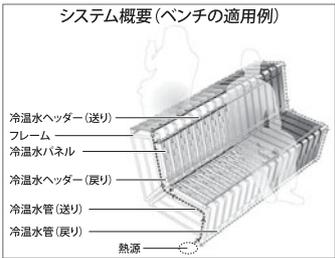


大林組とピーエス 直接接触れる冷暖房開発 消費電力が従来の1割程度

大林組とピーエスの共同開発による「直接接触れる冷暖房」は、従来の冷暖房に比べて消費電力が約1割程度削減できる。これは、冷暖房の構造を革新し、熱伝導率の高い材料を使用し、熱効率を高めたことによる。また、省スペース設計により、天井や壁面に設置可能で、室内空間を広く確保できる。このシステムは、省エネと快適性を両立させた革新的な冷暖房として期待されている。



上場も、いよいよの道続く キオウシアード現状「NAND」頼り

キオウシアードは、半導体メモリ事業に力を入れている。特にNANDフラッシュメモリの生産能力を強化し、市場競争力を向上させている。また、AI関連の半導体需要も伸びており、今後の成長が期待されている。一方で、半導体市場の競争が激化しているため、コスト削減と技術革新が求められる。キオウシアードは、これらの課題を克服し、持続的な成長を目指す方針だ。

ES I 水に溶かすだけで次亜塩素酸液 災害備蓄品へ提案

災害時に備蓄しておくべき災害備蓄品として、水に溶かすだけで次亜塩素酸液が生成される「ES I」が提案されている。これは、水と粉末を混ぜるだけで、強力な殺菌・消毒効果を持つ次亜塩素酸液が生成される。災害時の衛生管理や、感染症の予防に非常に有効なため、家庭や職場での備蓄が推奨されている。

低コスト・ノーマル 除菌・消臭の高い効果

低コスト・ノーマルな除菌・消臭剤の開発が進んでいる。従来の高価な除菌剤に比べて、コストを大幅に削減しながら、高い除菌・消臭効果を維持している。これは、新しい殺菌剤の発見や、製造プロセスの効率化による。家庭や公共施設での使用が期待されており、衛生環境の向上に貢献する。また、環境に優しい素材を使用しているため、持続可能な製品として注目を集めている。

建物木材利用推進へ 大和ハウス工業と農水省が協定

大和ハウス工業と農水省が協定を結んだ。これは、木材の持続可能な利用を推進し、森林資源の保全を図るための取り組みだ。大和ハウス工業は、木材の調達から加工、施工まで一貫して取り組んでおり、農水省は、木材生産の振興と持続可能性の確保を支援する。この協定により、木材の需要が安定し、森林経営の改善が期待されている。

月面に人工重力施設実現へ

月面に人工重力施設を実現するための研究が進んでいる。これは、宇宙滞在の快適性を向上させ、長期滞在を可能にするための取り組みだ。人工重力は、宇宙飛行士の健康を維持し、作業効率を高める効果がある。また、月面での資源採集や科学研究にも役立つ。各国の研究機関が協力し、実現に向けて努力している。

ガソリン放火対策床 ニッターが発売 独自開発機構で燃焼抑制

ガソリン放火対策床「ニッター」が発売された。これは、独自開発の機構で燃焼を抑制し、火災の被害を軽減するための製品だ。ガソリンがこぼれた際に、床が自動的に燃焼を抑制し、火の広がりを防ぐ。家庭や商業施設での使用が期待されており、安全対策として注目を集めている。

鹿島と京大が共同研究

鹿島建設と京都大学が共同研究を進めている。これは、建設現場での省エネ技術の開発や、環境負荷の低減に関する取り組みだ。鹿島建設は、現場でのエネルギー効率を向上させるための技術を開発し、京大は、その科学的根拠を明らかにする。この共同研究により、持続可能な建設現場の実現が期待されている。

「循環する家」プロジェクト 再生部材のみで住宅を 積水ハウス

積水ハウスが「循環する家」プロジェクトを推進している。これは、再生部材のみで住宅を建設し、環境負荷を削減するための取り組みだ。再生木材やリサイクル素材を使用し、資源の有効活用を図る。また、省エネ設計を取り入れ、持続可能な住宅を実現している。このプロジェクトは、循環型社会の実現に向けた重要な取り組みと期待されている。

「循環する家」の概念図



「循環する家」の概念図

「循環する家」の概念図は、再生部材の活用と資源の循環を示している。リサイクル材、リニューアブル材、リユース材を効果的に活用し、廃棄物を減らすことで、環境に優しい住宅を実現している。このモデルは、持続可能な建築の未来を示唆している。

「循環する家」の概念図

「循環する家」の概念図は、再生部材の活用と資源の循環を示している。リサイクル材、リニューアブル材、リユース材を効果的に活用し、廃棄物を減らすことで、環境に優しい住宅を実現している。このモデルは、持続可能な建築の未来を示唆している。

雑草を防ぐ「デコ緑石」がお手伝いします!

雑草の発生を抑制し、美しい景観を演出する「デコ緑石」がおすすめです。施工が簡単で、メンテナンスも楽々です。また、排水効果も高く、庭や歩道に最適です。デコ緑石倶楽部では、施工のノウハウを共有し、お客様のニーズに応じた提案を行っています。

デコ緑石倶楽部
株式会社クワザワ 雑内支店
株式会社栗林商會 帯広支店

これからは、CO2を削減する自動ドアを。

人にも地球にもやさしい自動ドア「NATRUS+e W」がおすすめです。省エネ設計でCO2削減に貢献し、快適な入退室を実現します。赤外線センサーと画像センサーを組み合わせた高精度検知で、通行者の動きを正確に予測し、立ち止まりによる自動ドアのムダ開きを防止します。

NATRUS+e W
ナトラスプラスイー ダブル