

アルミニウムがつくる新時代  
ALUMINIUM+UTOPIA=ALUTOPIA

# 特集：環境対応型の表面技術

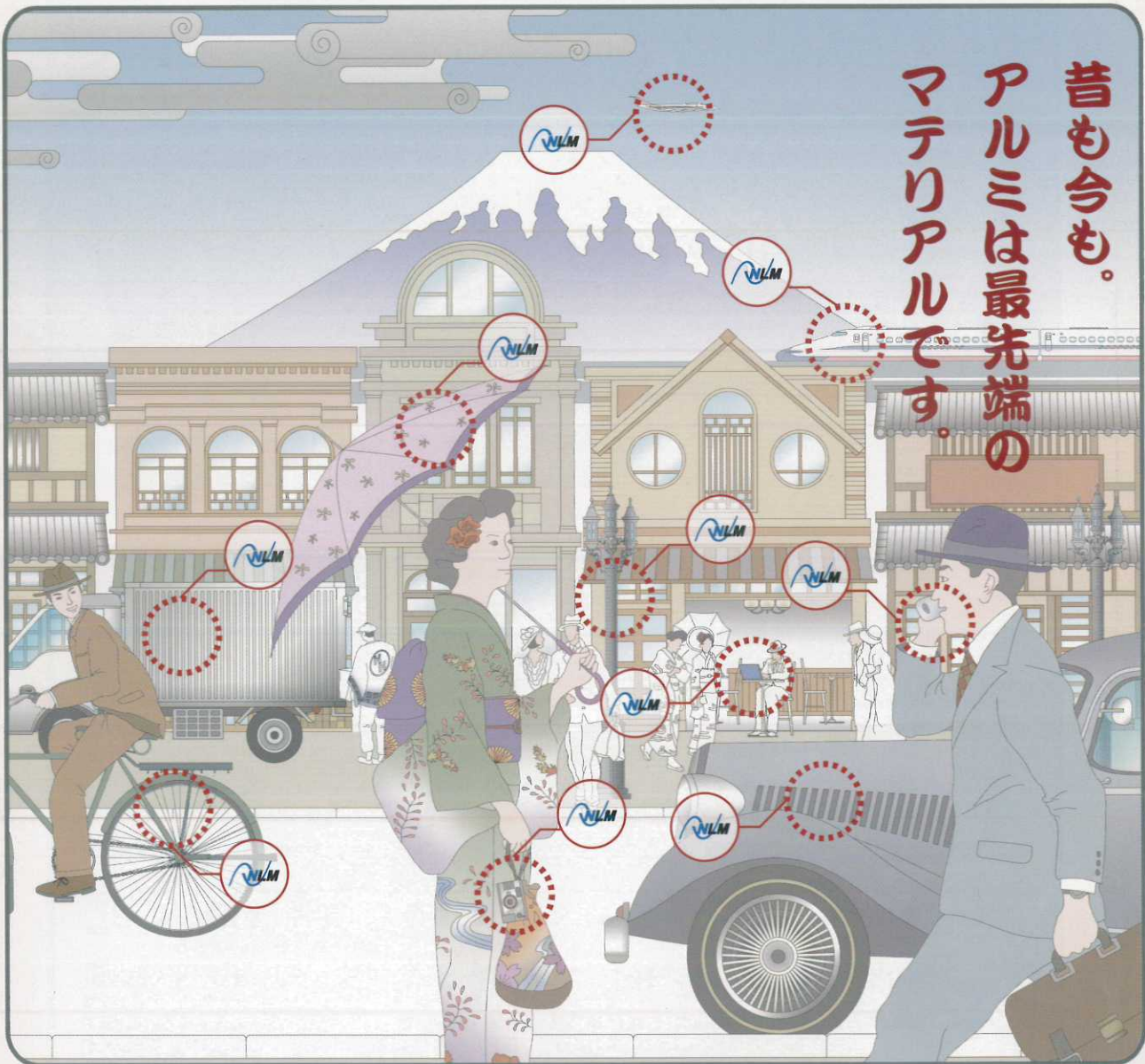
アルミニウムの総合雑誌

# アルトピア

# 5

VOL.39 NO.5  
MAY. 2009

軽量で、加工性、耐食性、熱伝導率、リサイクル性に優れたアルミニウム。つねに最先端分野に活用され、社会の発展を支え続けています。



昔も今も。  
アルミは最先端の  
マテリアルです。

アルミにこだわり、アルミを超えていく。

**NLM 日本軽金属株式会社**  
www.nikkeikin.co.jp

---

---

# 技術情報リーダー

CURRENT TOPICS IN THE ALUMINIUM TECHNOLOGY

---

---

## 環境省の温暖化対策技術支援 神鋼、トナミ、バイオコーク等

環境省はこのほど、09年度の「地球温暖化対策技術開発事業」の新規採択案件9件を決定した。二酸化炭素（CO<sub>2</sub>）の排出を抑制する、省エネルギー対策または石油代替エネルギー導入など早期かつ広く普及が見込まれる技術の開発を支援するもの。民間企業、公的機関、大学などの研究機関を対象に公募、70件の応募の中から採択した。本誌関連の採択事業の概要は次の通り。

【バイオマス水素による MgH<sub>2</sub> の実用化技術とバイオマス種の利用拡大】▽バイオコーク技研（北海道大学、宇都宮大学、九州大学、下川町クラスター、下川町森林組合）▽パイロコッキング装置へのバイオマス原料種の拡大、原料の経済的な安定確保、クリーンガスからの水素分離、バイオマス水素の低コスト化、水素貯蔵・輸送・生成に優れた MgH<sub>2</sub> の試作を環境モデル都市・下川町の協力を得て実施▽1億6,137万円。