

関西電力(株)

No.	技術シーズ	特許No.	内容
1	(A-1) 保水性セメント成形体	特許第5336122号	<ul style="list-style-type: none"> 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。 保水性セメント成形体を利用すれば、建物屋根や外壁・椅子などの表面温度の上昇を抑制でき、建物屋根や外壁に利用した場合は、その内部空間の温度上昇も抑制される。 応用イメージは、校舎や工場の屋根、床材や壁面、ペット用床など。
2	(A-2) 保冷パネルおよびそれを用いた椅子	特許第5570009号	<ul style="list-style-type: none"> 保水性セメント成形体を利用した保冷パネルを椅子の座部・背部に使用するための構造全般。 水の蒸発のさせ方、蒸発による気化熱の座部・背部への伝え方、連続給水のさせ方などの構造全般。 外気温が高くても屋外設置の椅子(ベンチなど)が高温とならず、座る人に涼感を与えられる。
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	<ul style="list-style-type: none"> 海水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。 応用イメージは、①海水を利用する設備を持つプラントの汚損防止のため商品開発(火力発電所、かけ流しの陸上養殖プラント、水族館など)。②海中に設置される各種センサーの汚損による故障、精度低下防止のための商品開発など。
4	(C-1) 落下防止具	特許第4943532号	<ul style="list-style-type: none"> 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。 ボルトにナットを取付・取外する作業時に、ナットの落下を防止することができる。 活用企業イメージは、作業工具を製造する企業等で、①高所でナットの取外し・取付け作業を行う企業への販売、②狭所でナットの取外し・取付け作業を行う企業への販売。
5	(D-1) 保安帽収納袋	特許第6681862号 意匠第1612194号	<ul style="list-style-type: none"> 車両内で保安帽を破損等の怖れなく安定して保管でき、しかも保安帽の出し入れをスムーズに行うことができる。 車内の限られたスペースに安全に収納する事ができ、ストレス無く保安帽の出し入れができる。例えば、助手席の座面側、運転席や助手席の背面側に掛け置ける。 活用企業イメージは、①保安帽を販売する企業(オプション品として)、②ツールバッグを販売する企業(多機能バッグとして)。