（日刊・土、日曜休刊）（昭和15年8月17日第3種郵便物認可）

日本リファイン
REFINE

東京市場 1日17時		
日経平均	8809円79銭	（7円28銭高）
TOPIX	757.96	（2.69ポイント高）
対ドル	76円18～19銭	（12銭高）

日刊工業新聞
Business & Technology
発行所©日刊工業新聞社2012
2012年（平成24年）2月2日 第21313号 木曜日 14版
本社☎03・5644・7000 東京都中央区日本橋小網町14－1 大阪支社☎06・6946・3321 大阪市中央区北浜東2－16 名古屋支社☎052・931・6151 名古屋市東区泉2－21－28 西部支社☎092・271・5711 福岡市博多区古門戸町1－1

金属加工機械の総合メーカー
AMADA
www.amada.com 株式会社 アマダ

15年度めどに実現

スマートコミュニティー事業化

スマートグリッド

経済産業省は2015年度にも、スマートグリッド（次世代電力網）技術を利用し地域分散型のエネルギーインフラを構築するスマートコミュニティー（次世代環境地域）の実現にめどをつける。東日本大震災の被害が大きい岩手、宮城、福島の3県で、12年9月以降に採算性を重視した事業モデルを探る。被災地復興、適切なエネルギーミックス、防災機能強化といった新たなまちづくりの課題を解決してスマートコミュニティーを事業として成り立たせる。地域の新産業や雇用を創出するほか、海外のインフラ需要を掘り起こす。

（2面に関連記事）

経産省は岩手など被災3県で、スマートコミュニティーを事業化するための「マスタープラン」を民間から公募し3月に認定する。このプランをベースに事業の採算性を見極め、政府が定めた被災地の「集中復興期間」である15年度末にも事業化モデルをパッケージ化し、国内だけでなくエネルギー需要が高まる新興国や、環境規制が強まる欧米を含め海外市場への普及を見据える。

スマートコミュニティーの基盤技術であるスマートグリッドでは、地域内の工場やオフィスビル、マンション、一戸建て住宅のエネルギー需給をスマートメーター（通信機能付き電力計）などを活用して制御する。この際、複数の建物の電力需要（デマンド）や電力会社側の供給情報の統合制御が必要。だが現状は電力会社が系統電力網で個別に供給している電力を建物群として一体的に制御することは許されないといった規制の障壁がある。経産省は2日に第1回が開かれる総合資源エネルギー調査会総合部会の「電力システム改革専門委員会」に、10年度に愛知県豊田市など4地域で着手したスマートコミュニティー実証試験の成果を提供して規制改革の議論を促す。

豊田市の実証試験ではプラグインハイブリッド車（PHV）の電池に蓄えた電力を利用し、電力会社の発電能力が不足する場合に系統網に供給する技術にめどをつけるなど、スマートコミュニティー関連技術の実用化が見えてきた。世界に先がけたスマートコミュニティー実現に向け、政府がエネルギー規制の改革を進める時期を迎えている。

経産省 東北3県でモデル構築

民間もスマートシティーに力
パナホーム参入

パナホームが兵庫県芦屋市で手がけるスマートシティーの模型

パナホームは1日、スマートシティーの分譲事業に参入すると発表した。独自開発の省エネ住宅をベースに、住宅エネルギー管理システム（HEMS）や蓄電池、パナソニックグループの省エネ家電を融合。住宅単体や街全体でエネルギーを効率的に利用する。全国で分譲用地取得を積極化し、現在年400億円規模の分譲事業を2015年度に1000億円まで拡大する。（2面に詳細）

TODAY

■ 深層断面 ▪▪▪▪▪▪（最終面）

〝デフレ・震災復興春闘〟

2012年春闘がスタート。賃金回復でデフレを脱却し内需成長を目指すか、グローバル競争に勝つため人件費抑制を続けるのか。一致点が見えない〝デフレ・震災復興春闘〟を追う。

（右宮原耕治経団連副会長・経営労働政策委員長 左古賀伸明連合会長）

8 DRAM、底値圏で推移
半導体メモリーの代表品種のDRAM価格が、底値圏で推移している。スポット（当用買い）価格は前年同期の半値程度だ。

10 レアアース、進む脱中国
ハイブリッド車の駆動用モーターなどに使われるネオジム磁石の中国への依存度が、2013年以降大幅に下がる見通しだ。

18 目の動きでめまいを診断
慶応義塾大学理工学部の田中敏幸教授らは、目の動きを画像処理して、めまいのタイプを診断できるシステムを試作した。

5 豊田合成、1兆円目指す
2020年度売上高－長期経営ビジョン

●インタビュー
5 鬼怒川ゴム工業社長・関山定男氏
ユタカ技研社長・岡本稔氏
6 THK社長・寺町彰博氏
7 ホンダエアクラフト社長・藤野道格氏
11 タクマ社長・手島肇氏
15 SBIホールディングス 社長・北尾吉孝氏

●決算まとめ
15 大手銀行グループ／大手証券

世界に勝つ 7・8面

リケジョ小町 13

● 理化学研究所
南谷英美（みなみたにえみ）さん
物質表面の現象を解析

理論と実験 合う瞬間に喜び

きっかけは一つの物理現象だった―。南谷英美さん（29）は、あらゆる分野の基礎から応用研究までを手がける理化学研究所で、物質表面で起きる現象について量子力学に基づくシミュレーションや解析を行っている。

大阪大学工学部に入学して物性理論を専攻。理系一本だったものの「研究職に就く気はなかった」と笑う。しかし現在の研究テーマでもある「近藤効果」という物理現象に魅了されてしまった。

今や理論と実験の結果がカチリとはまる瞬間の喜びを求めて研究に没頭する日々。休日は自分の時間をゆったり過ごし、平日フル回転した頭と体をリフレッシュさせる。（3面に続く）

銀合金系配線材
スパッタ

フルヤ金属は3月に、スマートフォン（多機能携帯電話）やタブレット端末向けの銀合金スパッタリングターゲット材（配線材）に参入する。約1億円を投じ、つくば工場（茨城県筑西市）の生産設備を増強し、生産能力を3倍に引き上げる。韓国や台湾、中国などからの需要増に対応する。銀合金ターゲット材は現在主流のMAM（モリブデン－アルミ－モリブデン）に代わる配線材として、昨年夏頃から引き合いが増えた。2014年をめどに売上高42億円、シェア30％を目指す。

ソニー CEO

平井氏