

通しNo.	企業名	企業No.	技術シーズ	特許No.	内容
1	関西電力株式会社	1	(A-1) 保水性セメント成形体	特許第5336122号	・成形体の内部に保持した水を表面へ適切に供給する構造を持つ保水性セメント成形体は、水分を吸収させることにより、気化熱が発生して長時間に亘り表面温度上昇を抑制できる。
2	関西電力株式会社	3	(B-1) 海棲付着生物の着生・繁殖を防止する方法	特許第5301314号	・海中の構造物表面に発光ダイオードを光源とした特定波長の紫外線を照射することで海棲付着生物の着生・繁殖を効果的に阻害できる。
3	関西電力株式会社	4	(C-1) 落下防止具	特許第4943532号	・ボルトのネジ先端部と落下防止具の先端部が密着した状態でナットをボルトから外し、そのまま落下防止具に移動させることでナットの落下を防止する技術。
4	中部電力株式会社	12	シリコン樹脂コーティングスプレー装置	特許第5897657号	・防錆能力の高い湿気硬化型シリコン樹脂の効率的な塗布装置。 ・耐食性や伸縮性に優れたシリコン樹脂を吹付けて、短時間に均一な塗布が可能。
5	中部電力株式会社	13	シーリング剤の塗布および硬化技術	特許第5777904号他	・自動車のドアパネルでは継ぎ目をシールするためにシーリング剤を塗布しているが、軽量化のためのアルミ製ドアパネルでは酸化アルミ膜のために、密着性が低くなる。 ・プラズマ処理によるアルミ材等とシーリング剤との密着性の向上と、シーリング塗布部の近傍にヒータを近づけて加熱することによる単時間での熱硬化が可能。
6	中部電力株式会社	14	舟形ストレーナ	特許第6469552号	・水路に設けられた取水口における異物(ゴミ) 詰まりを防止するストレーナ。 ・水の流れにより揺れ動く、先端にリングを有するチェーンを利用したストレーナ装置。
7	富士通株式会社	10	3Dデジタイジング技術	特許第6903987号	・レーザースキャンを用いて、現場環境を3D データ化する技術。 ・スキャナはハンドキャリア型。短時間で全方位3D 計測でき、複数のデータ統合が可能。法面計測、トンネル計測で活用できる。
8	三菱電機株式会社	9	気液界面水処理技術	特許第5819031号他	・気液界面放電により生成した活性種で難分解性物質を高効率に分解する水処理技術です。 ・活性種(OHラジカル) で難分解性物質(界面活性剤、ジオキサンなど) を分解。
9	三菱電機株式会社	16	スマートエアコーティング®	特許第6180698号他	・金属やプラスチックなどに簡単に塗れて水・氷雪・汚れ等の付着を抑制できるコーティング技術です。 ・独自の超撥水材料とコーティング技術で、空気の層を形成し、粉じん・水滴・氷雪などの汚れ付着量を低減。
10	三菱電機株式会社	19	衛星観測ソリューション	特許第6789802号他	・衛星画像を利用したソリューションにより災害情報の迅速な提供や平時の社会インフラ監視に貢献する技術です。 ・衛星データから各種画像解析を行い、地表面のコンテキスト情報を取得。
11	三菱電機株式会社	30	高効率下水・排水再生技術	特許第5908186号他	・ろ過膜をオゾン水で洗浄する浸漬型膜分離バイオリアクターによる水処理技術です。 ・次亜塩素酸ナトリウム水に代わりオゾン水でろ過膜を洗浄することにより、膜表面積当たりの処理水量を従来比2倍以上に増量し、高速ろ過を可能としました。