

技術と経済・2012年 年間総目次

右の①～⑫は月号、数字はページです。

●特集

◆震災後の日本型新社会モデルを探る

- 震災後の日本型新社会モデルを探る—趣旨説明— ……矢野 厚・① 3
ショートスピーチ1：三度目の奇跡の必要条件 ……堀井 秀之・① 4
ショートスピーチ2：消費者の信頼で築く日本経済 ……谷 みどり・① 9
ショートスピーチ3：技術と日本経済の展望 ……ロバート・アラン・フェルドマン・① 14

◆我が国先端技術による新しい事業戦略・国際戦略

- 21世紀の脳科学とライフ・イノベーション ……石浦 章一・② 2
産業基盤を支える革新的鉄鋼材料への新たな挑戦とその飛躍 ……潮田 浩作・② 9
我が国の宇宙産業の今後～技術動向と事業ビジョン～ ……立川 敬二・② 22

◆わが国産業の競争力強化を目指して（第1部）

- ファクトファインディングとメガトレンド～ワーキング・グループの活動～ ……技術経営会議・③ 2

◆わが国産業の競争力強化を目指して（第2部）

- 強みを活かし成長産業との融合・成長領域への展開に活路
～産業競争力委員会委員長報告とフェーズ3検討～ ……技術経営会議・④ 2

◆わが国産業の競争力強化を目指して（第3部）

- 多様な視点から産業競争力に切り込む～産業競争力委員会パネルディスカッション～ ……技術経営会議・⑤ 2

◆わが国産業の競争力強化を目指して（第4部）

- わが国産業競争力の復活と未来を語る～妹尾教授、篠塚議長、広崎委員長による鼎談～ ……技術経営会議・⑥ 2

◆日本再生への基本戦略

- 歴史の危機と日本再生の基本戦略～グローバルゼーションと帝国化～ ……水野 和夫・⑦ 2

◆世界の構造転換と日本

- 世界の構造転換と日本 ……寺島 実郎・⑧ 2

◆持続的成長を目指して

- 震災後・グローバル経済下の日本産業～ものづくり現場の視点から～ ……藤本 隆宏・⑨ 2
サステナブルモビリティ実現に向けたトヨタの取り組み ……原田 淳・⑨ 12
未来を志向し持続的成長を目指す川崎重工の取り組み ……牧村 実・⑨ 28

◆大震災と原発事故に学ぶ

- 東日本大震災と原発事故に学ぶ～沈みゆく日本の新生に向けた工学の原点回帰を～ ……柘植 綾夫・⑩ 2

◆パネル討論「日本のソフトウェア・サービス競争力の現状とその展望」

- <1> 趣旨説明……………村野 和雄・⑪ 2
 <2> 基調講演「我が国のソフトウェア技術について」～素人の意見～……………長尾 真・⑪ 5
 <3> パネルディスカッション……………村野 和雄／長尾 真／國井 秀子／境 真良／関口 和一・⑪ 12

◆スマートフォンがもたらす地殻変動

- スマートフォンがもたらす地殻変動—ものづくりとビジネスモデルへのインパクト—……………山田 純・⑫ 2

●寄稿・投稿・インタビュー

- ソニー初期の躍進と経営陣の苦闘……………川名 喜之・④ 46
 中国市場における日台ビジネス・アライアンスの方向性を探る……………藤原 弘・⑩ 26

●講演録

◆技術・経営シンポジウム講演録

- 第4期科学技術基本計画の骨子・狙いと産業界に期待すること……………泉 紳一郎・① 20
 日本人の国際感覚とグローバル化時代における「お陰様」イズム……………ペマ・ギャルポ・⑧ 36

◆技術経営会議講演録

震災後の日本型新社会モデルを探る（その2）—パネルディスカッション—

- ……………矢野 厚／堀井 秀之／谷 みどり／ロバート・アラン・フェルドマン／広崎 膨太郎・② 40
 横河電機のグローバル事業展開と研究開発の新しい姿……………白井 俊明・③ 28
 日本の技と心について……………松岡 正剛・④ 34
 求められているグローバル人財の現状と将来展望……………橘・フクシマ・咲江・⑥ 20
 DNAが解明する日本人の起源……………篠田 謙一・⑦ 24
 素晴らしき江戸の女性たち……………竹内 誠・⑦ 40
 Why Japanese Companies must create efficient Global Innovation Ecosystems……………Prof. Martin Fransman・⑦ 40
 若者とともに……………篠塚 勝正・⑨ 40
 世界最強ネオジム磁石発明の軌跡……………佐川 真人・⑪ 28

◆明日の経営を考える会講演録

- ネットの潮流とメディアの将来……………青木 日照・① 27
 世界の水事情～水道民営化の問題を中心に……………佐久間智子・③ 36
 スカイツリーの照明とLED化について……………海宝 幸一・⑧ 26
 環境先進国デンマークのグリーン成長戦略～デンマークの知恵から学ぶ日本と世界の未来～
 ………………中島 健祐・⑩ 14

◆技術競争戦略研究会講演録

- 活気ある組織づくりで、世界No.1総合雷対策企業へ……………伊藤 眞義・② 52
 バーチャルとリアルの有機的結合による加工プロセスと熱血社員育成……………松岡 康彦・③ 44
 イノベーションマネジメントの実践について—研究開発の現場における実践—……………稲田 知己・⑤ 24
 スマートフォン向け放送局「NOTTV」の開局に向けて……………二木 治成・⑥ 32
 環境保全を実現する～ドライプレス加工による成長戦略～……………檜垣 昌子・⑦ 16
 テルモ心血カテーテル事業戦略と展開について……………佐藤慎次郎・⑧ 12
 グローバル展開を推進する日立ストレージソリューション事業戦略……………橋本 崇弘・⑫ 16

◆センサーネットワーク研究会講演録

カプセル内視鏡の誕生と将来—イスラエル発ハイテク起業成功の実例— ……河上 正三・① 36
 高齢者の自立した生活を支える：Ambient Assisted Living(AAL)をめぐる世界の動き ……山田 肇・⑥ 42

◆ライフサイクル・メンテナンス研究会講演録

JAXAの国際宇宙ステーションを巡る取り組み ……川田 恭裕／山中 浩二／酒井 純一・⑪ 39
 橋梁メンテナンスにおける課題と取り組み ……桑原 徹郎・⑫ 22

●シリーズ・連載

◆アジアの創業事情 …… 増田 辰弘

世界経済に復帰するミャンマーで最高級コンドミニウムを経営 ……① 46
 バングラデシュから欧米市場を開拓する横浜テープ ……② 54
 タイ洪水の裏舞台を見る—問われる非常時の危機管理能力— ……③ 46
 ミャンマーを中心に中国、ベトナム、3カ国生産配置の奥田縫製 ……④ 56
 タイでリサイクル事業に挑戦した(株)トミザワ ……⑤ 43
 フィリピンでオンライン英会話を開設した(株)建設システム ……⑥ 39
 新しい血を入れて成長する常時サバイバル戦略のサンティグループ ……⑦ 46
 生産基地としての再評価のフィリピン〈南部化成〉 ……⑧ 33
 台湾企業の最新型経営戦略モデルを伝授するワイズコンサルティング ……⑨ 58
 部品産業の成長モデルを構築した伊勢金型工業 ……⑩ 36
 スリランカでコロボ・ドック・ヤードを合併で運営する尾道造船 ……⑪ 50
 月餅やお菓子を中国全土に製造販売する永野旭堂本店 ……⑫ 29

◆発明文化論 …… 丸山 亮

ドン・ジョヴァンニ ……① 19
 監視社会 ……② 53
 情報秘匿 ……③ 49
 イタリア文化の重層性 ……④ 43
 命名権 ……⑤ 23
 利用権の取引 ……⑥ 31
 デザインの交流 ……⑦ 15
 死後の概念 ……⑧ 11
 知的財産権の保護バランス ……⑨ 39
 音のエコロジー ……⑩ 25
 几帳性と創造性 ……⑪ 53
 記録の価値 ……⑫ 15

◆こころ豊かなくらしのために …… 花王

新たな生活習慣を提案する ……松尾 恵子・① 34
 時代の変化をとらえた商品を提案する ……松尾 恵子・② 38
 『ファーブル昆虫記』に倣う ……岩田佳代子・③ 50
 歴史に学ぶ ……岩田佳代子・④ 32
 「共感」を生む商品開発研究を ……山口 紀子・⑤ 34
 日本人のアイデンティティとよきモノづくり ……山口 紀子・⑥ 18
 “美容”について① ……岡見 京子・⑦ 22
 “美容”について② ……岡見 京子・⑧ 24
 異文化の「こころ」を探りながら① ……岡田 京子・⑨ 56

異文化の「こころ」を探りながら②	岡田 京子・⑩ 12
「ワクワク」する商品を「ワクワク」する気持ちで	早瀬 妙子・⑪ 26
香りでお掃除をワクワク楽しく	早瀬 妙子・⑫ 32

◆日本 MOT 学会による査読論文

IT ベンダーの提案型営業のプロセスモデル	小林 英樹／長田 洋・② 58
日本の電気電子・情報通信研究の世界トレンドからの垂離に関する計量書誌分析	白川 展之／古川 貴雄／野村 稔／奥和田久美・⑥ 50
ノウハウの保護戦略に関するフレームワーク	鈴木 英明／小田 哲明・⑩ 54
評価グリッド法を用いた研究開発者のモチベーション構造の分析	金間 大介・⑫ 45

●書評

私は死なない	田子島一郎・① 62
デジタル社会の迷いと希望	大谷 卓史・① 63
世界はインドで回っている	田子島一郎・② 68
災害論 安全性工学への疑問	大谷 卓史・② 69
事故発展のための工学—スマートフローの時代—	榊原 清則・③ 60
科学と人間の不協和音	田子島一郎・④ 59
エネルギーの未来 宇宙太陽光発電	田子島一郎・⑤ 58
コミュニケーションは、要らない	田子島一郎・⑥ 61
原発大国 フランスからの警告	田子島一郎・⑦ 49
中小企業が滅びれば日本企業も滅びる	中原 恒雄・⑦ 50
科学哲学講義	田子島一郎・⑨ 67
資源がわかればエネルギー問題が見える	田子島一郎・⑪ 61
NHK スペシャル知られざる大英博物館	大谷 卓史・⑫ 56

● JATES コーナー他

新年のご挨拶	佐々木 元・① 2
「第 5 回日韓交流技術経営シンポジウム」参加報告	鈴木 康之・① 49
第 46 回通常総会議事模様	⑨ 61
技術経営会議第 77 回本会議議事模様	⑪ 56
明日の経営を考える会 2012 年度マネジメント研究会成果報告	⑫ 34

☆上記記事掲載誌は 1 冊 525 円（税込）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