

# 技術と経済・2011年 年間総目次

右の①～⑫は月号、数字はページです。

## ●特集

### ◆産業・事業構造の転換への挑戦(1)

産業構造・事業構造の転換への挑戦……………	西谷 清・①	3
HOYAの事業構造転換への挑戦……………	萩原 太郎・①	6
富士フイルムの変革と新たな成長戦略について……………	井上 伸昭・①	13

### ◆産業・事業構造の転換への挑戦(2)

M&Aによる事業構造転換と技術戦略……………	櫛山 両蔵・②	2
産業・事業構造の転換への挑戦《パネル討論》 ……………	西谷 清／萩原 太郎／井上 伸昭／櫛山 両蔵・②	12

### ◆事業開発戦略を考える

近距離移動体セグウェイを利用した事業開発とその可能性……………	秋元 大・③	2
---------------------------------	--------	---

### ◆環境産業革命を主軸としたグローバル事業戦略

環境産業革命を主軸に据えたグローバル事業戦略のあり方とは……………	櫛木 好明・④	3
-----------------------------------	---------	---

### ◆破壊的イノベーションの脅威

日本半導体敗戦～破壊的イノベーションの威力と脅威～……………	湯之上 隆・⑤	2
--------------------------------	---------	---

### ◆技術革新と独禁法

技術革新と独禁法……………	後藤 晃・⑥	2
---------------	--------	---

### ◆オープンイノベーションによる産業・企業創出への挑戦

産業革新機構によるオープンイノベーションについて……………	能見 公一・⑦	2
-------------------------------	---------	---

### ◆イノベーションを興す

イノベーションを興す……………	伊丹 敬之・⑧	2
-----------------	---------	---

### ◆創業200年企業が生み出したベンチャー企業

不動産クラウドビジネスの創業とその後……………	板谷 敏正・⑨	2
-------------------------	---------	---

### ◆リーダーの使命と挑戦

四次元経営とMOS……………	小林 喜光・⑩	2
----------------	---------	---

### ◆これからの日本の農と食を考える

日本の農業を成長産業に変えるには……………	大泉 一貫・⑪	2
TPPに対応した日本農業の産業競争力強化……………	安部 忠彦・⑪	14
食と健康を支える科学技術……………	林 清・⑪	26

◆日本を救う医療の産業化・国際化

日本を救う医療の産業化、国際化……………北原 茂実・⑫ 2

●寄稿・投稿・インタビュー

たゆみない努力が実を結んだ日本の宇宙開発……………辻野 照久・④ 28  
 東日本大震災が教えた宇宙インフラの利用価値……………西田 幸彦・⑥ 32  
 コーディネーターから見た産学官連携事業の成功要因……………谷口 邦彦・⑦ 32  
 日本の復興に向けて―技術を核とした新潟の市場参入戦略―……………相田 収平／石川 淳／須藤 貴裕・⑧ 14  
 中国における資源リサイクルの現状と日本の環境業界の役割……………八代 英美・⑧ 24  
 我が国のイノベーション環境を検証する―イノベーションの役割変化と変化への対応―……………上野 元治・⑨ 22

●講演録

◆特別講演録

第4期科学技術基本計画について（学術研究とファンディング）……………相澤 益男・⑨ 12

◆技術経営会議講演録

創業130年、王子製紙の更なる挑戦……………福井 聡・④ 16  
 グーグルのビジネスモデルに見るガラパゴス日本の壁打破への示唆……………村上 憲郎・⑤ 14  
 メイド・イン・ジャパンは終わるのか……………青島 矢一・⑦ 14  
 アルプス電気の商品構造転換への取り組み……………栗山 年弘・⑩ 22  
 〈座談会〉明日の環境・エネルギーを考える（前編）  
 ………………川上 潤三／高橋 和範／宮原 英男／牛島 雄二／坂下 誠司／井上 健二・⑪ 44  
 〈座談会〉明日の環境・エネルギーを考える（後編）  
 ………………川上 潤三／高橋 和範／宮原 英男／牛島 雄二／坂下 誠司／井上 健二・⑫ 32

◆明日の経営を考える会講演録

新・資本主義時代をビジネスチャンスに変える……………木下 晃伸・① 22  
 日本企業は韓国企業に学びなおせ～グローバル企業を目指して～……………吉川 良三・③ 14  
 未来の交通社会……………西山 敏樹・⑤ 26

◆第VI期技術競争戦略研究会講演録

世界一の品質を世界の隅々へ～考え抜く技術と経営～……………松谷 貫司・② 20  
 グローバルな視点からのものづくり維新～考え抜く技術と経営～……………浅沼 進・③ 25  
 点字セルで圧倒的な世界シェア確保の世界戦略……………樽松 武男・⑥ 14

◆センサーネットワーク研究会講演録

健康社会の構築を目指す Smart Wellness City とは……………久野 譜也・⑧ 33  
 生体情報センサーと通信の医療（予防、救急、治療）への活用……………山末耕太郎・⑨ 34  
 高齢者の視点からの超高齢社会における社会インフラ再構築に向けて……………秋山 弘子・⑫ 18

●シリーズ・連載

◆アジアの創業事情……………増田 辰弘  
 少数精鋭で中国経営を実践した子供服の丸久……………① 28  
 アジアと新分野進出で本業の衰退をカバーした近藤紡績所……………② 32

内需産業のアジアビジネスモデルを創り出した山一ハガネ	③ 36
中国で西洋ワサビを作り日本市場で販売する山忠わさび	④ 25
赴任からわずか50日でベトナム工場を操業させた一東豊工業	⑤ 37
ベトナムで製紙工場を創業したナプキン会社の株 HARADA	⑥ 10
全面が海に浮かんだ5つ星のマレー式建築のヴィラ型ホテル	⑦ 28
マレーシアの日系企業に強力人材サポートを行うキャリアメディ	⑧ 30
学生と受け入れ企業のサービスに徹した牡丹江市の日本語学校	⑨ 31
原則通り中国ビジネスを展開したダイヘングループ	⑩ 36
カンボジアで最高品胡椒を製造、販売するクラタ・ペッパー	⑪ 56
日本企業の進出が新たな戦略に組み込まれ出したカンボジア	⑫ 29

◆発明文化論	丸山 亮
町おこし	① 31
情報の流出と公共	② 31
国家と宗教	③ 13
競争と独占	④ 15
イヌイットの版画	⑤ 25
独占の効用	⑥ 13
自然保護思想の由来	⑦ 27
記憶の保存	⑧ 13
遊びの創造性	⑨ 11
起請文の今昔	⑩ 39
マイブリッジの連想	⑪ 43
危険への備え	⑫ 17

◆考えること 思うこと	鉄道総合研究所
点から線へ、線からその先へ	早勢 祥子・① 21
生活を科学する	川崎たまみ・② 40
恵まれた環境	小金井玲子・③ 39
二足の草鞋	深澤 紀子・④ 60
感謝の日々	陳 樺・⑤ 60
3重苦だったらしい	宮地由芽子・⑥ 54
飛べるかも	森本 文子・⑦ 31
私の仕事なくなる日?	神山 雅子・⑧ 23
直視するものしないもの	山内 香奈・⑨ 21
見た目も大切	日比野澄子・⑩ 57
郷に入れば	流王 智子・⑪ 59
つなぐ、つながる、つながっていく	土井 久代・⑫ 69

◆未来工研コーナー

判断能力のある一人暮らしが入院する際の財産管理のやり方	清水 隆治・① 32
「信頼」はイノベーションをもたらすか?	川島 啓/川島 浩誉・② 36

◆日本 MOT 学会による査読論文

近年の特許侵害訴訟の最終処分に対する技術的範囲の広さの影響	安彦 元・② 41
技術成果を製品開発ステージにつなげるための技術開発マネジメント	加守田 裕樹/須川 成利・③ 42
新産業における提携の企業価値への影響：日本における有機 EL の事例	小関 珠音/岡村浩一郎・④ 40

## 生産性を向上させる商品化プロセスに関する一考察

- ……………佐相 秀幸／林田 健／岩渕 敦／山澤 昌夫／天野 文雄／益 一哉・⑤ 42  
 特許データを用いたインテルと TI の技術集中と知識移転事例の分析……………松田 幸彦／鈴木 潤・⑩ 40  
 特許情報による共同研究開発の知識創造の役割に関する調査研究……………小出 実／遠山 亮子・⑫ 50

## ●書評

- 中国の地下経済……………田子島一郎・① 50  
 環境技術者の視点……………大竹 公一・① 51  
 イノベーション実践論……………阿部 仁志・① 52  
 自分を守る経済学……………田子島一郎・② 50  
 電子出版の未来図……………田子島一郎・③ 57  
 日本人が知らないウィキリークス……………大谷 卓史・④ 61  
 「大発見」の思考法 iPS 細胞 vs. 素粒子……………田子島一郎・⑤ 61  
 原発と日本の未来……………大谷 卓史・⑤ 62  
 大局観—自分と闘って負けない心……………田子島一郎・⑥ 55  
 アジアで成功する企業家の知恵……………白水 和憲・⑥ 56  
 メディアと日本人……………田子島一郎・⑦ 56  
 激変する核エネルギー環境……………田子島一郎・⑧ 52  
 脳（ブレイン）バンク……………田子島一郎・⑨ 52  
 人間はガジェットではない……………大谷 卓史・⑩ 60  
 科学的とはどういう意味か……………田子島一郎・⑫ 64

## ● JATES コーナー

- ローマクラブ日本支部再生に寄せて……………片山 修二・① 37  
 「第 3 回日韓交流技術経営シンポジウム」参加報告……………鈴木 康之・① 40  
 産学連携事業体系化の試み……………鈴木 康之・③ 49  
 地域環境保全に関する助成研究活動の概要（前編）……………鈴木 康之・④ 52  
 地域環境保全に関する助成研究活動の概要（後編）……………友沢 孝／鈴木 康之・⑤ 51  
 欧州特許セミナーを開催……………⑤ 58  
 第 VI 期技術競争戦略研究会「オンリーワン企業・事業から学ぶ実践的経営学」を振り返って  
 ………………鈴木 康之／山崎 順／日高 妙子・⑥ 23  
 「震災からの復興を目指して（JATES 提言）」について……………⑥ 40  
 産学連携事業ヒアリング結果報告……………鈴木 康之／日高 妙子・⑦ 42  
 生活習慣病予防社会実験結果報告……………小野 昌之・⑦ 50  
 明日の経営を考える会 2011 年度マネジメント研究会成果報告……………⑧ 44  
 「PICMET '11 国際会議」参加報告……………鈴木 康之・⑩ 48  
 (社)科学技術と経済の会が技術同友会の事務局を担当……………⑪ 60  
 技術経営会議第 75 回本会議議事模様……………⑫ 59

➤ 上記記事掲載誌は 1 冊 500 円で販売しています。

お求め、お問合せは、科学技術と経済の会 総括部までお気軽にご連絡下さい。

電話 03-3263-5501 FAX 03-3263-5504

E-MAIL soukatsubu41@jates.or.jp