JAIST Repository
https://dspace.jaist.ac.jp/

Title	成熟産業におけるイノベーション　成果報告 ： <イノベーション研究>　分野横断研究の推進、新しい教育の基盤構築
Author(s)	
Citation	
Issue Date	2008-03-31
Type	Research Paper
Text version	publisher
URL	http://hdl.handle.net/10119/5072
Rights	
Description	北陸先端科学技術大学院大学21世紀COEプログラム「知識科学に基づく科学技術の創造と実践－分野横断イノベーション研究教育拠点－」プロジェクト2-A

JAIST
JAPAN
ADVANCED INSTITUTE OF
SCIENCE AND TECHNOLOGY

Japan Advanced Institute of Science and Technology

〈イノベーション研究〉分野横断研究の推進、新しい教育の基盤構築

成熟産業におけるイノベーション

代表者：寺野 稔（マテリアルサイエンス研究科 教授）

《成果報告》 2008年3月31日 現在

●出版物

・永田晃也，篠﨑香織，寺野稔：「先端科学技術研究ケースファイル1『オレフィン系ブロックコポリマーの製造技術をめぐる産学官の共同開発』」，JAIST Press，2005.
・永田晃也，篠﨑香織，寺野稔：「石油化学産業のイノベーション」，JAIST Press，2008.

●発表論文

・平松章男，Dodik Kurniawan，小林俊哉，寺野稔，中森義輝：「新構想大学院大学における研究テーマ探索手法の開発について」，研究・技術計画学会第21回年次学術大会講演要旨集Ⅰ，pp.72-75，2006.

・永田晃也，篠﨑香織，寺野稔：「石油化学産業におけるイノベーションの決定要因－技術機会に関する分析－」，研究・技術計画学会第21回年次学術大会講演要旨集Ⅰ，pp.368-371，2006.

・篠﨑香織，永田晃也，寺野稔：「石油化学産業におけるイノベーションの阻害要因に関する分析」，研究・技術計画学会第21回年次学術大会講演要旨集Ⅰ，pp.372-375，2006.

・亀岡秋男，近藤修司，遠山亮子，吉永崇史，鶴岡洋幸：「強いコンビナート文化の構築－インフラ供給の立場からの提言－」，研究・技術計画学会第21回年次学術大会講演要旨集Ⅰ，pp.53-56，2006.

・永田晃也，篠﨑香織：「化学産業における技術革新の規定要因」，文部科学省科学研究費補助金特定領域研究「日本の技術革新 第2回フォーラム報告書」，pp.61-64，2006.

・篠﨑香織，永田晃也：「研究開発拠点の立地特性がイノベーションに及ぼす影響－石油化学産業の事例分析」，研究・技術計画学会第22回年次学術大会，CD-ROM，2007.

・平松章男，和田透，小林俊哉，寺野稔，中森義輝：「大学院生を対象とした研究テーマ探索手法の開発について－遷移金属触媒反応研究分野の化学系研究室における事例」，研究・技術計画学会第22回年次学術大会，CD-ROM，2007.

・平松章男：「大学院の化学系研究室における研究テーマ探索手法の開発について－成熟産業におけるイノベーションに関する研究－」，知識創造場論集 第4巻 第1号，pp.1-4，2007.

・Akiya Nagata，Kaori Shinozaki，“Determinant Factor of Innovation in Japan’s Chemical Industry: Analysis of its Technological Opportunities”，Proceedings of PICMET 07 Conference，CD-ROM，2007.

・Kaori Shinozaki，Akiya Nagata，“Analysis on Inhibiting Factors for Innovation in the Petrochemical Industry”，Proceedings of PICMET 07 Conference，CD-ROM，2007.

・平松章男，和田透：「大学院の研究テーマ探索手法開発について－遷移金属触媒反応研究分野の大学院化学系研究室における事例」，知識創造場論集 第4巻 第3号，pp.2-5，2008.

●講演・コロキウム・その他

寺野コロキウム風景

◇寺野コロキウム－COE学際セミナーにて実施

「石油化学工業の産業特性と競争力要因の考え方 」 2006年7月14日（金） 受講者：30名

◇次世代型ポリオレフィン総合研究会

《第1回》2006年11月16日（木）・17日（金）会場：キャンパス・イノベーションセンター（東京・田町）

篠﨑香織 「石油化学産業のイノベーションにおける「規模」の影響－研究開発を促進する側面と阻害する側面－」

鶴岡洋幸 「強いコンビナート文化の構築」

《第2回》2007年8月9日（木）・10日（金）会場：東京大学大学院総合文化研究科・教養学部（駒場キャンパス）

永田晃也 「日本の化学産業－企業活動基本統計調査による現状分析」

篠﨑香織 「石油化学産業の研究開発拠点－その立地特性がイノベーションに及ぼす影響に関する分析」

鶴岡洋幸 「強いコンビナート文化の構築(Ⅱ)」

◇1st International Symposium on Ultimate Stability of Nano-structured Polymers and Composites (JAIST NANOTECH 2007), October 11-13, 2007, at JAIST, Ishikawa, Japan.

- A. Hiramatsu, T. Wada, T. Kobayashi, M. Terano, Y. Nakamori, “Improvement of Subject Selection of Graduate Research by Each Student”, poster session P25.

■研究メンバー■

小林 俊哉	（科学技術開発戦略センター 准教授）
鶴岡 洋幸	（科学技術開発戦略センター 研究員）
永田 晃也	（九州大学大学院 経済学研究院 准教授 / 元知識科学研究科 助教授）
篠﨑 香織	（東京富士大学 経営学部 准教授 / 元知識科学研究科 助手）
平松 章男	（知識科学研究科 博士後期課程 ＲＡ）
和田 透	（マテリアルサイエンス研究科 博士後期課程 ＲＡ）