama, "Creating an academic landscape of sustainability science: an analysis of the citation network", *Sustainability Science* 2 (2007) 221-231.
38. N. Shibata, **Y. Kajikawa**, and K. Matsushima, "Topological analysis of citation networks to discover the future core papers", *Journal of the American Society for Information Science and Technology* 58 (2007) 872-882.
39. **Y. Kajikawa**, Y. Sugiyama, H. Mima, and K. Matsushima, "Causal knowledge extraction by natural language processing in material science: a case study in chemical vapor deposition", *Data Science Journal* 5 (2006) 108-118.
40. **Y. Kajikawa**, K. Abe, and S. Noda, "Filling the gap between researchers studying different materials and different methods: a proposal for structured keywords", *Journal of Information Science* 32 (2006) 511-524.

41. T. Takeyama, **Y. Kajikawa**, N. Takahashi, T. Nakamura, and S. Itoh, "Growth mechanism of α -Bi₂O₃ rods deposited under atmospheric pressure by halide CVD", *Chemical Vapor Deposition*, 12 (2006) 203-206.
42. **Y. Kajikawa**, "Texture development of non-epitaxial polycrystalline ZnO films", *Journal of Crystal Growth*, 289 (2006) 387-394.
43. **Y. Kajikawa** and S. Noda, "Growth mode during initial stage of chemical vapor deposition", *Applied Surface Science* 245 (2005) 281-289.
44. **Y. Kajikawa**, S. Noda, and H. Komiyama, "A simple index to restrain abnormal protrusions in films fabricated using CVD under diffusion-limited conditions", *Chemical Vapor Deposition*, 10 (2004) 221-228.
45. **Y. Kajikawa**, S. Noda, and H. Komiyama, "Use of process indices for simplification of the description of vapor deposition systems", *Material Science and Engineering B*. 111 (2004) 156-163.
46. **Y. Kajikawa**, T. Tsumura, S. Noda, and H. Komiyama, and Y. Shimogaki, "Nucleation of W during chemical vapor deposition from WF₆ and SiH₄", *Japanese Journal of Applied Physics* 43 (2004) 3945-3950.
47. **Y. Kajikawa**, T. Tsuchiya, S. Noda, and H. Komiyama, "Incubation time during the CVD of Si onto SiO₂ from silane", *Chemical Vapor Deposition* 10 (2004) 128-133.
48. S. Noda, **Y. Kajikawa**, and H. Komiyama, Combinatorial masked deposition: Simple method to control deposition flux and its spatial distribution, *Applied Surface Science* 225 (2004) 372-379.
49. S. Noda, K. Tepsanongsuk, Y. Tsuji, **Y. Kajikawa**, Y. Ogawa, and H. Komiyama, "Preferred orientation and film structure of TaN films deposited by reactive magnetron sputtering", *Journal of Vacuum Science Technology A* 22 (2004) 332-338
50. **Y. Kajikawa**, S. Noda, and H. Komiyama, "Comprehensive perspective on the mechanism of preferred orientation in reactive-sputter-deposited nitrides", *Journal of Vacuum Science and Technology A* 21 (2003) 1943-1954.
51. **Y. Kajikawa**, S. Noda, and H. Komiyama, "Mechanisms controlling preferred orientation of chemical vapor deposited polycrystalline films", *Solid State Phenomena* 93 (2003) 411-416.
52. **Y. Kajikawa**, S. Noda, and H. Komiyama, "Preferred orientation of chemical vapor deposited polycrystalline silicon carbide films", *Chemical Vapor Deposition* 8 (2002) 99-104.
53. S. Noda, **Y. Kajikawa**, and H. Komiyama, "Cone structure formation by preferred growth of random nuclei in chemical vapor deposited epitaxial silicon films", *Chemical Vapor Deposition* 8 (2002) 87-89.
54. **Y. Kajikawa**, H. Ono, S. Noda, and H. Komiyama, "Growth of trumpet-like protrusions during chemical vapor deposition of silicon carbide films", *Chemical Vapor Deposition* 8 (2002) 52-55.

1. 内藤理、岩見紫乃、森純一郎、**梶川裕矢**、佐藤啓宏、工藤俊亮、池内克史、「実社会との関係形成で変化するロボット研究の現状-ロボットに関する学術論文の引用関係からの考察」、日本ロボット学会誌 印刷中.
2. 小川敬也、**梶川裕矢**、「論文・特許情報を用いた固体高分子形燃料電池における萌芽・有望領域の抽出」燃料電池 13 (2013) 72-75.
3. 坂田一郎、**梶川裕矢**、佐々木一、藤末健三、「クリーンエネルギーに関する科学技術協力の構造分析」、開発技術 17 (2011) 67-77.
4. 坂田一郎、**梶川裕矢**、武田善行、橋本正洋、「しごと能力研究の学術俯瞰マップー論文のグループ化、学問分野の位置関係と溝、横断的学会の役割ー」、しごと能力研究 1 (2010) 72-89.
5. 坂田一郎、橋本正洋、森純一郎、**梶川裕矢**、柴田尚樹、「サービスイノベーションの情報科学リンケージの研究」、開発技術 16 (2010) 14-22.
6. 坂田一郎、**梶川裕矢**、武田善行、橋本正洋、松島克守、「地域クラスターのネットワークと大学の役割ー長野のものづくり産業のケースー」、開発技術 15 (2009) 37-48.
7. 橋本正洋、坂田一郎、**梶川裕矢**、武田善行、松島克守、「ネットワーク分析によるイノベーションの学術俯瞰とイノベーション政策」、一橋ビジネスレビュー 56 (2009) 194-211.
8. 坂田一郎、**梶川裕矢**、武田善行、橋本正洋、松島克守、「沖縄食品・観光クラスターにおける域内ネットワークと域外へのパスー付加価値創出への課題の抽出ー」、開発技術 14 (2008) 23-36.
9. 橋本正洋、**梶川裕矢**、武田善行、柴田尚樹、坂田一郎、松島克守、「クラスターネットワークにおける研究大学の役割と機能」、日本知財学会誌 5 (2008) 27-51.
10. 平田竹男、佐藤俊一、浦嶋亮介、柴田尚樹、**梶川裕矢**、「浦和レッドダイヤモンズの自律的経営と成長要因」、スポーツ産業学研究 18 (2008) 59-77.
11. 平田竹男、佐藤峻一、**梶川裕矢**、「アルビレックス新潟における無料招待券配布と成功の軌跡」、ビジネスモデル学会論文誌 4 (2007).
12. **梶川裕矢**、松島克守、「ビジネスモデルに関する研究動向の調査」、ビジネスモデル学会論文誌 4 (2007).
13. 坂田一郎、**梶川裕矢**、武田善行、柴田尚樹、橋本正洋、松島克守、「北海道アグリバイオ・クラスター・ネットワークの構造分析ークラスターの診断法の確立に向けてー」、開発技術 13 (2007) 31-43.
14. 坂田一郎、柴田尚樹、小島拓也、**梶川裕矢**、松島克守、「地域経済圏の成長にとって最適な地域ネットワークとはーSmall-World Networks の視点による4地域クラスターの比較分析ー」、一橋ビジネスレビュー 53 (2005) 182-195.

査読付国際会議

1. S. Iwami, J. Mori, **Y. Kajikawa**, and I. Sakata, "Detection of Next Researches using Time Transition in Fluorescent Proteins", 14th International Conference on Scientometrics and Informetrics (ISSI2013), in Vienna, Austria (15-19, July, 2013).

2. H. Nakamura, **Y. Kajikawa**, I. Sakata, and S. Suzuki, "Knowledge combination forecasting between different technological fields", 14th International Conference on Scientometrics and Informetrics (ISSI2013), in Vienna, Austria (15-19, July, 2013).
3. K. Yamaguchi, J. Mori, and **Y. Kajikawa**, "Keyword-query expansion using citation clusters for paper information retrieval", 14th International Conference on Scientometrics and Informetrics (ISSI2013), in Vienna, Austria (15-19, July, 2013).
4. Y. Kudo, I. Sakata, **Y. Kajikawa**, and K. Hashimoto, "Relational analysis between R&D project characteristics and diversity of results", 22nd International Conference for Management of Technology" (IAMOT2013), in Porto Alegre, Brazil (14-18, April, 2013).
5. S. Iwami, J. Mori, **Y. Kajikawa**, T. Uehara, and I. Sakata, "Detection of Promising Fields using Time Transitions in Cryptology", 22nd International Conference for Management of Technology" (IAMOT2013), in Porto Alegre, Brazil (14-18, April, 2013).
6. **Y. Kajikawa**, "Multilayer Analysis of Computational Intelligence for R&D Project Design", 2012 Annual Meeting of Institute for Operations Research and Management Sciences (INFORMS2012), in Phoenix (October 14-17, 2012).
7. H. Nakamura, **Y. Kajikawa**, and S. Suzuki, "Survey and Evaluation of Bibliometrics Methods for Research Planning and Technology Management", 2012 Annual Meeting of Institute for Operations Research and Management Sciences (INFORMS2012), in Phoenix (October 14-17, 2012).
8. K. Fujita, **Y. Kajikawa**, J. Mori, and I. Sakata, "Detecting Research Fronts using Citation Network Analysis", 2012 Annual Meeting of Institute for Operations Research and Management Sciences (INFORMS2012), in Phoenix (October 14-17, 2012).
9. K. Fujita, **Y. Kajikawa**, J. Mori, and I. Sakata, "Detecting Research Fronts Using Different Types of Combinational Citation," 17th International Conference on Science and Technology Indicators (STI 2012), in Montreal(September 5-8, 2012)
10. **Y. Kajikawa**, "Capability and competence of science of science policy in Japan", Portland International Conference on Management Engineering and Technology 2012 (PICMET'12) in Vancouver, Canada (July 29 - August 2, 2012).
11. H. Sasaki, **Y. Kajikawa**, I. Sakata, and V. Ittipanuvat, "Predicting the potential industrial fields of technological spin-offs by using IPC in patent analysis", Portland International Conference on Management Engineering and Technology 2012 (PICMET'12) in Vancouver, Canada (July 29 - August 2, 2012).
12. K. Fujita, **Y. Kajikawa**, J. Mori, and I. Sakata, "Detecting research fronts using different types of weighted citation networks", Portland International Conference on Management Engineering and Technology 2012 (PICMET'12) in Vancouver, Canada (July 29 - August 2, 2012).
13. K. Fujita, M. Akiyama, K. Park, E. Yamaguchi, H. Furukawa, I. Sakata, and **Y. Kajikawa**, "Detecting effective categories of medical incident reports for patient safety management", Portland International Conference on Management Engineering and Technology 2012 (PICMET'12) in Vancouver, Canada (July 29 - August 2, 2012).

14. M. Takao, **Y. Kajikawa**, Y. Takeda, I. Sakata, and K. Matsushima, "Diffusion of e-money and industrial structure change in Japan", Portland International Conference on Management Engineering and Technology 2012 (PICMET'12) in Vancouver, Canada (July 29 - August 2, 2012).
15. V. Ittipanuvat, K. Fujita, **Y. Kajikawa**, J. Mori, and I. Sakata, "Finding linkage between technology and social issue: A literature based discovery approach", Portland International Conference on Management Engineering and Technology 2012 (PICMET'12) in Vancouver, Canada (July 29 - August 2, 2012). (Brad W. Hosler Outstanding Student Paper Award)
16. M. Akiyama, S. Yamamoto, K. Fujita, I. Sakata, and **Y. Kajikawa**, "Effective learning and knowledge discovery using processed medical incident reports", Portland International Conference on Management Engineering and Technology 2012 (PICMET'12) in Vancouver, Canada (July 29 - August 2, 2012).
17. H. Sasaki, I. Sakata, and **Y. Kajikawa**, "Focus on boundaries of industrial networks of Kanto in Japan", XXIII International Society for Professional Innovation Management (ISPIM'12), in Barcelona, Spain (17-20, June, 2012).
18. V. Ittipanuvat, K. Fujita, **Y. Kajikawa**, J. Mori, and I. Sakata, "Measuring relatedness between technology and social issue citation networks", XXIII International Society for Professional Innovation Management (ISPIM'12), in Barcelona, Spain (17-20, June, 2012).
19. H. Sasaki, I. Sakata and **Y. Kajikawa**, "Scope of Multilayered Network for Regional Cluster Policy in Japan The 21th International Conference for Management of Technology" (IAMOT2012), in Hsinchu, Taiwan (18-22, March, 2012).
20. Y. Yamamoto and **Y. Kajikawa**, "Does Topology Matter? Land Price and Road Network", IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management 2011 (IEEM2011) in Singapore. (December 6-9, 2011).
21. H. Tashiro, A. Lau, J. Mori, N. Fujii, and **Y. Kajikawa**, "Email network and leadership performance", IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management 2011 (IEEM2011) in Singapore. (December 6-9, 2011).
22. I. Sakata, H. Sasaki, **Y. Kajikawa**, and H. Nakamura, "Maps of international research collaboration in renewable energy", 6th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES2011) in Dubrovnik, Croatia (September 25 - 29, 2011)
23. **Y. Kajikawa**, and K. Sugimoto, "Cost reduction potential of biofuel production from microalgae", 6th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES2011) in Dubrovnik, Croatia (September 25 - 29, 2011)
24. H. Nakamura, H. Chida, S. Li, **Y. Kajikawa**, I. Sakata, and S. Suzuki, "Knowledge Structuring for Water Sustainable Development of Aviation", 6th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES2011) in Dubrovnik, Croatia (September 25 - 29, 2011)
25. **Y. Kajikawa**, Y. Kikuchi, Y. Fukushima, and M. Koyama, "Utilizing risk analysis and scenario planning for technology roadmapping: A case in energy technologies", Portland

- International Conference on Management Engineering and Technology 2011 (PICMET'11) in Portland, U.S.A. (July 31 - August 4, 2011).
26. I. Sakata, H. Sasaki, N. Shibata, and **Y. Kajikawa**, "Specifying international research network diagram in growing field", Portland International Conference on Management Engineering and Technology 2011 (PICMET'11) in Portland, U.S.A. (July 31 - August 4, 2011).
 27. T. Maeno, N. Shibata, **Y. Kajikawa**, and I. Sakata, "Investigation of a lead indicator of technological innovations", Portland International Conference on Management Engineering and Technology 2011 (PICMET'11) in Portland, U.S.A. (July 31 - August 4, 2011).
 28. H. Sasaki, **Y. Kajikawa**, and I. Sakata, "Multiple layered network structure of regional alliances in Japan: Implication for regional cluster policy", Portland International Conference on Management Engineering and Technology 2011 (PICMET'11) in Portland, U.S.A. (July 31 - August 4, 2011).
 29. **Y. Kajikawa**, J. Mori, and I. Sakata, "Detection of emerging research fronts in solar cell research", 13th International Conference on Scientometrics and Informetrics (ISSI2011), in Durban, South Africa (4-8, July, 2011).
 30. J. Mori, **Y. Kajikawa**, and H. Kashima, " Finding your business partners and building reciprocal relationships - a machine learning approach", IEEE International Technology Management Conference (ITMC) 2011, in San Jose, USA (27-30, June, 2011).
 31. **Y. Kajikawa**, J. Mori, and I. Sakata, "Detection of emerging research fronts in solar cell research", 13th International Conference on Scientometrics and Informetrics (ISSI2011), in Durban, South Africa (4-8, July, 2011).
 32. I. Sakata, H. Sasaki, K. Fujisue, and **Y. Kajikawa**, "Information science linkage of service innovation", The 20th International Conference for Management of Technology (IAMOT2011), in Florida, U.S.A. (10-14, April, 2011).
 33. I. Sakata, H. Sasaki, K. Fujisue, and **Y. Kajikawa**, "Geopolitical structures of international academic collaboration", The 20th International Conference for Management of Technology (IAMOT2011), in Florida, U.S.A. (10-14, April, 2011).
 34. I. Sakata, H. Sasaki, **Y. Kajikawa**, K. Fujisue and A. Morita, "Systematic identification of academic knowledge in patent & innovation research", IEEE International Conference on Management Science and Information Engineering 2010 (ICMSIE2010) in ZhengZhou, China (December 17-19,2010).
 35. H. Sasaki, **Y. Kajikawa**, K. Fujisue, and I. Sakata, "Detecting the valley of international academic collaboration in renewable energy", IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management 2010 (IEEM2010) in Macau. (December 7-10, 2010).
 36. I. Sakata, H. Sasaki, **Y. Kajikawa**, K. Fujisue and A. Morita, "Systematic identification of academic knowledge in patent & innovation research", IEEE International Conference on Management Science and Information Engineering 2010 (ICMSIE2010) in ZhengZhou, China (December 17-19,2010).

37. N. Shibata, **Y. Kajikawa**, J. Mori, and I. Sakata, "Creating an academic and technological landscape of service innovation: An Analysis of the citation network", IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management 2010 (IEEM2010) in Macau. (December 7-10, 2010).
38. T. Inoue, **Y. Kajikawa**, and K. Yamada, "Life cycle costing analysis for poly-silicon photovoltaics production processes in Japan", IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management 2010 (IEEM2010) in Macau. (December 7-10, 2010).
39. Nakamura, H. Sasaki, **Y. Kajikawa**, N. Shibata, I. Sakata, and S. Suzuki, "Science and Technology Map Analysis of A Multi-Disciplinary Field -Case Study of Aerospace Engineering-", IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management 2010 (IEEM2010) in Macau. (December 7-10, 2010).
40. **Y. Kajikawa** and T. Inoue, "Building Environmental Assessment as a Knowledge Management Tool Driving Society", IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management 2010 (IEEM2010) in Macau. (December 7-10, 2010).
41. J. Mori, **Y. Kajikawa**, I. Sakata, and H. Kashima, "Predicting Customer-Supplier relationships using Network-based Features", IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management 2010 (IEEM2010) in Macau. (December 7-10, 2010).
42. J. Mori, **Y. Kajikawa**, and I. Sakata, "Evaluating new coordination among small firms using analysis of inter-firm network", 5th International Conference on Project Management (ProMAC2010) in Chiba. (October 13-15, 2010).
43. T. Maeno, N. Shibata, **Y. Kajikawa**, and I. Sakata, "Origin of bimodal distribution in historical data of patent publication", 5th International Conference on Project Management (ProMAC2010) in Chiba. (October 13-15, 2010).
44. H. Sasaki, **Y. Kajikawa**, and I. Sakata, "The meta structure of international R&D alliances in green energy", 5th International Conference on Project Management (ProMAC2010) in Chiba. (October 13-15, 2010).
45. H. Sasaki, **Y. Kajikawa**, and I. Sakata, "The structure of regional alliances in nagano prefecture -Implication for regional cluster project-", 5th International Conference on Project Management (ProMAC2010) in Chiba. (October 13-15, 2010).
46. H. Nakamura, **Y. Kajikawa**, and S. Suzuki, "Academic landscape of aviation and environment", 27th International Congress of the Aeronautical Sciences (ICAS 2010) in Nice. (September 19-24, 2010).
47. N. Shibata, **Y. Kajikawa**, and I. Sakata, "Opportunity discovery by extracting the gap between science and technology - A case study of solar cell -", Portland International Conference on Management Engineering and Technology 2010 (PICMET'10) in Bangkok, Thailand (July 18-22, 2010).

48. H. Sasaki, I. Sakata, **Y. Kajikawa**, and H. Tomobe, "Network of International Intellectual Property Rights Research activity; For national IP policy", Portland International Conference on Management Engineering and Technology 2010 (PICMET'10) in Bangkok, Thailand (July 18-22, 2010).
49. **Y. Kajikawa**, "Promoting interdisciplinary research and transdisciplinary expertise for realizing sustainable society", Portland International Conference on Management Engineering and Technology 2010 (PICMET'10) in Bangkok, Thailand (July 18-22, 2010).
50. N. Shibata, **Y. Kajikawa** and I. Sakata, "Opportunity discovery by assessing the gap between science and technology - Case study of secondary batteries -", The 5th IEEE International Conference on Management of Innovation and Technology (ICMIT'10) in Singapore. (June 2-5, 2010).
51. I. Sakata, H. Sasaki, **Y. Kajikawa**, M. Hashimoto, and A. Morita, "An Academic Landscape of Patent & Innovation Research for Policy Reform ", The 5th IEEE International Conference on Management of Innovation and Technology (ICMIT'10) in Singapore. (June 2-5, 2010).
52. H. Kashima, J. Mori, and **Y. Kajikawa**, "Finding your Business Partners by using Machine Learning", The 19th International Conference for Management of Technology (IAMOT2010), in Cairo, Egypt (8-11, March, 2010).
53. N. Shibata, **Y. Kajikawa**, J. Mori, I. Sakata, and K. Fujisue, "Creating an Academic Landscape of Service Innovation", The 19th International Conference for Management of Technology (IAMOT2010), in Cairo, Egypt (8-11, March, 2010).
54. J. Mori, **Y. Kajikawa**, and I. Sakata, "Evaluating the Impacts of Regional Cluster Policies using Network Analysis", The 19th International Conference for Management of Technology (IAMOT2010), in Cairo, Egypt (8-11, March, 2010).
55. **Y. Kajikawa**, "Computer-assisted roadmapping - Current status and limitations", The 19th International Conference for Management of Technology (IAMOT2010), in Cairo, Egypt (8-11, March, 2010).
56. H. Nakamura, H. Tomobe, **Y. Kajikawa**, I. Sakata, and S. Suzuki, "Structure and Dynamics of Knowledge in Supply Chain Research", The 19th International Conference for Management of Technology (IAMOT2010), in Cairo, Egypt (8-11, March, 2010).
57. T. Maeno, N. Shibata, **Y. Kajikawa**, and I. Sakata, "Transition of information sources and trend of innovation", The 19th International Conference for Management of Technology (IAMOT2010), in Cairo, Egypt (8-11, March, 2010).
58. H. Tashiro, N. Shibata, and **Y. Kajikawa**, "Academic Landscape of GaN by Citation Network Analysis", The Second International Conference on White LEDs and Solid State Lighting (White LEDs 2009), in Taipei, Taiwan (13-16, December, 2009).
59. **Y. Kajikawa** and J. Mori, "Interdisciplinary Research Detection by Citation Indicators", IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management 2009 (IEEM2009) in Hong Kong. (December 8-11, 2009).
60. N. Shibata, **Y. Kajikawa**, Y. Takeda, I. Sakata, and K. Matsushima, "Early Detection of Innovations from Citation Networks", IEEE International Conference on Industrial

Engineering and Engineering Management 2009 (IEEM2009) in Hong Kong. (December 8-11, 2009).

61. J. Mori, **Y. Kajikawa** and I. Sakata, "Analyzing Inter-Firm Networks for Enhancing Large-scale Regional Clusters", IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management 2009 (IEEM2009) in Hong Kong. (December 8-11, 2009).
62. **Y. Kajikawa**, M. Hashimoto, I. Sakata, Y. Takeda, and K. Matsushima, "Academic Landscape of Innovation Research and National Innovation System Policy Reformation in Japan and the U.S.", Portland International Conference on Management Engineering and Technology 2009 (PICMET'09) in Portland, U.S.A. (August 2-6, 2009).
63. N. Shibata, **Y. Kajikawa**, Y. Takeda, I. Sakata, and K. Matsushima, "Detecting emerging research fronts in regenerative medicine by citation network analysis of scientific publications", Portland International Conference on Management Engineering and Technology 2009 (PICMET'09) in Portland, U.S.A. (August 2-6, 2009).
64. **Y. Kajikawa**, S. Fujimoto, Y. Takeda, I. Sakata, and K. Matsushima, "Detection of emerging research fronts in solar cell research", 12th International Conference on Scientometrics and Informetrics (ISSI2009), in Rio de Janeiro, Brazil (14-17, July, 2009).
65. Y. Takeda, N. Shibata, **Y. Kajikawa**, I. Sakata, and K. Matsushima, "Tracking modularity in citation networks", 12th International Conference on Scientometrics and Informetrics (ISSI2009), in Rio de Janeiro, Brazil (14-17, July, 2009).
66. **Y. Kajikawa**, and J. Mori, "Interdisciplinary research detection in Sustainability Science", Tracking and evaluating interdisciplinary research: metrics and maps, workshop in conjunction with 12th International Conference on Scientometrics and Informetrics (ISSI2009), in Rio de Janeiro, Brazil (14-17, July, 2009).
67. N. Shibata, **Y. Kajikawa**, Y. Takeda, I. Sakata, and K. Matsushima, "Detecting emerging core papers in solar cell by citation network analysis of scientific publications", The 18th International Conference for Management of Technology (IAMOT2009), in Florida, U.S.A. (5-9, April, 2009).
68. **Y. Kajikawa**, Y. Takeda, I. Sakata, and K. Matsushima, "Structure of interfirm networks in Hamamatsu optoelectronics cluster", The 18th International Conference for Management of Technology (IAMOT2009), in Florida, U.S.A. (5-9, April, 2009).
69. **Y. Kajikawa**, M. Yarime, Y. Takeda, K. Matsushima, and H. Komiyama, "Academic landscape of sustainability science", Alliance for Global Sustainability Annual Meeting 2009 (AGS2009), in Zurich, Switzerland (26-29, January, 2009).
70. I. Sakata and **Y. Kajikawa**, "Who cultivates the inter-firm networks in regional cluster?", OECD Workshop on Network Approaches to Innovation, in Paris, France (8 December, 2008)
71. Y. Matsui, T. Hayashi, H. Tomobe, **Y. Kajikawa**, K. Matsushima, and Y. Yamaguchi, "Visualization of nano risk research field to clarify domains year by year", International Conference on Safe Production and Use of Nanomaterials (NANOSAFE 2008), in Grenoble, France, (November 3-7, 2008).

72. **Y. Kajikawa**, Y. Takeda, I. Sakata, and K. Matsushima, "Interfirm networks of regional clusters in Japan", IEEE International Technology Management Conference (TMC-Japan 2008), in Tokyo, Japan (12-13 October, 2008).
73. **Y. Kajikawa**, "Structure of knowledge in sustainability science and structuring data and knowledge for sustainability", 21st International CODATA Conference, Scientific Information for Society-from Today to the Future, in Kyiv, Ukraine (5-8 October, 2008).
74. M. Yarime, Y. Takeda, and **Y. Kajikawa**, "Towards Institutional Analysis of Sustainability Science: An Examination of the Patterns of Research Collaboration", 14th Annual International Sustainable Development Research Conference, in New Delhi, India, (September 21-23, 2008).
75. **Y. Kajikawa**, Y. Takeda, I. Sakata, and K. Matsushima, "Structure of Interfirm networks in regional clusters", Portland International Conference on Management Engineering and Technology 2008 (PICMET'08) in Cape Town, South Africa, (July 27 - 31, 2008).
76. **Y. Kajikawa**, Y. Takeda, and K. Matsushima, "Computer-Assisted Roadmapping: A Case Study in Energy Research", Portland International Conference on Management Engineering and Technology 2008 (PICMET'08) in Cape Town, South Africa, (July 27 - 31, 2008).
77. M. Yarime, Y. Takeda, and **Y. Kajikawa**, "Patterns of collaboration in emerging fields of trans-disciplinary science: the case of sustainability science", Portland International Conference on Management Engineering and Technology 2008 (PICMET'08) in Cape Town, South Africa, (July 27 - 31, 2008).
78. M. Yarime, Y. Takeda, and **Y. Kajikawa**, "Patterns of collaboration in emerging fields of trans-disciplinary science: the case of sustainability science", 25th DRUID Celebration Conference 2008 on Entrepreneurship and Innovation: Organizations, Institutions, Systems and Regions, in Copenhagen, Denmark, June 17-20 (2008).
79. N. Shibata, M. Uchida, **Y. Kajikawa**, Y. Takeda, S. Shirayama, and K. Matsushima, "Identifying the large-scale structure of blogosphere", The International Workshop and Conference on Network Science (NetSci07) in New York, (May 22-25, 2007).
80. **Y. Kajikawa**, H. Mima, K. Matsushima, S. Noda and H. Komiyama, "Toward a systematic methodology for modeling vapor deposition processes", Electrochemical Society Proceedings, Vol.2005-09, pp. 29-35. presented at Fifteenth European Conference on Chemical Vapor Deposition (EUROCV D XV), in Bochum, Germany (September 4-9, 2005).
81. **Y. Kajikawa**, Y. Sugiyama, H. Mima, and K. Matsushima, "Causal knowledge extraction by natural language processing in material science: A case study in chemical vapor deposition", The 3rd Japan-China Symposium on Computer Aided Materials and Molecular Design-Crossover Challenges: Science on Prediction and for Proactive Engineering, in Tokyo, Japan. (October 24-26, 2004).
82. **Y. Kajikawa**, T. Tsumura, S. Noda, H. Komiyama, and Y. Shimogaki, "Nucleation of tungsten by chemical vapor deposition from WF_6 and SiH_4 ", 2003 International Microprocesses and Nanotechnology Conference (MNC 2003), in Tokyo, Japan (October 28-31, 2003).

83. **Y. Kajikawa**, S. Noda, and H. Komiyama, "The general mechanisms controlling preferred orientation of chemical vapor deposited polycrystalline films", International Conference on Polycrystalline Semiconductors, in Nara, Japan (September 10-14, 2002).

解説記事

1. **梶川裕矢**、「情報工学を用いた研究開発プロジェクトの設計支援」、研究 技術 計画 28 (2013) 印刷中.
2. **梶川裕矢**、岡村麻子、小山田和仁、「「科学技術イノベーション政策の科学」特集にあたって-2」、研究 技術 計画 28 (2013) 印刷中.
3. 杉山昌広、**梶川裕矢**、「国会に対する科学的助言の必要性—政策の科学の実質的な活用のために—」、研究 技術 計画 27 (2012) 226-240.
4. **梶川裕矢**、岡村麻子、小山田和仁、「「科学技術イノベーション政策の科学」特集にあたって-1」、研究 技術 計画 27 (2012) 139-143.
5. **梶川裕矢**、「震災の記憶・記録とアーカイブズ」、情報知識学会誌 22 (2012) 287-288.
6. 菊池康紀、**梶川裕矢**、加藤之貴、窪田光宏、中垣隆雄、福島康裕、松方正彦、古山通久、「東日本エネルギー危機に関する緊急提言」のフォローアップレポート」、化学工学 76 (2012) 154-157.
7. 杉山昌広、**梶川裕矢**、「国会に対する科学的助言の必要性」、IPRC Discussion Paper Series No.02 (2011).
8. **梶川裕矢**、「行程表の作成:国民合意へ開かれた議論不可欠」、日本経済新聞 2011年10月13日 25面 ゼミナール.
9. **梶川裕矢**、「今後の行程表:産官学が策定し海外に発信必要」、日本経済新聞 2011年10月12日 25面 ゼミナール.
10. 古山通久、**梶川裕矢**、加藤之貴、菊池康紀、窪田光宏、中垣隆雄、福島康裕、藤岡恵子、松方正彦、「震災に伴う東日本エネルギー危機に関する緊急提言」、化学工学 75 (2011) 299-304.
11. **梶川裕矢**、「科学技術コモンズと情報知識学の挑戦」、情報知識学会誌 21 (2011) 56-57.
12. 菊池康紀、**梶川裕矢**、福島康裕、古山通久、「骨太エネルギー技術の二酸化炭素削減効果とリスク評価」、化学工学 75 (2011) 118-125.
13. **梶川裕矢**、「シンポジウム『科学技術コモンズと情報知識学の挑戦』」、情報管理 53 (2010) 275-277.
14. **梶川裕矢**、「リンクマイニングを用いた引用情報の活用」、情報の科学と技術 60 (2010) 224-229.
15. 柴田尚樹、**梶川裕矢**、坂田一郎、「学術論文と特許の差分分析—二次電池のケーススタディ」、日本知財学会誌 6 (2010) 5-12.
16. 坂田一郎、**梶川裕矢**、「ネットワークを通して見る地域の経済構造—スモールワールドの発見」、一橋ビジネスレビュー 57 (2009) 66-79.
17. Y. Takeda, **Y. Kajikawa**, and K. Matsushima, "Citation network of CVD research: research topics and journals", *Chemical Vapor Deposition* 10 (2007) 523-525.
18. **梶川裕矢**、井上修、早川行男、横山利男、辻秀人、「学術図書館はなくなるのか—学術情報の電子化と図書館を取り巻く環境の変化」、ペトロテック 30(3) (2007) 156-168.

19. 坂田一郎、**梶川裕矢**、武田善行、橋本正洋、柴田尚樹、松島克守、「地域クラスターのネットワーク形成のダイナミクスー12 地域・分野のネットワーク・アーキテクチャの比較分析ー」、RIETI Discussion Paper Series 07-J-023 (2007).
20. 坂田一郎、**梶川裕矢**、武田善行、柴田尚樹、橋本正洋、松島克守、「地域クラスター・ネットワークの構造分析ー 'Small-world' Networks 化した関西医療及び九州半導体産業ネットワークー」、RIETI Discussion Paper Series 06-J-055 (2006).
21. **梶川裕矢**、「CVD法によるカーボンナノチューブ合成におけるコンビナトリアル手法の適用」、化学と工業、57(12) (2004) 1311.

国内学会

1. 小川敬也、**梶川裕矢**、「論文・特許情報を用いた燃料電池における萌芽・有望領域の抽出」、電気化学会第80回大会(仙台、2013年3月29-31日)
2. 工藤祥裕、坂田一郎、**梶川裕矢**、橋本薫、「研究開発プロジェクトの特徴と研究成果の分野横断性との関係性に関する考察」研究・技術計画学会第27回年次学術大会(東京、2012年10月27-28日).
3. 内藤理、岩見紫乃、森純一郎、**梶川裕矢**、工藤俊亮、池内克史、「実社会との関係を深めるロボットに関する研究の現状と今後」、日本ロボット学会第30回記念学術講演会(札幌、2012年9月17-20日).
4. 藤田桂英、**梶川裕矢**、森純一郎、坂田一郎、「重みつき引用ネットワーク解析における新興論文群の発見」、情報知識学会第20回(2012年度)年次大会(東京、2012年5月20-21日).
5. 桐山恵理子、藤田桂英、**梶川裕矢**、岩田修一、「核エネルギー技術の社会科学研究に関する書誌分析」、情報知識学会第20回(2012年度)年次大会(東京、2012年5月20-21日).
6. 中村裕子、鈴木真二、**梶川裕矢**、坂田一郎、「航空機技術イノベーション:分野横断型研究支援のための調査」、日本航空宇宙学会 第43期定時社員総会及び講演会(東京、2012年4月12-13日).(若手優秀講演賞)
7. 菊池康紀、**梶川裕矢**、窪田光宏、古山通久、松方正彦、中垣隆雄、福島康裕、藤岡恵子、加藤之貴、「実装可能な技術による将来エネルギーシステムの設計」、第7回日本 LCA 学会研究発表会(東京、2012年3月7-9日).
8. 桐山恵理子、**梶川裕矢**、岩田修一、「引用ネットワークからみる核エネルギー技術の研究動向」、第28回エネルギーシステム・経済・環境コンファレンス(東京、2012年1月30-31日).
9. 飯田剛之、**梶川裕矢**、「化学工学に関する計量書誌分析」、化学工学会第43回秋季大会(名古屋、2011年9月14-16日).
10. **梶川裕矢**、「イノベーション政策と情報知識学」、情報知識学会 第19回(2011年度)年次大会(高松、2011年5月28-29日).
11. 菊池康紀、**梶川裕矢**、福島康裕、古山通久、「骨太エネルギー技術の二酸化炭素削減効果とリスク評価」、化学工学会第76年会(招待講演)(東京、2011年3月22-24日)
12. 井上智弘、**梶川裕矢**、山田興一、「グリーン・イノベーションの構造分析ー太陽電池のシステム評価及び将来展望ー」、Nature Photonics Technology Conference(東京、2010年10月19-21日)

13. **梶川裕矢**、坂田一郎、「科学技術イノベーション政策の科学のための分析手法の動向」、研究・技術計画学会第 25 回年次学術大会（東京、2010 年 10 月 9-10 日）
14. **梶川裕矢**、柴田尚樹、坂田一郎、「類似度分析を用いた科学技術知識のマッピング手法」、研究・技術計画学会第 25 回年次学術大会（東京、2010 年 10 月 9-10 日）
15. 伊神正貫、阪彩香、**梶川裕矢**、「科学技術知識のマッピング研究の現状と今後の課題」、研究・技術計画学会第 25 回年次学術大会（東京、2010 年 10 月 9-10 日）
16. 前野武史、**梶川裕矢**、坂田一郎、「産業財産権から見た NEDO プロジェクト成果の俯瞰分析」、研究・技術計画学会第 25 回年次学術大会（東京、2010 年 10 月 9-10 日）
17. 友澤孝規、**梶川裕矢**、武田善行、元橋一之、「科学研究における技術成熟度の変化に伴う効果的なコラボレーションマネジメントの変化—太陽電池研究を事例に一」、研究・技術計画学会第 25 回年次学術大会（東京、2010 年 10 月 9-10 日）
18. 田代久人、森純一郎、藤井暢純、**梶川裕矢**、坂田一郎、松島克守、「組織経営のための E メールネットワーク分析」、第 14 回実験社会科学カンファレンス（東京、2010 年 9 月 12 日）
19. 菊池康紀、**梶川裕矢**、加藤之貴、窪田光宏、古山通久、鈴木健雄、中垣隆雄、福島康裕、藤岡恵子、松方正彦、「2040 年の CO₂ 排出量予測 -骨太のエネルギーロードマップ第 2 版-」、化学工学会第 42 回秋季大会（招待講演）（京都、2010 年 9 月 6-8 日）
20. 佐々木一、**梶川裕矢**、坂田一郎、「次世代電池における国際的共同研究の構造」、情報知識学会第 18 回（2010 年度）年次大会（東京、2010 年 5 月 15-16 日）
21. 柴田尚樹、**梶川裕矢**、坂田一郎、「学術俯瞰、特許俯瞰による商業化可能な技術要素の早期発見」、情報知識学会 第 18 回（2010 年度）年次大会（東京、2010 年 5 月 15-16 日）
22. 森純一郎、**梶川裕矢**、坂田一郎、「関東甲信越広域経済圏における大規模地域クラスターの分析」、研究・技術計画学会第 24 回年次学術大会（東京、2009 年 10 月 24-25 日）
23. 森純一郎、**梶川裕矢**、坂田一郎、「ウェブ情報を用いた中小企業間連携支援システム」、研究・技術計画学会第 24 回年次学術大会（東京、2009 年 10 月 24-25 日）
24. **梶川裕矢**、森純一郎、坂田一郎、松島克守、「浜松地域における産業構造の分析と浜松イノベーションマネジメントシステムの構築に向けた取り組み」、研究・技術計画学会第 24 回年次学術大会（東京、2009 年 10 月 24-25 日）
25. **梶川裕矢**、森純一郎、坂田一郎、松島克守、「学術論文の学際性の測定と評価」、研究・技術計画学会第 24 回年次学術大会（東京、2009 年 10 月 24-25 日）
26. 佐々木一、坂田一郎、**梶川裕矢**、柴田尚樹、「サービスイノベーションにおける特許俯瞰」、研究・技術計画学会第 24 回年次学術大会（東京、2009 年 10 月 24-25 日）
27. 坂田一郎、橋本正洋、森純一郎、**梶川裕矢**、柴田尚樹、「サービス・イノベーションの情報科学リンケージの研究」、研究・技術計画学会第 24 回年次学術大会（東京、2009 年 10 月 24-25 日）
28. 佐々木一、坂田一郎、**梶川裕矢**、友部博教、「知的財産権に関する学術研究の俯瞰」、第 7 回日本知財学会 学術研究発表会（東京、2009 年 6 月 13-14 日）
29. **梶川裕矢**、森純一郎、「ネットワーク指標を用いた学際的な論文の抽出」、情報知識学会第 17 回（2009 年度）年次大会（東京、2009 年 5 月 16 日）
30. 牧野晃典、**梶川裕矢**、「自然言語処理を用いた格言引用システムの開発」、情報知識学会第 17 回（2009 年度）年次大会（東京、2009 年 5 月 16 日）

31. 橋本正洋、坂田一郎、**梶川裕矢**、武田善行、松島克守、「サービスイノベーションの分析」、研究、技術計画学会第 23 回年次学術大会 (東京、2008 年 10 月 12-13 日)
32. 坂田一郎、**梶川裕矢**、武田善行、松島克守、橋本正洋、「ネットワークの可視化—地域クラスターのイノベーション創発力の分析—」、研究、技術計画学会第 23 回年次学術大会 (東京、2008 年 10 月 12-13 日)
33. 前野武史、武田善行、**梶川裕矢**、坂田一郎、松島克守、「技術ロードマップ作成の新たな試みに関する研究—燃料電池分野を事例に—」、研究、技術計画学会第 23 回年次学術大会 (東京、2008 年 10 月 12-13 日)
34. 坂田一郎、**梶川裕矢**、武田善行、橋本正洋、松島克守、「ネットワーク分析でみる九州半導体クラスターの構造—その特色と課題」、映像情報メディア学会 2008 年次全国大会(招待講演) (東京、2008 年 8 月 29 日)
35. **梶川裕矢**、「人工物のオントロジー構築と学術論文からの因果関係抽出への応用」、情報知識学会創立 20 周年記念大会 (東京、2008 年 5 月 23-24 日)
36. 武田善行、**梶川裕矢**、「モジュラリティに基づくリサーチフロントと学問の階層構造の分析」、情報知識学会創立 20 周年記念大会 (東京、2008 年 5 月 23-24 日)
37. **梶川裕矢**、武田善行、坂田一郎、松島克守、「浜松地域における産業ネットワーク構造」、化学工学会第 73 年会 (浜松、2008 年 3 月 17-19 日)
38. **梶川裕矢**、大野順子、武田善行、松島克守、小宮山宏、「サステナビリティ、サイエンスの知識の構造化のための学術俯瞰」、化学工学会第 73 年会 (浜松、2008 年 3 月 17-19 日)
39. **梶川裕矢**、「サステナビリティ、サイエンスにおける知識構造」、化学工学会第 73 年会 (浜松、2008 年 3 月 17-19 日)
40. 坂田一郎、**梶川裕矢**、武田善行、「しごとと能力研究の学術俯瞰マップ」、2007 年度第 1 回しごとと能力学会関東部会、研究会(東京、2008 年 3 月 17-19 日)
41. 橋本正洋、坂田一郎、**梶川裕矢**、武田善行、松島克守、「イノベーションの学術俯瞰マップ」、研究、技術計画学会第22回年次学術大会(東京、2007 年 10 月 27 日-10 月 28 日)
42. 橋本正洋、**梶川裕矢**、武田善行、柴田尚樹、坂田一郎、松島克守、「ナショナルイノベーションシステム構築のための構造改革的政策の展開と大学機能」、第 5 回日本知財学会 学術研究発表会 (東京、2007 年 6 月 30 日-7 月 1 日)
43. 平田竹男、佐藤峻一、浦嶋亮介、柴田尚樹、**梶川裕矢**、「浦和レッドダイヤモンドとアルビレックス新潟の成功要因比較」、2007 年ビジネスモデル学会春季年次大会(東京、2007 年 3 月 29 日)
44. 坂田一郎、**梶川裕矢**、武田善行、橋本正洋、松島克守、「地域クラスター、ネットワーク形成のダイナミズムの解明—過去 5 年のネットワーク、アーキテクチャの変化—」、2007 年ビジネスモデル学会春季年次大会(東京、2007 年 3 月 29 日)
45. 橋本正洋、**梶川裕矢**、武田善行、柴田尚樹、坂田一郎、松島克守、「日本のイノベーションシステム構築における大学の位置づけに関する考察」、2007 年ビジネスモデル学会春季年次大会(東京、2007 年 3 月 29 日)
46. 坂田一郎、**梶川裕矢**、武田善行、柴田尚樹、橋本正洋、松島克守、「地域ネットワークのアーキテクチャの分析手法の提案—9 クラスターの比較分析—」、2006 年ビジネスモデル学会秋季年次大会(東京、2006 年 10 月 14 日)

47. 橋本正洋、**梶川裕矢**、武田善行、柴田尚樹、坂田一郎、松島克守、「クラスターネットワークにおける研究大学の役割と機能」、2006年ビジネスモデル学会秋季年次大会(東京、2006年10月14日)
48. 武田善行、唐澤鵬翔、**梶川裕矢**、松島克守、「blogにおけるトラックバックへの影響因子の解析」、第20回人工知能学会全国大会論文集(東京、2006年6月7-9日)
49. 坂田一郎、柴田尚樹、武田善行、橋本正洋、**梶川裕矢**、松島克守、「産学官の知識ネットワークの研究－Small-world Networks 化した関西医療及び九州半導体産業ネットワーク－」、2006年ビジネスモデル学会春季年次大会(東京、2005年3月25日)
50. 橋本正洋、柴田尚樹、武田善行、坂田一郎、**梶川裕矢**、松島克守、「大学 Melting pot 仮説の検討」、2006年ビジネスモデル学会春季年次大会(東京、2005年3月25日)
51. 高尾みどり、**梶川裕矢**、「電子マネー法の必要性について」、2006年ビジネスモデル学会春季年次大会(東京、2005年3月25日)
52. **梶川裕矢**、「スパッタ法により合成された多結晶 ZnO 薄膜の優先配向」、第35回結晶成長国内会議(広島、2005年8月17-19日)
53. **梶川裕矢**、美馬秀樹、松島克守、「自然言語処理を用いた結晶成長モデリング支援に関する研究」、第35回結晶成長国内会議(広島、2005年8月17-19日)
54. **梶川裕矢**、Indra Astuti、辻佳子、野田優、「スパッタ製膜初期過程におけるフラックスの影響」、第35回結晶成長国内会議(広島、2005年8月17-19日)
55. **梶川裕矢**、「CVD-SiC 膜のモルフォロジー」、第30回結晶成長討論会(広島、2005年8月19-21日)
56. 野田優、小林武、中谷勝哉、**梶川裕矢**、辻佳子、岡田文雄、小宮山宏、「基板上での金属ナノ粒子の構造形成と蒸着フラックスの影響」、化学工学会第70年会(名古屋、2005年3月22-24日)
57. Indra Astuti、稲垣健一、**梶川裕矢**、辻佳子、大沢利男、野田優、岡田文雄、小宮山宏、「基板上での金属ナノ粒子の構造形成と蒸着フラックスの影響」、化学工学会第70年会(名古屋、2005年3月22-24日)
58. **梶川裕矢**、「気相プロセスにおける材料堆積過程理解のための現象論的方法論」、第29回結晶成長討論会(東京、2004年8月27-29日)
59. **梶川裕矢**、津村猛、土屋俊博、野田優、霜垣幸浩、小宮山宏、「薄膜初期堆積過程における CVD 成長モード」、第34回結晶成長国内会議(東京、2004年8月25-27日)
60. **梶川裕矢**、野田優、小宮山宏、「気相からの基板上への蒸着による核生成過程」、化学工学会第36回秋季大会(仙台、2003年9月12-14日)
61. 野田優、**梶川裕矢**、小宮山宏、「Combinatorial Masked Deposition 法による蒸着フラックス、空間分布の制御」、化学工学会第36回秋季大会(仙台、2003年9月12-14日)
62. 笥和憲、徳山創、**梶川裕矢**、野田優、小宮山宏、「Ni ドーパント分布場の積極的導入によるアモルファスシリコンの大粒径結晶化」、化学工学会第36回秋季大会(仙台、2003年9月12-14日)
63. **梶川裕矢**、「スパッタ薄膜形成過程による核生成過程」、第28回結晶成長討論会(滋賀、2003年8月1-3日)
64. **梶川裕矢**、野田優、小宮山宏、「CVD 合成膜における凹凸形成~濃度勾配、粉体の優先沈着、成長速度の面依存性~」、化学工学会第35回秋季大会(神戸、2002年9月18-20日)

65. **梶川裕矢**、野田優、小宮山宏、「CVD 合成膜の配向性決定機構とその因子」、化学工学会第 35 回秋季大会 (神戸、2002 年 9 月 18-20 日)
66. **梶川裕矢**、野田優、小宮山宏、「CVD 合成膜の優先配向決定メカニズム」、第 32 回結晶成長国内会議 (長野、2002 年 8 月 1-3 日)
67. **梶川裕矢**、玉置直樹、野田優、小宮山宏、“Surface-Subsurface Modeling of Si Thin Film Growth by CVD with In-situ P Doping”, 化学工学会第 67 年会 (福岡、2002 年 3 月 27-29 日)
68. **梶川裕矢**、玉置直樹、野田優、小宮山宏、「 $\text{SiH}_4\text{-PH}_3$ を用いた CVD 法による P ドープ時の P 濃度の予測」、第 49 回応用物理学関係連合講演会 (平塚、2002 年 3 月 27-30 日)
69. **梶川裕矢**、野田優、小宮山宏、「CVD 法における拡散律速下での異常突起成長機構と 1 次元解析モデル」、未来開拓プロジェクト成果報告会 (東京、2000 年 12 月 19 日)
70. **梶川裕矢**、野田優、小宮山宏、「CVD 法による多結晶 SiC 成膜における配向性決定機構」、化学工学会第 33 回秋季大会 (浜松、2000 年 9 月 12-14 日)
71. **梶川裕矢**、尾野秀樹、野田優、小宮山宏、「CVD 法における異常突起生成のモデル化および抑制法」、化学工学会第 65 年会 (東京、2000 年 3 月 29-31 日)

招待講演

1. **梶川裕矢**、「情報工学を用いた新規研究開発課題の探索」、2013 年度 SSC 研究集会「環境情報コミュニケーションとコラボレーション」、(東京、2013 年 5 月 14 日).
2. **梶川裕矢**、「情報工学を用いた学術俯瞰の方法論」、豊田中央研究所セミナー、(長久手、2013 年 3 月 26 日).
3. **梶川裕矢**、「機械学習を用いたビジネスパートナー推薦サービスの開発」、第 4 回横幹連合総合シンポジウム、(習志野、2012 年 11 月 1-2 日).
4. **Y. Kajikawa**, "Envisioning a Path from Science to Innovation", 3rd International Symposium on Innovation Strategy (ISIS-2012) in Cambridge, UK (September 10-11, 2012).
5. 森純一郎、**梶川裕矢**、「企業データを用いた機械学習によるビジネスパートナー発見」、学術会議フォーラム「データと発見」、(東京、2012 年 9 月 10 日).
6. **梶川裕矢**、「知識の構造化と行動の構造化」、第 2 回学会連携コンgres〜サステイナビリティとプロジェクトマネジメント体系〜 (東京、2012 年 6 月 16 日).
7. **Y. Kajikawa**, "From Observation, Design, to Recommendation of Science, Technology, and Actor's Network", Symposium of Innovation Ecosystems in Learning Technologies and Education in Tokyo, (May 16, 2012).
8. **Y. Kajikawa**, "Design of Resilient Supply Chain supported by Computational Intelligence", Symposium of Systems Innovation in Tokyo, (May 11-12, 2012).
9. **梶川裕矢**、「社会シナリオの工学的評価に基づくエネルギー戦略立案に向けて」、化学工学会第 77 年会 (東京、2012 年 3 月 15-17 日).
10. **梶川裕矢**、「エネルギー技術の研究開発戦略立案のための知の構造化」、第 10 回環境・資源経済学ワークショップ (仙台、2011 年 12 月 26 日).

11. **Y. Kajikawa**, "Sustainability Research: From Science to Engineering", 7th International Symposium on Environmentally Conscious Design and Inverse Manufacturing (EcoDesign2011,) in Kyoto, (November 30-December 2, 2011).
12. **梶川裕矢**,「科学技術イノベーション政策学と計量書誌学:現状と課題」、アカデミック・イノベーション・マネジメント研究会セミナー (京都、2011年11月30日).
13. **Y. Kajikawa**, "Roadmap of Future Energy System", China-Japan Interdisciplinary Academic Salon for Young Scientists in Haikou, China (November 26-27, 2011).
14. **Y. Kajikawa**, "Bibliometric Studies at UT-IPRC", Science and Technology Policy Research and Information Centre (STPI) seminar in Taipei, Taiwan (November 16, 2011).
15. **Y. Kajikawa**, "Knowledge structuring approaches to Innovation", OECD Internal STI seminar in Paris, (October 24, 2011).
16. **梶川裕矢**,「電力需給に関する緊急提言の背景と内容」、シンポジウム「2011年夏以降の電力需給とエネルギービジョン」、化学工学会第43回秋季大会 (名古屋、2011年9月14-16日).
17. **梶川裕矢**,「エネルギーロードマップとイノベーション政策」、シンポジウム「東日本大震災後のエネルギーシナリオを考える」、化学工学会札幌大会 2011 (札幌、2011年8月25-26日).
18. **Y. Kajikawa**, "Sustainability Research: From Knowledge to Action", Seminar at The Earth Institute in Columbia University in New York, U.S.A. (August 8, 2011).
19. **Y. Kajikawa**, "Text and link mining: New tools for technology and innovation management", Portland International Conference on Management Engineering and Technology 2011 (PICMET'11) in Portland, U.S.A. (July 31 - August 4, 2011).
20. **梶川裕矢**,「大震災による東日本の電力不足に関する緊急提言とその取り組みを考える」、システム部長友の会セミナー(東京、2011年6月28日).
21. **梶川裕矢**,「技術経営の発展と今後:「科学」から「工学」へ」、第7回 PICMET-JAPAN Meeting (東京、2011年6月12日).
22. **梶川裕矢**,「大震災による東日本の電力不足に関する緊急提言とその取り組みを考える」、システム部長友の会セミナー(東京、2011年5月16日).
23. **梶川裕矢**,「震災に伴う東日本エネルギー危機に関する緊急提言について」、日本放送協会 視点・論点 (東京、2011年4月27日).
24. **梶川裕矢**,「震災に伴う東日本エネルギー危機に関する緊急提言について」、日本記者クラブ (東京、2011年4月20日).
25. **梶川裕矢**,「エネルギー対策ロードマップの考え方～エネルギー需給の構造転換への道筋・方法論を考える～」、化学工学会緊急シンポジウム (東京、2011年4月18日).
26. **梶川裕矢**,「化学工学会「震災に伴う東日本エネルギー危機に関する緊急提言」について」、イノベーション政策懇話会 (東京、2011年4月15日).
27. **梶川裕矢**,「大震災による東日本の電力不足に関する緊急提言」、みずほ総合研究所第1回政策コンファレンス (東京、2011年4月12日).
28. **梶川裕矢**,「持続可能なエネルギー社会の構築に向けたイノベーション政策学の役割」、第2回稲盛フロンティア研究セミナー (福岡、2011年2月25日).

29. **梶川裕矢**、「集合知による知識の構造化と行動の構造化」、第 5 回 Center of Environmental Innovation Design for Sustainability (CEIDS) セミナー (大阪、2011 年 1 月 21 日)。
30. **Y. Kajikawa**, "Collective intelligence for solving interdisciplinary issues", Japanese-American Frontiers of Science Symposiums 2010 (JAFoS2010) (Kisarazu, December 3-5, 2010).
31. **Y. Kajikawa**, H. Kashima, J. Mori, and N. Shibata, "Technological forecasting by citation network analysis", 2010 Annual Meeting of Institute for Operations Research and Management Sciences (INFORMS2010) in Austin. (November 7-10, 2010).
32. **梶川裕矢**、「学術論文の書き方—論文の採択率を上げるためにできること—」、研究・技術計画学会第 25 回年次学術大会 (東京、2010 年 10 月 9-10 日)
33. **梶川裕矢**、「ネットワークと地域経済～地域クラスター力の強化に向けて」、日本ベンチャー学会平成22年イノベーション研究部会8月例会 (東京、2010 年 8 月 26 日)
34. **梶川裕矢**、「イノベーション政策立案のための手法—情報工学からのアプローチ—」、イノベーション政策懇話会 (東京、2010 年 6 月 28 日)
35. **梶川裕矢**、「グリーンイノベーションにおける国際共同研究の構造」、イノベーション政策懇話会 (東京、2010 年 6 月 28 日)
36. **Y. Kajikawa**, "Promoting Interdisciplinary research and transdisciplinary expertise", AAAS Annual Meeting 2010, in San Diego, USA (18-22, February, 2010).
37. **Y. Kajikawa**, "Inputs from innovation policy research", Workshop on Transition Management for Sustainable Society, in Tokyo (February 14th, 2010).
38. **梶川裕矢**、「地域クラスターとネットワーク」、東京大学産学連携本部 (東京、2009 年 11 月 9 日)
39. **梶川裕矢**、「浜松イノベーション、マネジメントシステム」、西部地区6組合工業団地懇話会 (浜松、2009 年 10 月 21 日)
40. **梶川裕矢**、「学術俯瞰から見た技術ロードマップと技術ロードマップ構築支援システムの開発」、化学工学会エネルギー部会、骨太のエネルギーロードマップ 特別講演会 (東京、2009 年 8 月 20 日)
41. **梶川裕矢**、「浜松地域の産業構造が抱える課題を探る!」、HI-Cube ビジネスサポートセミナー (浜松、2009 年 6 月 26 日)
42. **Y. Kajikawa**, "Structure of research in sustainability science: A bibliometric approach", IR3S-Tyndall Centre Joint Symposium, in Norwich, UK (19-21, May, 2009).
43. **梶川裕矢**、「知の構造化の応用:学術俯瞰マップ」、NEDO セミナー (東京、2009 年 1 月 23 日)
44. **梶川裕矢**、「地域クラスターとネットワーク」、東京大学産学連携本部 (東京、2008 年 10 月 27 日)
45. **梶川裕矢**、「サステナビリティ・サイエンスの知識の構造化のための学術俯瞰」、IR3S-TIGS セミナー (東京、2008 年 6 月 18 日)
46. **梶川裕矢**、「地域クラスターのネットワーク構造分析」、学術と社会を語る懇談会 (三水会) (東京、2008 年 5 月 21 日)
47. **梶川裕矢**、「学術知識の構造化:文献情報解析による学術俯瞰、新知識発見」、住友化学(株) 石油化学品研究所 (袖ヶ浦、2007 年 3 月 31 日)