

特集 金融危機後の日本型イノベーション経営を探る (II)

◆金融危機後の日本型イノベーション経営を探る《パネル討論》	3
東京大学	小川 紘一
住友スリーエム(株)	大久保孝俊
川崎重工業(株)	牧村 実
(株)大林組	三輪 昭尚
三菱電機(株)	久間 和生
(株)富士通総研	安部 忠彦
東京ガス(株)	前田 忠昭

◇メンテナンス研究会講演録 橋梁の効率的な維持管理を支援する BMS	28
鹿島建設(株)	金氏 眞

◇技術競争戦略研究会講演録 免震から免雷の時代へ～ IT 社会を異常気象から守るトップバッター	38
音羽電機工業(株)	吉田 修

◎連載 アジアの創業事情 中国瀋陽でトラック運送事業を行う多摩運送	46
法政大学大学院	増田 辰弘

□未来工研コーナー (264) 韓国における宇宙開発事情	49
(財)未来工学研究所	石井 清就

★☆新年のご挨拶	金井 務 2
----------	--------

★☆発明文化論 (25) ＜修業年限の意味＞	丸山 亮 27
---------------------------	---------

★☆日々の研究 日々の暮らし (1) ＜経験・知識・ことば＞	小泉 敦子 45
-----------------------------------	----------

★☆書評 ＜ダーウィンの思想—人間と動物のあいだ—＞	田子島 一郎 54
＜テクノサイエンス・リスクと社会学＞	大谷 卓史 55
＜トリプルヘリックス＞	児玉 文雄 56

♣活動報告	57
♣次号予告	60

特集 企業変革マネジメント

- ◆ NTT データにおける企業変革のマネジメント 2
(株)NTT データ 山下 徹

◇技術競争戦略研究会講演録

- グループウェアソフトにより情報サービスの大衆化を目指した快進撃 18
サイボウズ(株) 青野 慶久

◇メンテナンス研究会講演録

- 効果的な人材育成事例～技術・技能伝承の実際～ 30
(株)高田工業所 炭矢 芳男

◎連載 アジアの創業事情

- 日本企業で一番少額でのアジア投資を目指すバンテック 36
法政大学大学院 増田 辰弘

□未来工研コーナー (265)

- 繊維産業技術の変遷と未来 40
(財)未来工学研究所 長谷川洋作

□日本 MOT 学会による査読論文 (2010-1)

- 社会ネットワーク分析による研究開発体制に関する分析
: DNA チップ事業におけるキヤノンと日立ソフトの比較 48
東京大学大学院 太田 啓文/元橋 一之

★☆発明文化論 (26)

- <怒りの制御> 丸山 亮 39

★☆日々の研究 日々の暮らし (2)

- <知って、そして、考えればよかった> 山口 敦子 47

★☆書評

- <人間の器量> 田子島 一郎 57
<Twitter 社会論> 大谷 卓史 58

- ♣第VI期技術競争戦略研究会のご案内 29

- ♣活動報告 59

- ♣次号予告 62

特集 環境モデル都市の取り組み

◆都市・建築の低炭素化政策の内外動向

- ～低炭素社会に向けた環境モデル都市の取り組み～ 2
(独) 建築研究所 村上 周三

◇技術競争戦略研究会講演録

- 関ヶ原製作所の第三の創業 20
(株)関ヶ原製作所 大平 薫夫

◇技術競争戦略研究会講演録

- 鉄道ルネッサンスの到来～鉄道技術の現状と課題～ 31
(財)鉄道総合技術研究所 秋田 雄志

◎連載 アジアの創業事情

- 日本企業と連携しタイのドリンク市場を席卷するオソサファ 44
法政大学大学院 増田 辰弘

□未来工研コーナー (266)

- 地域のネットワークによる青少年育成の支援 48
(財)未来工学研究所 森 康子

□日本 MOT 学会による査読論文 (2010-2)

- FPD 産業における経験曲線の分析と改良モデルの開発 52
三井化学(株) 雪田 崇史/東京工業大学大学院 長田 洋

★☆発明文化論 (27)

- <建築の行方都市の行方> 丸山 亮 17

★☆日々の研究 日々の暮らし (3)

- <幸せの神様> 一野瀬亮子 59

★☆書評

- <本格研究> 阿部 仁志 60

- ♣技術・経営シンポジウム開催のご案内 18
♣第VI期技術競争戦略研究会のご案内 42
♣各国企業との技術交流会のご案内 47
♣活動報告 61
♣次号予告 64

特集 ロボット技術の現状と将来展望

- ◆東大 IRT 研究機構のロボットイノベーション 2
東京大学 下山 勲
- ◆パートナーロボットとつくる未来のカタチ 10
トヨタ自動車(株) 高木 宗谷

-
- ◇技術競争戦略研究会講演録
常に考える。なぜ、なぜ、なぜの経営 18
未来工業(株) 瀧川 克弘

- ◇技術経営会議講演録
日本信号の成長戦略 28
日本信号(株) 松川 公一

- ◇明日の経営を考える会講演録
クラウドコンピューティングの概要
～社長が牽引してキャズムを超えるクラウド～ 36
学び ing (株) 斉藤 常治

- ◎連載 アジアの創業事情
中国での味噌作りで 100 億円の企業グループを育てた松井味噌 44
法政大学大学院 増田 辰弘

- 未来工研コーナー (267)
最先端加速器、国際リニアコライダーの日本誘致について 48
(財)未来工学研究所 加納 明弘

-
- ★☆発明文化論 (28)
＜技術標準の形成＞ 丸山 亮 17

- ★☆日々の研究 日々の暮らし (4)
＜見えない世界をきれいにする事＞ 浜野 恵 27

- ★☆書評
＜海の色が語る地球環境—海洋汚染と水の未来—＞ 田子島一郎 54
＜スウィート・ドリームズ＞ 大谷 卓史 55

-
- ♣各国企業との技術交流会ご案内 47
♣技術・経営シンポジウム開催のご案内 52
♣活動報告 56
♣バックナンバーのご案内 59
♣次号予告 60

特集 日本型イノベーション経営

- ◆経済危機後の日本型イノベーション経営 2
東京理科大学 伊丹 敬之

- ◇センサーネットワーク研究会講演録講演録
社会・都市基盤の事故災害リスクの低減とモニタリング 16
東京大学大学院 藤野 陽三

- ◇明日の経営を考える会講演録
生産基地としての中国、部品供給元としての中国 26
(株)環境エネルギー研究所 大河原久司

- ◎連載 アジアの創業事情
中国展開によりソーセージのケーシング供給ルートの確保 34
法政大学大学院 増田 辰弘

- ◆投稿
韓国の隠されたチャンピオンのビジネスモデル 37
成均館大学 申 竣錫

- 未来工研コーナー (268)
企業における科学技術系人材の養成 44
(財)未来工学研究所 菊田 隆

- 日本 MOT 学会による査読論文 (2010-3)
特許化可能な技術的範囲の広さに関する技術分野間の定量的差異の検証 50
ミノル国際特許事務所 安彦 元

- ★☆発明文化論 (29)
<知的財産権と政治> 丸山 亮 15

- ★☆日々の研究 日々の暮らし (5)
<自分流の働き方> 大塚理恵子 49

- ★☆書評
<日本の近現代史をどう見るか—シリーズ 日本近現代史⑩—> 田子島一郎 58

- ♣第44回通常総会と特別講演のご案内 14
♣バックナンバーのご案内 59
♣活動報告 60
♣次号予告 62

特集 金融危機後の日本型イノベーション経営を探る (パート2) ①

◆金融危機後の日本型イノベーション経営を探る (パート2) —活力ある日本を目指して—	2
大成建設(株) 河村 壮一	
◆イノベーションモデルとビジネスモデルのイノベーション	5
東京大学 妹尾堅一郎	
◆電気自動車へのパラダイムシフトへ向けたイノベーション経営	12
日産自動車(株) 久村 春芳	

◇第VI期技術競争戦略研究会講演録 日本の科学技術政策～ここ15年の成果と課題～	18
科学技術振興機構 北澤 宏一	

◇技術経営会議講演録 GLOBALな環境で、さらなる競争力を企業に	26
イグナイト・グループ 三井 信雄	

◇明日の経営を考える会講演録：人類未踏のマントルを目指して① 21世紀モホール計画 マントルまで掘ろう！	48
海洋研究開発機構 阿部なつ江	

◎連載 アジアの創業事情 資金自由化時代に活路を拓いたアジアパートナーシップファンド	44
法政大学大学院 増田 辰弘	

□未来工研コーナー (269) 我が国における航空技術政策と対応策実施の必要性	54
(財)未来工学研究所 笠井 祥	

□日本MOT学会による査読論文 (2010-4) 人材とともに外部技術を獲得し活用する商品開発プロセスの研究	57
立命館大学大学院 田平 由弘/石田 修一/玄場 公規/阿部 惇	

★☆発明文化論 (30) <文字と文化>	丸山 亮 25
-------------------------	---------

★☆日々の研究 日々の暮らし (6) <私らしさ>	安藤英里子 43
------------------------------	----------

♣活動報告	68
♣バックナンバーのご案内	70
♣次号予告	72

特集 金融危機後の日本型イノベーション経営を探る (パート2) ②

- ◆日本の原子力開発とグローバル展開…………… 2
(株)東芝 前川 治
- ◆太陽電池によるパラダイムシフトに向けたイノベーション経営…………… 8
シャープ(株) 村松 哲郎

- ◇技術経営会議講演録
電子コンパスビジネスの挑戦…………… 14
旭化成エレクトロニクス(株) 山下 昌哉

- ◇明日の経営を考える会講演録：人類未踏のマントルを目指して②
「ちきゅう」による次世代掘削技術開発…………… 26
(独) 海洋研究開発機構 磯崎 芳男

- ◎連載 アジアの創業事情
元リストラ社員が中国の印刷業で奇跡のカムバック…………… 33
法政大学大学院 増田 辰弘

- 未来工研コーナー (270)
イノベーションを創り出す技術移転の活動…………… 46
(財)未来工学研究所 上野 元治

- 日本 MOT 学会による査読論文 (2010-5)
成熟型中小製造業における新規顧客向けイノベーションに関する研究…………… 52
名古屋工業大学大学院 松井 憲一／魯 雪娜

- JATES コーナー
「第2回日韓交流技術経営シンポジウム」開催模様…………… 36
(社)科学技術と経済の会 鈴木 康之

- 明経会コーナー
平成21年度マネジメント研究会成果報告…………… 40

- ★☆発明文化論 (31)
＜持続可能な林業＞…………… 丸山 亮 13

- ★☆日々の研究 日々の暮らし (7)
＜海外で働く女性たち＞…………… 佐藤 暁子 51

- ★☆書評
＜行動経済学－感情に揺れる経済心理－＞…………… 田子島 一郎 60
＜ライフログのすすめ 人生の「すべて」をデジタルに記憶する！＞…………… 大谷 卓史 61
＜大学経営 起死回生のリーダーシップ＞…………… 鈴木 康之 62

- ♣活動報告…………… 63
♣次号予告…………… 66

特集 金融危機後の日本型イノベーション経営を探る (パート2) ③

◆金融危機後の日本型イノベーション経営を探る (パート2) 《パネル討論》…… 3

◇環境・エコ技術による日本経済活性化への道
グリーン・イノベーションと日本経済の活力……………18
経済産業省 西本 淳哉

◇環境・エコ技術による日本経済活性化への道
低炭素社会を目指した化学企業の取り組み……………32
旭化成(株) 林 善夫

◇第VI機技術競争戦略研究会講演録
電気自動車切り拓く自動車の次の100年……………42
三菱自動車(株) 橋本 昌憲

◇センサーネットワーク研究会講演録
センサ対応型RFIDのご紹介とビジネスについて……………58
(株)バレル 出口不二男

◎連載 アジアの創業事情
中国西部の中核地重慶に日系企業の進出を支援……………54
法政大学大学院 増田 辰弘

□未来工研コーナー (271)
グリーンイノベーションの進展に寄与する規制システム……………63
(財)未来工学研究所 大竹 裕之

★☆会長就任のご挨拶……………佐々木 元 2

★☆発明文化論 (32)
＜歯科治療の進化＞……………丸山 亮 53

★☆日々の研究 日々の暮らし (8)
＜時間管理＝自分管理＞……………山崎 美稀 57

★☆科学技術と経済の会第44回通常総会議事模様……………67

★☆書評
＜行動経済学－感情に揺れる経済心理－＞……………田子島 一郎 73

♣活動報告……………74

♣次号予告……………76

特集 日本経済復活の戦略を考える

◆日本経済復活の戦略を考える…………… 2

みずほ総合研究所(株) 杉浦 哲郎

◇環境・エコ技術による日本経済活性化への道
社会イノベーション事業を柱とする日立の成長戦略…………… 18
(株)日立製作所 川上 潤三

◎連載 アジアの創業事情
長年の人脈を積み重ね重慶に進出したヤマト科学…………… 28
法政大学大学院 増田 辰弘

◇投稿
次世代製造業パラダイム構築へ向けて……………32
前キッコーマン(株)、元花王(株) 今村 哲也

□未来工研コーナー (272)
日本とイスラエルのグリーン・プロミス……………42
(財)未来工学研究所 ロベル アダム

□日本 MOT 学会による査読論文 (2010-5)
グローバルディスクリート事業展開におけるキャッシュフローに影響を与える要因分析……………48
立石 文雄/倉橋 正志/中村 正/水本 智也/中塚 信雄/須川 成利

★☆☆發明文化論 (33)
＜仮面の役割＞……………丸山 亮 31

★☆☆日々の研究 日々の暮らし (9)
＜研究者として働くとは＞……………野村 里佳 47

★☆☆書評
＜雇用崩壊と社会保障＞…………… 田子島 一郎 57

♣新入会員のご紹介……………46
♣活動報告……………58
♣バックナンバーのご案内……………62
♣次号予告……………64

特集 新エネルギービジネスの展望

- ◆新エネルギービジネスの展望とビジネスチャンス…………… 2
三菱商事(株) 小島 信明

- ◇技術経営会議講演録
Lumix 再チャレンジの技術開発…………… 12
パナソニック AVC 社 吉田 秀樹

- ◇第VI期技術競争戦略研究会講演録
新技術開発、代替工法提案により国際化、ネットワーク化で生き残りを図る金型メーカー……………22
(株)山本製作所 山本 勝弘

- ◎連載 アジアの創業事情
大連、成都、福州と3拠点で食品加工を進める(株)浜一…………… 27
法政大学大学院 増田 辰弘

- ◇特別講演録
イノベーションの議論を超えて……………30
東京大学 前田 正史

- ◇投稿
イノベーションの創出を加速する「産学共創」とは“シーズプッシュ”から“ニーズプル”へ……………42
科学技術振興機構 森本 茂雄

- 未来工研コーナー (273)
科学技術コミュニケーションを担う人とは……………46
(財)未来工学研究所 上野 伸子

- ◇JATES コーナー
「PICMET' 10 国際会議」参加報告…………… 49
清水建設(株) 平林 裕治/科学技術と経済の会 阿部 仁志/科学技術と経済の会 鈴木 康之

- ★☆発明文化論 (34)
＜音と環境＞……………丸山 亮 11

- ★☆日々の研究 日々の暮らし (10)
＜日々、仮説・検証＞……………毛利 友紀 45

- ★☆書評
＜鬱の力＞……………田子島 一郎 58

- ♣活動報告……………59
♣バックナンバーのご案内……………62
♣次号予告……………64

特集 通信・放送サービスの将来展望

◆地上デジタル放送 ISDB-T の研究開発と海外普及活動から見えてくること…………… 2
早稲田大学、ITCC 山田 幸

◆衛星通信・放送サービスの将来展望…………… 14
スカパー JSAT(株) 永井 裕

◇ JATES コーナー
日本の財政について—野田財務大臣とのラウンドテーブル— ……………30

◎連載 アジアの創業事情
独自に成長する型を創ったタイの日系自動車部品企業……………42
法政大学大学院 増田 辰弘

□未来工研コーナー (274)
図解—地域が望む社会像……………46
(財)未来工学研究所 小松 正和

□日本 MOT 学会による査読論文 (2010-6)
大学発ベンチャーが有するダイアド関係が経営にもたらす効果について……………50
東北大学大学院 笹山 淑弘/原山 優子

★☆発明文化論 (35)
<医療と効果> ……………丸山 亮 29

★☆日々の研究 日々の暮らし (11)
<女性は女性らしく> ……………吉成 清美 45

★☆書評
<産学連携イノベーション> ……………鈴木 潤 61

♣活動報告……………62

♣次号予告……………64

特集 エネルギーと地球温暖化問題

◆エネルギーと地球温暖化問題	2
東京電力(株) 藤本 孝	

◇技術経営会議講演録 旭化成の新規事業創出に向けた開発マネジメント	16
旭化成(株) 米田 晴幸	

◇明日の経営を考える会講演録 富山から～私の歩みきた道～	26
IT ホールディングス(株) 中尾 哲雄	

◇第VI期技術競争戦略研究会講演録 光技術の進歩、発展に寄与する R&D マネジメント	33
浜松ホトニクス(株) 原 勉	

◎連載 アジアの創業事情 中国企業を活用するやどかり手法で成功したキクチカラー	42
法政大学大学院 増田 辰弘	

□未来工研コーナー (275) キューバに、医療の原点と未来を見る	46
(財)未来工学研究所 和田 雄志	

□日本 MOT 学会による査読論文 (2010-7) インド特許法 2005 年改正に盛り込まれた 第 3 条 d 項の製薬産業への負のインパクト軽減効果にかかる検証	50
東京工業大学 三森八重子	

○技経会コーナー 技術経営会議第 73 回本会議議事模様	58
---------------------------------	----

★☆発明文化論 (36) <水の制御>	丸山 亮 25
------------------------	---------

★☆日々の研究 日々の暮らし (最終回) <ワクワク・ドキドキの日々>	杉田由美子 45
--	----------

★☆書評 <生み出す力>	田子島一郎 63
-----------------	----------

♣活動報告	64
♣ 2010 年年間総目次	67
♣次号予告	72