

米国NSF・SciSIPプログラム 採択研究課題(2007-2011)

	2007	2008	2009	2010	2011
		イノベーションの測定と追跡 (2 件) 生産性およびイノベーションの評価指標の改善: 金融サービスの事例 Improving Productivity and Innovation Metrics: The Case of Financial Services (Carol Corrado, Janet Hao, and Bart Van Ark; The Conference Board and Charles Hulten; University Of Maryland)	科学とイノベーションの理解 (3 件) グローバル化、イノベーション、雇用に関するアメリカ国内機関調査 A National Survey of Organizations to Study Globalization, Innovation and Employment. (Clair Brown, University of California-Berkeley and Tim Sturgeon, MIT)	科学とイノベーションの測定と追跡 (4 件) イノベーション人材とそのエコシステム: 科学者のキャリア選択およびキャリア軌跡 - 産業かアカデミアか、基礎か応用か? Innovation Personnel and their Ecosystem: Career Choices and Trajectories of Scientists - Industry or Academia and Basic or Applied? (Rajshree Agarwal -Tronetti and Jay P. Kesan, University of Illinois Urbana-Champaign; Feniosky Pena-Mora, Columbia University)	科学とイノベーションの測定と追跡 (5 件) 科学出版を利用した政府研究開発支出の評価: エネルギーの事例 (David C. Popp, Syracuse University)
		STARデータベース: 政府投資、科学、技術、企業、雇用のリンク Linking Government R&D Investment, Science, Technology, Firms and Employment: Science & Technology Agents of Revolution (Star) Database (Lynne Zucker and Michael Darby; University of California, Los Angeles)	エジソンと電気イノベーション・マシン Tom Edison and the Electric Innovation Machine. (Gary Bradshaw, Mississippi State University)	医薬イノベーションパイプラインのモデル化[博士論文] Modeling Pharmaceutical Innovation Pipelines (Dissertation) (Kenneth Flamm and Alexandra Stone, University of Texas at Austin)	生命科学への連邦政府ファンディングが大学の研究開発に与える影響 (Krishna Kumar, Neeraj Sood, & Margaret Blume-Kohout, Rand Corporation)
			STICK (科学技術イノベーション・コンセプト知識ベース): 科学技術イノベーションの進展の監視、理解、推進 Science & Technology Innovation Concept Knowledge-base (STICK): Monitoring, Understanding, and Advancing the (R)Evolution of Science & Technology Innovations. (Ping Wang, Yan Qu and Ben Shneiderman, University of Maryland)	補助金から商業化まで: 科学へのファンディングの効果を追跡、評価、測定できる統合データベース[SRSとの共同] From Grant to Commercialization: An Integrated Demonstration Database which Permits Tracing, Assessing, and Measuring the Impact of Scientific Funding. (Lee Fleming, Harvard University and Vette I. Torvik, University of Illinois at Urbana-Champaign) (Joint with SRS)	公的資金による生物医学研究からのアイデアと経済的スピルオーバー Idea and Economic Spillovers from Publicly-Funded Biomedical Research (Joshua Graff Zivin, Pierre Azoulay, and Bhaven Sampat, National Bureau of Economic Research)
				科学分野の出現と発展を予測するモデルの構築 Predictive Modeling of the Emergence and Development of Scientific Fields (David I Kaiser, David S. Jones, Vincent A. Lepinay, Massachusetts Institute of Technology)	科学からの経済的スピルオーバー The Economic Spillovers from Science (Subhra Saha, Cleveland State University and Bruce A. Weinberg, Ohio State University)
					科学政策のための科学の促進剤としてのORCID調査 Investigating ORCID as an accelerator of science of science policy (Ian Foster, University of Chicago)
		科学の発展の測定と評価 (3 件) 研究知見の統合の評価・追跡 Measuring and Tracking Research Knowledge Integration and Transfer, (Alan Porter; Georgia Tech Research Corporation - Georgia Institute of Technology)	科学とイノベーションの追跡 (4 件) 使用状況データから科学的イノベーションを追跡する: 科学の科学をサポートするモデルとツール Tracking Scientific Innovation from Usage Data: Models and Tools to Support a Science of Science. (Johan Bol-ten, Los Alamos National Lab, Carl Bergstrom, University of Washington)	構造とプロセスが科学に及ぼす影響の理解 (6 件) 全米の管理・組織プラクティス Management and Organizational Practices Across the US (Nicholas Bloom, Stanford University; Erik Brynjolfsson, Massachusetts Institute of Technology; John Van Reenen, London School of Economics) (joint with IOS, Econ, SRS and DRMS)	構造とプロセスが科学へ及ぼす影響 (6 件) アクセスしやすいほど、薬が減る? ジェネリック薬品の普及が、製薬分野のR&D実施のインセンティブに与える影響 Better Access, Fewer Drugs? An Examination of the Impact of Rising Generic Entry on the Incentives to Conduct Pharmaceutical R&D (Lee G. Branstetter and Mathew Higgins, National Bureau of Economic Research)
		引用動学の大規模分析とモデル化に基づく研究インパクトの早期予測 Early Prediction of the Impact of Research Through Large-scale Analysis and Modeling of Citation Dynamics (Marta Sales-Pardo; Northwestern University)	計算機言語の理解による科学進歩の評価・予測 (James Evans, Ian Foster and Andrey Rzhetsky, University of Chicago)	新興経済におけるイノベーション理論へ向けて Toward a Theory of Innovation in Emerging Economies (Dan Breznitz, Georgia Institute of Technology) (Joint with IOS)	マルチ・ディシプリナリな工学チームにおける、イノベーションに関する人間関係学と認知プロセス Interpersonal Dynamics and Cognitive Processes Associated with Innovation in Multidisciplinary Engineering Teams (Susannah B. Paletz, University of Pittsburgh)
		大学、イノベーション、そして経済成長 Universities, Innovation and Economic Growth, (Sheila Slaughter, University of Georgia)	科学的ネットワークと科学の成果: 世界各地における大学取得特許に関する国際的協力ネットワークのマッピング Scientific Networks and Science Outcomes: Mapping the International Evolution of Collaboration Networks on Patents Granted to Universities around the World. (Margaret Clements, Indiana University)	ソーシャルネットワークにおけるイノベーション Innovation in Social Networks (Nicole Immorlica, Northwestern University; Rachel E. Kranton, Duke University) (Joint with Economics and CISE)	ナショナル・イノベーション・システムの再考 - 景気下降、オフショアリング、グローバルな技術発展 Rethinking National Innovation Systems-Economic Downturns, Offshoring, and the Global Evolution of Technology (Erica Fuchs, Carnegie Mellon University)
			ネットワーク構造が科学共同研究における性差に及ぼす影響: 生命科学における商業ベースのイノベーション The Influence of Network Structure on Sex Disparities in Scientific Collaboration: Commercial Innovation in the Life Sciences. (Kjersten Whittington, Reed College)	生命倫理は脇役を演じるか?: 民間および公的部門における生命倫理の業績[博士論文] Bioethics Byplay?: The Performances of Bioethics in the Private and Public Sectors (Dissertation) (Jason S. Robert and Jennifer E. Dyck Brian, Arizona State University.)	パフォーマンスに与える経営の短期及び長期的影響: インド企業のエビデンス Short and Long Run Impact of Management on Performance: Evidence From Indian Firms (Nicholas Bloom, Aprajit Mahajan, and Donald John Roberts, National Bureau of Economic Research)
				プライズはいかにしてイノベーションを誘引するか: Google Lunar X-Prizeの事例から学ぶ[博士論文] How Do Prizes Induce Innovation? Learning from the Google Lunar X-Prize (Dissertation) (Philip Shapira and Luciano Kay, Georgia Institute of Technology)	米国と日本の科学発見の商業化における研究室から自己変化まで[博士論文] From the Lab to the Shelf-Changes in the Commercialization of Scientific Discoveries in the U.S. and Japan (Lynne G. Zucker and Nahoko Kameo, University of California-Los Angeles)
				発展途上国において共通する環境問題解決のための科学的知識の生産 [博士論文] Scientific Knowledge Production for Solving Common Environmental Problems in a Developing Country (Dissertation) (David Winickoff and Javiera Barandiaran, University of California-Berkeley)	制度的有効性と国家のイノベーション確率に対して文化が与える効果の検証 Testing the Effects of Culture on Institutional Effectiveness and National Innovation Rates (Mark Z. Taylor, Georgia Tech Research Corporation)
			イノベーションのモデル化 (4 件) イノベーションにおける競争ダイナミクスの予測シミュレーション・モデル A Predictive Simulation Model of Competitive Dynamics in Innovation. (Risto Miikkulainen, University of Texas, Riitta Katila, Stanford University)		
			イノベーション政策の基盤としてのシュンペーターのイノベーション理論のモデル化: 実験的アプローチ Modeling Schumpeter's Theory of Innovation as a Basis for Innovation Policy: An Experimental Approach. (John Gero, George Mason University)		
			意図を持ったエージェントによるイノベーション製品と技術的複雑性の進展の共進化 Co-Evolution of Innovative Products by Purposive Agents and the Growth of Technological Complexity. (Robert Axtell and William Kennedy, George Mason University)		
			企業のイノベーション、選択、および労働市場摩擦 Firm Innovation, Selection and Labor Market Frictions. (Rasmus Lentz, University of Wisconsin Madison)		
	人的資本開発と協働する企業(6 件) トランス・ディシプリナリ研究チームにおける協力の設計 Architecture of Collaboration in Transdisciplinary Research Teams- (Barbara Gray and Raghuram Garud; Pennsylvania State University)	イノベーションにおける企業の役割 (5 件) イノベーション人材の分業: 革新的業績の特徴、決定要因、影響 The Division of Innovative Labor: Features, Determinants and Impacts on Innovative Performance -- (Ashish Arora; Carnegie Mellon, Wes Cohen; Duke, John Walsh; Georgia Tech)		起業家精神とイノベーションの理解の進展 (4 件) 企業IQ: R&Dの有効性に対する普遍的で統一かつ信頼性ある指標 Firm IQ: A Universal, Uniform and Reliable Measure of R&D Effectiveness (Anne Marie Knott, Washington University in St. Louis)	起業家精神とイノベーション (3 件) 途上国における国際特許戦略: 周辺部への特許フローに関する理解 International Patenting Strategies in Developing Countries: Understanding Patent Flows into the Patent Periphery (Travis J. Lybbert, University of California-Davis)
	スーパースター科学者の出現の効果の推定: アカデミアと生物薬学部門におけるエビデンス Estimating the Effect of Exposure to Superstar Scientists: Evidence from Academia and the Biopharmaceutical Sector- (Joshua Graff Zivin; NBER and Columbia University and Pierre Azoulay; MIT)	国際共同発見の増加 - 研究開発のグローバル化の新しい動向 The Rise of International Coinvention: A New Phase in the Globalization of R&D? (Lee Branstetter, Carnegie Mellon)		個人信用、新企業設立、起業家企業の成長 Personal Credit, New Firm Formation and Entrepreneurial Firm Growth (Gordon M. Phillips, National Bureau of Economic Research, Inc.; Ethan Cohen-Cole, University of Maryland) (Joint with IOS)	米国経済における製品イノベーションの源泉と結果 The Sources and Consequences of Product Innovations in the U.S. Economy (Jose Plehn-Dujowich, Temple University)
	米国および欧州の高度に創造的な研究の計測と分析 Measurement and Analysis of Highly Creative Research in the US and Europe- (Philip Shapira, Juan Rogers and Jan Youtie; Georgia Tech)	事例ベースの計量経済学に基づくイノベーション連鎖のモデル化: ナノエレクトロニクスとバイオテクノロジーへの応用 Modeling Innovation Chains Using Case-Based Econometrics (Kenneth Flamm; University of Texas, Austin)		産業における技術破壊: 頻度、プロセス、影響の評価 Technology Disruptions in Industries: Assessing Their Frequency, Processes, and Impact (Kenneth L. Simons, Rensselaer Polytechnic Institute)	イノベーション経路の明示化 Revealing Innovation Pathways (Alan L. Porter, Georgia Tech Research Corporation)

科学イノベーションの理解・モデル化・測定

	2007	2008	2009	2010	2011
	<p>学術系および非学術系環境にある研究者間の協力的相互作用に関するソーシャルネットワーク分析 Social Network Analysis of the Collaborative Interaction of Scientists in Academic and Non-academic Settings—(Christopher McCarty, Nandita Basu and James Jawitz; University of Florida)</p> <p>非公式なソーシャルネットワークとイノベーションのリンクの考察: ネットメトリクスを利用したDHNの価値の計量 Examining the Link between Informal Social Networks and Innovation: Using Netometrics to Quantify the Value of a Distributed Heterarchical Network—(Brooks B. Robinson, Martha Crosby, Leigh Jerome, and Laurel</p> <p>研究グループの評価法: 内生的アプローチ Evaluation of Research Groups: An Endogenous Approach—(Francisco Veloso; Carnegie-Mellon University)</p> <p>国際知識フローへの還流 (3 件) 国内・国外の博士課程学生の、米国の大学における知識創出とイノベーションにおける因果的影響: 「就学ショック」からのエビデンス The Causal Impact of Foreign and Domestic Doctoral Students on Knowledge Creation and Innovation in US Universities: Evidence from Enrollment Shocks—(Ahmed M. Mobarak and Keith Maskus; University of</p> <p>知識の創造と普及に対する外国学生の貢献 Contributions of Foreign Students to Knowledge Creation and Diffusion (Collaborative Proposal)—(Shulamit B. Kahn; Boston University; Donna K. Ginther; University of Kansas)</p> <p>国際共同研究のモデル Models of International Research Collaboration—(Susan E. Cozzens and Marilyn Brown; Georgia Tech)</p>	<p>パテントプールと生物医学のイノベーション Patent Pools and Biomedical Innovation (Josh Lerner; NBER and Jean Tirole; Fondation Jean-Jacques Laffont-TSE)</p> <p>産業界におけるイノベーション・エコシステムのレジリエンスの定量化: 製造拠点を海外移転が企業の技術軌道とイノベーションの制度的軌跡へ与える影響 Quantifying The Resilience of the U.S. Innovation Ecosystem (Erica Fuchs; Carnegie Mellon)</p>		<p>イノベーション、および、都市から企業へのヒューマン・ソーシャル・オーガナイゼーションの成長 Innovation and Growth of Human Social Organizations from Cities to Corporations (Geoffrey B. West, Santa Fe Institute and Luis Bettencourt, Los Alamos National Laboratory)</p>	
知識の創造・適用・普及	<p>創造性とイノベーション (2 件) 創造的考察への刺激 - 個人、グループ、コンピューターエージェント間のデザイン・イノベーションの結合モデル Stimulating Creative Insight - A Cohesive Model of Design Innovation Across Individuals, Groups and Computer Agents—(Jonathan Cagan and Kenneth Kotovsky; Carnegie-Mellon University)</p> <p>イノベーションに至る認知プロセスのデザインツール Design Tools to Cognitive Processes to Innovation—(Christian D. Schunn and Michael Lovell; University of Pittsburgh)</p>	<p>協働と創造性の理解の進展 (4 件) 協働イノベーションとその経済的影響を検証するための特許の共著関係に関するソーシャル・ネットワークのデータベース A Social Network Database of Patent Co-authorship to Investigate Collaborative Innovation and its Economic Impact (Lee Fleming; Harvard University)</p> <p>ヴァーチャル研究コラボレーションのための生産性の高い環境のモデル化 Modeling Productive Climates for Virtual Research Collaborations (Sara Kiesler, Carnegie Mellon and Jonathon Cummings; Duke)</p>		<p>知識の適用と普及 (3 件) 製品、ワークグループ、地理的境界にまたがる学習 Learning Across Product, Workgroup, and Geographic Boundaries (Erica R.H. Fuchs, Linda Argote and Dennis N. Epple, Carnegie Mellon University)</p> <p>クラスター、伝統、スピルオーバーのミクロ的基礎 - 半導体からの教訓 Clusters, Heritage and the Micro-foundations of Spillovers - Lessons from Semi-Conductors (Steven Klepper and Francisco Veloso, Carnegie Mellon University)</p>	<p>知識普及 (4 件) ベンチから生物圏まで: クリーンエネルギー技術の効果的な配置と商業化に対する批判的分析 From Bench to Biosphere: A Critical Analysis of Effective Deployment and Commercialization of Clean Energy Technology (Lee Fleming, Harvard University)</p> <p>ピンクと黒のアイデア・ギャップ The Idea Gap in Pink and Black (Lisa D. Cook, Michigan State University)</p>
		<p>サイバー空間により可能となる科学コモンズにおける創造性とイノベーションの動学 Dynamics of Creativity and Innovation in Cyber-enabled Scientific Commons (Levent Yilmaz; Auburn University)</p>		<p>学術研究者間での情報の共有 (特定、一般的、ターゲット) Specific, General, and Target Sharing of Information Among Academic Researchers (Marie C. Thursby, Jerry G. Thursby, National Bureau of Economic Research Inc.)</p>	<p>科学者・工学者の知識、ネットワーク、生産性: 個々の研究経歴と社会的資本 Knowledge, Networks, and the Productivity of Scientists and Engineers: Individual Research Histories and Social Capital (James D. Adams and Malik Magdon-Ismael, National Bureau of Economic Research)</p>
		<p>公開特許: 特許情報の総合化を促進するタグ化・可視化技術のモデル化 OPEN PATENT: Modeling Tagging and Visualization Technologies to Enhance Comprehension of Patent Information: (Beth Noveck; New York Law School, and John Riedl; University of Minnesota)</p>			<p>科学政策が科学的進化の速度と方向性に与える影響の評価: 最先端ツールとアプリケーション Assessing the Impact of Science Policy on the Rate and Direction of Scientific Progress: Frontier Tools and Applications (Jeffrey Furman, National Bureau of Economic Research)</p>
	<p>知識生産システム (4 件) 科学・イノベーション政策の科学の構築: 革新性のプロファイルとIdea イノベーション・ネットワークにおけるギャップ Developing the Science of Science and Innovation Policy: Profiles of Innovativeness and Gaps in the Idea Innovation Network—(Jerald Hage and Jonathon Mote; University of Maryland)</p> <p>技術進化動学のモデル化 Modeling the Dynamics of Technological Evolution—(Doyne J. Farmer, William Brian Arthur, and Jessica Trancik; Santa Fe Institute, Douglas H. Erwin; US National Museum of Natural History, Walter W. Powell; Stanford University); as well as several senior collaborators</p> <p>科学政策決定のためのマクロスコープに向けて Towards a Macroscopic Science Policy Decision Making—(Katy Borner and Weixia Huang; Indiana University and Kevin Boyack; Sandia National Labs)</p> <p>研究と技術の連携: 戦略的関係性の定量化 Research and Technology Partnerships: Quantifying Strategic Relationships—(Nicholas S. Vonortas; George Washington University)</p>	<p>知識の共有と創造性 (3 件) 発見とイノベーションにおける社会的要素と認知的要素の統合 Integrating Social and Cognitive Elements of Discovery and Innovation (Chris Schunn University of Pittsburgh)</p> <p>創造的洞察の伝達としてのインスピレーション Inspiration as transmission of creative insight (Todd Thrash; College of William and Mary)</p>			
		<p>東アジアの大学院向け科学研修プログラムにおける暗黙的技術の伝承 Transmission of Tacit Skills in East Asian Graduate Science Programs (Marcus Antonius Ynalvez; Texas A&M International University and Noriko Hara; Indiana University)</p>			
科学政策	<p>科学政策への含意 (4 件) 科学政策が科学的進歩の速度と方向性に及ぼす影響を評価する: 新しいツールとその応用 Assessing the Impact of Science Policy on the Rate and Direction of Scientific Progress: Frontier Tools and Applications—(Jeffrey Furman; NBER and Boston University, Fiona Murray; MIT and Scott Stern; Northwestern University)</p> <p>イノベーションと技術実装: 理論と政策への含意 Innovation and Technology Implementation: Theory and Policy Implications—(Diego Comin; NBER and Harvard University and Bart Hobijn; New York University)</p>	<p>科学政策の実装 (6 件) 歴史的黒人大学の政策が科学・工学教育、雇用、収入、およびイノベーションに及ぼす影響: 自然実験 Impacts of Historically Black Institution Policies on Science and Engineering Education, Employment, Earnings and Innovation: A “Natural” Experiment (Catherine J. Weinberger; University of California Santa Barbara)</p> <p>アイデアが枯渇しているときの研究開発助成 Funding R&D when Ideas are Scarce, (Suzanne Scotchmer; University of California, Berkeley)</p>	<p>科学イノベーション政策 (6 件) 強制実施権 - 対敵国通商法によるエビデンス Compulsory Licensing - Evidence from the “Trading with the Enemy Act.” (Petra Moser, Stanford University)</p> <p>イノベティブな地域において重要な社会的ダイナミクスを捕捉する指標: 科学技術政策への含意 Metrics for Capturing Crucial Social Dynamics of Innovative Regions: Implications for S&T Policy. (Mary Wal-shok, University of California San Diego)</p>	<p>科学政策の実装 (4 件) 翻訳における情報価値: ベトナムにおけるフリー/オープンソースソフトウェアの民族誌学 [博士論文研究] Information Values in Translation: An Ethnography of Free and Open Source Software in Vietnam (Dissertation) (Leah A. Lievrouw and Nguyen Lilly, University of California Los Angeles)</p> <p>不確実な世界における技術政策ポートフォリオの選択 Choosing a Portfolio of Technology Policies in an Uncertain World (Gregory F. Nemet, University of Wisconsin-Madison, Erin D. Baker, University of Massachusetts - Amherst)</p>	
	<p>州政府の科学政策: 政策の起源、性質、適性および大学への影響のモデリング State Science Policies: Modeling Their Origins, Nature, Fit, and Effects on Local Universities—(Maryann Feldman and James Hearn; University of Georgia)</p>	<p>大学リサーチパークとパーク内企業のイノベーション業績 University Research Parks and the Innovative Performance of Park Firms (Albert N. Link; University of North Carolina at Greensboro and Donald S. Siegel; University of California at Riverside)</p>	<p>女性エンジニアはいずこに? Where are all the Female Engineers? (Jeffrey Smith, University of Michigan, Dan Black and Robert Michael, University of Chicago)</p>	<p>NIH(国立衛生研究所)のアクセス政策: 科学政策評価のための基礎の確立 The NIH Public Access Policy: Establishing a Basis for Assessing a Science Policy (John Willinsky, Stanford University)</p>	
	<p>公共価値のマッピング: 科学・イノベーション政策における社会的価値の非経済的モデルの構築 Public Value Mapping: Developing a Non-Economic Model of the Social Value of Science and Innovation Policy—(Daniel R. Sarewitz; Arizona State University and Barry Bozeman; University of Georgia)</p>	<p>研究計画書のピアレビューにおいて社会的影響を考慮に入れるためのモデルの比較評価 Comparing Models for Integrating Societal Impacts Concerns into the Peer Review of Grant Proposals (Robert Frodeman; University of North Texas)</p>	<p>臨床試験の生産者価格指数の実験的測定 An Experimental Producer Price Index for Clinical Trials. (Ernst Berndt, National Bureau of Economic Research and Ian Cockburn, Boston University)</p>	<p>ネットワークの失敗に対する政府の反応: 製造業拡大パートナーシップの事例 [博士論文] Government Responses to Network Failures: The Case of the Manufacturing Extension Partnerships (Dissertation) Joshua D. Whitford, Columbia University; Andrew Schrank, University of New Mexico)</p>	
		<p>政治的シンボルとしての「Basic Research」の起源と変容の研究 Investigating the Origins and Evolution of the “Basic Research” as a Political Symbol (Roger Pielke; University of Colorado)</p>	<p>科学・工学集約型のスタート・アップにおける人的資本とキャリア流動性: オープン・アクセス型の新規株式公開データベース Human Capital and Career Mobility in Science and Engineering-Intensive Start-ups: An Open Access Initial Public Offerings Database. (Martin Kenney, University of California Davis)</p>		

	2007	2008	2009	2010	2011
		科学・イノベーション政策に対する対立／支持の政治経済的モデル A Political-Economic Model of Science and Innovation Policy (Mark Zachary Taylor, Georgia Tech)	技術的進歩のエージェントとしての科学者・工学者：研究開発の収益と科学・工学系人材の経済的影響の測定 Scientists and Engineers as Agents of Technological Progress: Measuring the Returns to R&D and the Economic Impact of Science & Engineering Workers. (Richard Freeman, Erling Barth and Andrew Wang, National Bureau of Economic Research and Gerald Marschke, Harvard University)		
新たなアプローチ			科学イノベーション研究への新たなアプローチ (2 件) 経済に関する意思決定のための視覚分析 Applied Visual Analytics for Economic Decision-Making. (David Ebert, Purdue University, Timothy Cason, Pur-due University, David Hummels, Purdue University, Anya Savikhin, Purdue University)	科学イノベーション研究への新たなアプローチ (5 件) ピアレビュー・アルゴリズムの変更による発見ベースの加速 Accelerating the Pace of Discovery by Changing the Peer Review Algorithm (Stefano Allesina, University of Chicago)	科学イノベーション研究への新たなアプローチ (2 件) 科学研究の記述、定量化のための統一したカテゴリー Unified Categories for Describing and Quantifying Scientific Research (David Newman, University of California-Irvine)
			科学・イノベーション政策のための可視化分析アプローチ A Visual Analytics Approach to Science and Innovation Policy. (Martin Ribarsky, Remco Chang and Jim Yang, University of North Carolina at Charlotte)	サイクルからスパイラルへ：科学的な合意形成の構造的解析[博士論文] From Cycles to Spirals: Structural Analysis of Scientific Consensus Formation (Dissertation) (Peter S. Bearman and Uri Shwed, Columbia University)	科学的ソフトウェア・ネットワークのマップ The Scientific Software Network Map (James D. Herbsleb and James Howison, Carnegie Mellon University)
				行動科学における構成概念利用 Construct Utilization in the Behavioral Sciences (Kai R. Larsen and Jintae Lee, University of Colorado at Boulder; Eliot Rich, University at Albany)	
				科学の多様性の理解を向上させる新たな方法 New Methods to Enhance Our Understanding of the Diversity of Science (Andrew K. McCallum and Hanna M. Wallach, University of Massachusetts Amherst; Fiona Murray Massachusetts Institute of Technology)	
				科学イノベーション政策を方向付けるための、社会認知的、マルチレベル、実証的な公共的関与のモデルの開発 Developing a Social-Cognitive, Multilevel, Empirically-Based Model of Public Engagement for the Shaping of Science and Innovation Policy (Lisa M. Pytlik Zillig and Alan J Tomkins, University of Nebraska-Lincoln; Peter Muhlberger, Texas Tech University)	
特別枠			(2009 緊急アワード(RAPID 件)) (12 件) 経済横断的研究 技術的発明に対するARRAの投資効果に関するリアルタイム評価指標の開発 Developing Real Time Metrics on the Effects of ARRA Investments on Technological Invention (Jose Lobo, Arizona State University and Deborah		米国における科学R&Dの評価と強化: 化学産業 (4 件) Pathways to Innovation in the Chemical Sciences 化学における大学研究と財源の影響: 出版、特許、商業化 The Impacts of University Research and Funding Sources in Chemical Sciences: Publishing, Patenting, Commercialization (Zhen Lei, Pennsylvania State University-University Park and Brian Wright, University
			2009年米国の刺激策と科学政策による経済的インパクトの研究 A Study of the Economic Impacts of the 2009 U.S. Stimulus Package and Its Science Policies (Arnold Zellner, University of Chicago)		化学研究における連邦政府投資の経済的、科学的効果 Economic and Scientific Effects of Federal Investment in Chemical Sciences Research (Joshua L. Rosenbloom, Joseph Heppert, Donna Ginther, and Ted Juhl, University of Kansas)
			イノベーションによる便益の評価指標と評価システムの検証 Testing a Metric and Evaluation System for Innovation Benefits (Jerald Hage, University of Maryland College Park)		化学における共同の社会組織 The Social Organization of Collaboration in the Chemical Sciences (Laurel Smith-Doerr, Boston University and Jennifer Croissant, University of
			2009年アメリカ復興・再投資法の社会科学への影響評価 Evaluating Impact of the 2009 American Recovery and Reinvestment Act on Social Science: An NSF RAPID Proposal. (Amy Pienta, University of Michigan Ann Arbor)		生物製剤産業の産業組織: 理論、実証、政策 The Industrial Organization of the Biologics Industry: Theory, Empirics and Policy (Scott Stern, National Bureau of Economic Research)
			労働市場に関する研究 グローバル・イノベーションと国内エンジニアリングの質的变化 Global Innovation and the Changing Nature of Domestic Engineering Work. (Paul Leonardi, Northwestern University and Diane Bailey, University of Texas at Austin)		
			研究のための政府刺激助成金: 雇用レスポンスの評価 Federal Stimulus Funding for Research: An Assessment of Employment Responses. (Sarah Turner, University of Virginia and John Bound, University of Michigan)		
			連邦政府研究開発助成金が雇用および科学的業績に及ぼす影響評価 Assessing the Impact of Federal Stimulus R&D Funding on Employment and Scientific Output (Richard B. Freeman, National Bureau of Economic Research)		
			特定の省庁に関連する研究 米国STEM教育における発明力・変化力の復興の提唱 Advocating for an Inventive and Transformative Recovery in National STEM Education (Anthony E. Kelly, George Mason University)		
			ダラスの低所得層のエネルギー効率への刺激支出の効果: 科学政策上の含意 The Impact of Stimulus Spending on Energy Efficiency in a Low-Income Dallas Neighborhood: Implications for Science Policy (James Murdoch,		
			地方政府のエネルギー・イノベーションと協力のための経済的刺激 RAPID study of economic stimulus on local government energy innovation and collaboration (Richard C. Feiock, Florida State University)		
			エネルギー省の経済的刺激策とイノベーション能力 Economic Stimulus and Innovation Capacity at the Department of Energy (Fred Block, University of California-Davis)		
			ARRA以外の緊急アワード バンクから実験現場を経てブレークスルーへ: ヒト幹細胞研究方法の選択、アクセス、使用 From Bank to Bench to Breakthrough: Selection, Access, and Use of Human Stem Cell Research Methods (Jason Owen-Smith, University of Michigan Ann Arbor)		

注記) 上表は、米国NSF・SciSIPプログラムにおいて発足以降採択された研究課題を、同プログラムが毎年発行している Science of Science and Innovation Policy Newsletter)における整理に基づき、採択年ごとに一覧表示したものである。尚、行方向の項目分け(科学イノベーションの理解・モデル化・測定、知識の創造・適用・普及、科学政策、新たなアプローチ、特別枠)はJST-CRDSの整理による。分類及び研究課題名の和訳(仮訳)はJST-CRDSによる。