

レアメタル・ニュース

2011年1～6月の記事索引

(右端は発行月日)

市場を中心とした分類

政策	経産省「低炭素型雇用創出産業立地推進事業」, リチウム電池, 太陽電池など153件採択, 予算1,000億円	2. 1
	レアメタル設備導入補助は1次が160件で331億円	3. 8
	元素戦略/希少金属代替材料開発シンポジウム-レアメタルの研究開発は日本がトップランナー	3.16
	エネ政策は原発拡大による石油依存の低減が困難に	3.24
	経産省がレアアース設備導入補助金 2次公募68件	6.24
資源	三井金属, 伊藤忠がカナダで亜鉛・鉛共同探鉱	2. 1
	ウラン売買で伊藤忠, 東芝がそれぞれ海外と提携	2.24
	JOGMECがウズベキスタンとウランなどを共同開発	2.24
	双日・JOGMECが豪RE開発に2.5億USDを出融資	4. 8
	日本のEEZ・海底熱水鉱床に金属鉱物5千万t	4.16
	丸紅がチリのシエラゴルドで新たに2件の銅探鉱	4.16
	JOGMECが豪社とメキシコで銅・モリブデン探鉱	4.16
	住金鉱がチリでCu・Mo 鉱山開発	6. 1
	JOGMECがチリ・フロンテラ地域でCu・Au 鉱床	6. 1
	住金鉱/住商が米アラスカ州で金・銀・アンチモン脈	6.24
	JOGMECが海外リチウム, アルミナ生産に金融支援	6.24
リサイクル	1QのNi相場は\$11/lb 軸-メタルドゥ・藤田社長寄稿	1.16
	日本新金が秋田で超硬スクラップからWCを一貫生産	3. 1
	日立金・神戸製は日本エアロの超合金・Tiを再資源化	3.16
	メタルドゥ・片山氏が「2QのNi相場が\$12~13」と予測	4. 1
	DOWA, 住商の廃家電リサイクル・天津工場が稼働	5. 1
	芝浦工大が微生物機能を用いてセレン回収に成功	5. 1
	鈴木産業-スクラップの用途拡大に注力	5.24
	新日鉄住金が特殊鋼のスケールなどからCr, Ni 回収	6.16
	パナソニックが廃家電リサイクルで中国進出	6.16
	JX 金属が電池からの資源回収実証試験を継続	6.24
半導体材料	単結晶シリコンの10年販売は前年比39%増	2.24
シリコン	11年の単結晶需要は9,592t, 前年比7%増予測	2.24
	東日本大震災で300mm ウェーハの供給不足懸念	3.24
	SUMCO の2011年1月決算, 当期準損失655億円	3.24
	10年多結晶シリコン輸入は1.5万t, 前年比24%増	4.16
	独・韓・中国企業が多結晶の設備増強計画目押し	4.16
	半導体シリコン企業が一部生産再開	4.24
	ニューマテが基板, 化学品の半導体関連商社目指す	4.24
	トクヤマの11年3月期営業利益201億円, 22%増	5.24
	信越化学の11年3月期経常利益1,603億円, 26%増	5.24
	信越半導体の白河工場が6月末に復旧	5.24
	Si ウェーハの11年1~3月出荷は前年同期比3%増	5.24
	300mm ウェーハがスマホ向けデバイスに需要堅調	6. 8
	SUMCO11年2~4月決算 売上高前期比2%減	6.16
化合物	宇部興産がエビ成長用MOの生産能力増強	2.24
	住友電工が基板材料で中国に進出	2.24
	東北大が改良アモルサーマル法で高純度 GaN 育成	3.16
	NIMS が UVA 検出用 InGaAs 系センサーを開発	3.16
	化合物半導体がアメリカ向け輸出増加	4.24
	10年度需要は4元GaAs系伸び406億円で10%増	6.24
	GaAs系はLED用が価格競争, 日本はデバイス中心	6.24
半導体	シャープがIGZO採用でTFT液晶の低消費電力を実現	5. 1
デバイス	京都大らがSiC BJTで世界最高の電流増幅率	6. 1
材料	2011年春季半導体予測3,144億ドル, 前年比5.4%増	6.16
LED	住金鉱, 東北大が2つの白色用蛍光体を新開発	2. 1
光部品・	光産業の10年度国内生産額は8.2兆円, 8%増	4.24
材料	Umicore がカルコゲレンズで赤外線量産市場に対応	6.24
電子機器	2011年世界の電子産業生産221兆円, 前年比6%増へ	1.1.8
	電子情報産業は環境と経済成長の両立目指す	1.16
電子部品・	JX 日鉱がエコカー向け精密部材で製販会社	2.24
材料	日本電工のFeBがアモルファス変圧器用でフル生産	3. 1
	古河電工が台湾子会社の回路用電解銅はくりに新工場	3. 8
	東工大らが鉛フリー強誘電体 AgNbO ₃ の結晶構造解明	3.16
	日立化成が銅ワイヤボンド用無電解めっき技術開発	3.16
	住友大阪セメントがLaB ₆ ターゲット材を開発	3.16

磁性材料

東大が酸化物系ウェーハでも対応できる常温接合技術 6.16
Sm系異方性ボンド磁石は年300t規模に成長 1.16
Sm系等方性ボンド磁石は高耐熱性・耐食性が特徴 1.16
Sm系焼結磁石は研究熱高まる-AIST 尾崎氏に聞く 1.16
希少代替プロ「鉄窒素系磁石」はNd磁石が限界に近づき新たな挑戦が必要に-東北大・高橋教授に聞く 2. 1

スピントロニクス

記録媒体

2次電池

燃料電池

キャパシター

太陽電池

次世代自動車

原子力

航空機

超伝導

熱電材料

触媒

ナノ技術

鉄鋼

特殊鋼

発泡金属

薄膜磁石のバルク化目指す-東北大・高橋教授	2. 8
日系REボンド磁石の世界生産は567億円で2.4倍	2. 8
信越が7月にNd磁石を40%値上げ, 毎月価格改定へ	6.16
理研らがCo添加酸化チタンの磁性, 電気特性を解明	2. 8
北大らがInGaAsno半導体量子井戸内のスピンを制御	3.24
東北大らがトポロジカル絶縁体のスピンを直接観察	6. 1
パナソニックらが相変化記録材料の機構解明	2. 1
10年のBD世界需要は4億枚まで激増	3. 8
東北大がMn・Ga薄膜でGビット級MRAMの実現へ	4.16
電池産業はハイブリッド車, EV, 大型蓄電池へ成長	2. 8
パナソニックが湘南工場のNiMH事業を中国に譲渡	2. 8
古河電工がLIB用銅はくで台湾進出	2. 8
JXが合弁の韓国PCTでLIB負極材料の事業を展開	3. 8
10年のリチウムイオン電池生産は2,775億円, 2%増	3. 8
BASFがアメリカにLIB正極材の新工場建設	3.24
ユミコアがLIB用3元系正極材をサンプル出荷	3.24
三菱化学がLIB正極材料の生産能力増強	3.24
LIB電解質各社が日中韓向けに倍々ゲームで増産	4.16
SAITECがMg2次電池向けV ₂ O ₅ 正極材料を開発	5.24
産総研らが450℃の低温域で発電可能なSOFC開発	2. 8
東北大がAu/MnO ₂ 電極で高エネルギー密度を実現	3. 1
日本の10年太陽電池出荷243万kW, 前年比76%増	3. 1
サムスン・ファインとMEMCがポリSi合弁会社設立	3. 8
GCL-ポリがポリシリコン年産能力6.5万tに増強	3. 8
PV EXPO2011 台湾, 中国が太陽電池年産能力増強	3.16
台湾の11年太陽電池セル能力は11GWと前年比倍増	3.16
エルケムが太陽電池用Si原料の新工場建設計画	3.16
13年CIGS世界需要は1.5GW, 10年比5倍	3.16
GSEがフレキシブルCIGSモジュールを発売	3.16
ソリンドラ製品は円筒型モジュールで集光力1.5倍	3.16
ナノコが印刷法向けCIGS粒子インクを生産	3.16
ワッカーがポリシリコンの年産能力1万t増強	3.24
世界の太陽光発電産業は820億ドル, 前年比105%増	4. 1
トクヤマがマレーシアに第2プラント建設	5.24
日本の11年1~3月出荷は62.8万kW, 19%増	6. 1
10年の世界太陽電池生産は24GW, 前年比124%増	6.16
産総研に第2期太陽電池開発コンソーシアムを設立	6.24
トヨタが新型HEVプリウスαにニッケル系LIB搭載	6. 1
ホンダが新型シビックHEVに3元系LIBを採用	6. 1
日産がEVリーフにマンガン系LIBを搭載	6. 1
ゼネラルモーターズがEVシボレーボルトにLIB採用	6. 1
三菱自の電気自動車に東芝製LIBを採用	6.24
原子力が放射性Csなどの処理可能なTi酸化物体	6. 1
日本のレアメタル需要は2020年は10年比6割増へ	6. 1
Y系線材 送電ケーブル向けの実用化開発が加速	2. 1
電中研がNb-Ti系をトルネード電磁各はん装置で採用	2. 1
住電がBi系で冷凍機冷却型マグネットシステム開発	2. 8
自然科研が鉄系高温超伝導物質の電子構造を調査	3. 8
鉄系の電子対結合に複数のスピ軌道が関与	4.24
ISTECが「超伝導技術動向報告会2011」を開催	6. 1
東大が電界効果で絶縁体に高濃度伝導キャリア蓄積	6.16
東工大 強磁性元素Co主体の新物質LaCoB発見	6.24
MicropeltがBi-Te系薄膜素子で小型, 高性能化実現	3.16
東工大が含水Nb酸で糖から石化製品原料を合成	3. 8
2010年の触媒出荷は2,868億円, 前年比15%増	4. 1
北陸先端大がSiインクでアモルファス太陽電池作製	3. 1
産総研, 日本ゼオンが単層CNTの量産設備完成	3. 1
富士フィルムがナノ構造ニッケル金型を開発	3.24
自然科研がフラレンにMoO ₃ ドープしp型半導体に	3.24
東レが銀ナノワイヤインクで透明導電フィルム開発	4.24
世界の2010年粗鋼生産は13.9億t, 前年比9%増	2. 8
ステンレスの10年1~9月生産は2,300万t, 29%増	2. 8
10年世界ステンレス生産は3,069万t, 前年比25%増	4.16
ステンレスの11年1~3月世界生産は839万t, 9%増	6.24
名古屋大が高耐熱性のAl-Ti系発泡金属を開発	6.16

ゼロ膨張材料	負の熱膨張材料を愛媛大, 京大がそれぞれ独自開発	6.24
耐火物	2010年耐火物生産は98.6万t, 前年比17%増	4. 1
粉末冶金	2010年生産は1,300億円, 前年比34%増	2. 8
	10年の粉末冶金製品生産1,613億円, 前年比32%増	3. 1
	鉄粉の10年出荷は20.6万t, 前年比29%増	3. 1
	銅粉の10年出荷は8,195t, 前年比43%増	3. 1
	日本精鉱が電子部品用微粉末金属粉の新工場建設	3. 1
	ニッケル粉の10年輸入は5,519t, 前年比13%増	5. 1
セラミックス	ファインセラの10年販売額は5,800億円, 42%増	5. 1
工 具	住電グループが江蘇省・常州に超硬, ダイヤで進出	5. 1
超 硬	10年度需要は修正予測2,800億円を上回る見通し	2. 8
	超硬の10年生産は5,270tで66%増と回復	3. 1
工作機械	11年の受注は12%増の1.1兆円を予想—工業会	2. 1
	10年度受注は3年ぶり1兆円台	3.24
非鉄金属	日本の10年生産は景気復調受け軒並み増加	3. 8
レアメタル	2010年輸入は1.5兆円, 前年比48%増	2.16
貿易	10年の貿易総額は2.9兆円, 前年比43%増	2.16
	過去の輸出は7,369億円, 前年比31%増	2.24
	過去15年間のレアメタル貿易	4. 1
	11年1~3月貿易6,292億円, 前年比30%増	5.8,16
企業・業界	新金属協会は「新成長戦略」の実現に向けて貢献を	2. 8
団体	新日鐵・住金が12年10月の合併に向け交渉開始	2.16
	東日本大震災後の原料・電力問題で生産停止相次ぐ	3.16
	超硬工具協会の新理事長は日立ツール・田中社長に	6.16
	新金属協会新会長に橋本真幸・三菱マテ常務が就任	6.16

元素別の分類 (ABC 順)

アルミニウム	10年アルミ圧延品需要は200万t台に回復	3. 1
	アルミニウム粉2010年出荷は1.3万t, 前年比28%増	5. 1
アンチモン	中国国内で難燃助剤向け需要旺盛で需給ひっ迫	2. 8
	日本精鉱が三酸化アンチモンをkg当り350円値上げ	4.16
	日本の難燃助剤市場が防火強化で拡大, 西側も回復	5. 1
	足元の国際相場は \$16,250/t とピークから3%安	5. 1
バリウム	中国品など過去1年間で1.7~2倍に高騰	5. 1
	FPD バラス基板, 誘電体, フェライト磁石が需要下支え	5.24
ビスマス	国際相場が2年7ヵ月ぶりに11ドル台突破	4. 1
	国際相場が3年ぶりの12ドル台乗せ	6.24
ガリウム	白色 LED 需要への思惑先行で5月に \$1,000 超え	6.24
	新原料・再資源の生産能力は300t 超で需要上回る	6.24
ゲルマニウム	金属需要が太陽電池基板や赤外線レンズで拡大	6. 1
	中国の10年輸出は41tで34%増, 今年1Qは2倍	6. 1
	10年の国内需要は光ファイバー好調も PET 樹脂縮小	6.16
	Umicore がカルコゲレンズで赤外線量産市場に対応	6.24
コバルト	今年の世界需要は前年比10%増を予測	1.16
	2010年世界需給は1.5万tの供給過剰	4.24
	新規プロ目押して当面は供給過剰続く	6.16
クロム	高炭素フェロクロム10年輸入75万t, 前年比8割増	2. 8
	フェロクロム11年1~3月価格133C/lb, 前期比5C 安	2. 8
	金属クロムの需要はスーパーアロイ向けに回復へ	3. 1
	日本電工が10年12月で金属クロムから撤退	3. 1
	JFE マテリアルは11年度高純度クロム増産	3. 1
	フェロクロム4~6月価格143C/lb, 前期比7.5%値上	4.16
インジウム	3月建値は6.0~6.5万円/kgと5千円ずつ値上げ	3. 8
	4月建値は6.5~7.0万円/kgと2ヵ月連続で値上り	4. 8
	5月建値は6.8~7.3万円/kgと3ヵ月連続の値上り	5. 8
	中国国内価格が実需なき投機で値上りし \$900 目前に	6. 1
	10年の中国輸出量は124tで2.8倍と大幅回復	6. 1
	6月建値は7.3~7.8万円/kgと値上りが4ヵ月連続に	6. 8
	世界需要は LCD が緩やか増, ITO 能力は159tに	6.16
リチウム	11年国内需要は電池好調で LCE 2万tと11%増か	4. 1
	正極材用 LCE は6%の微増, 電解質は倍々ゲームへ	4.16
	本荘ケミカル・丸紅が電解質向け高純度 LCE に参入	4.16
	窯業の11年需要は拡大, グリースや空調は低調か	4.24
	本城金属が今年度中に1~20μmの金属はくを発売へ	4.24
マグネシウム	春節前のユーザー買い増しで中国在庫が減少	2. 8
	AQUMO がマグネシウム1次電池の年内実用化へ	3.24
	三協が小型鍛造素材用に Mg 連鋳ビレットを開発	4.24
マンガン	金属マンガンの10年輸入は7.2万t, 前年比140%増	3. 8
	電解二酸化マンガンを車載用 LIB 向けに需要増加	3. 8
	10年の二酸化マンガン輸出は1.9万t, 前年比23%増	3. 8
	中国の電力不足から金属マンガンの生産が減少	5. 1

	電解二酸化マンガンの価格が上昇	5.24
モリブデン	10年出荷額は197億円で43%増もピークの57%	2. 8
	需給タイト強まり10年末から相場上昇	3. 1
	金属製品の10年生産額が47%増もピークの6割	3. 1
ニッケル	11年世界需給は2.4万tの供給過剰—住金鉱子測	2. 8
	住友金属鉱山が地金年産能力6.5万tへ6割増強	3. 1
	新日鐵化学がマイクロ波照射でニッケルナノ粒子生産	3.16
	4~6月世界需要は好調キープ予測	5. 1
ニオブ	10年世界需要予測は7.8~8万t	3. 8
レアアース	産業の健全な長期的発展をめざして—三徳・井上祐輔	1.1, 8
	会長, 日本希土類学会・今中信心会長に聞く	1.1, 8
	戦後日本のレアアース産業の歩み	1.1, 8
	レアアース開発ブームは上期で終焉の見方も	1.1, 8
	中国の輸出関税は RE3品目だけが税率アップに	1.16
	中国の第1次 EL は14,446tで前年同期比35%減	1.24
	10年12月価格は Nd \$115へ値上り, 09年の4倍に	1.24
	マテリアル・トレの小滝社長が RE などの調達を強化	2. 8
	金属 Nd の1月価格は先高感強く \$130, Dy は \$475	2.24
	11年国内需要は2.1~3.0万tで5~33%減へ	3.16
	シンコー産業が入手困難な Ce, La 調達拡大を目指す	3.16
	触媒と電池向けは価格高騰でも市場拡大の期待強く	3.24
	世界供給は中国外で開発進み13年以降に物余りも	4. 1
	3月輸入価格は金属 Nd \$220, Dy \$670へ上昇	4. 8
	双日・JOGMEC が豪 Lynas に2.5億 USD を出融資	4. 8
	値上りが続く背景は中国内の供給制限や投機か	4.16
	ニューマテ・戸並社長が「RE 市場縮小」との見解	4.24
	Dy 鉄など RE10%以上鉄合金が7月から EL 対象に	5.24
	4月輸入価格は Nd \$275, Dy \$900 と高騰歯止めなく	5.24
	豪 Lynas が原発事故でマレーシア住民運動に直面	6.16
	中国国土资源部が採掘総量規制の遵守を目指す	6.16
	5月輸入価格は金属 Nd \$295, Dy \$1,100 に値上り	6.16
ストロンチウム	中国品など過去1年間で1.7~2倍に高騰	5. 1
	FPD バラス基板, 誘電体, フェライト磁石が需要下支え	5.24
セレン	マンガン製錬向け需要増や銅減産で需給ひっ迫	2. 8
	アジア物性材料が高純度セレンの生産能力拡大	3.16
	需給ひっ迫続き国際相場が高止まり	5. 1
シリコン	金属シリコン需要がケイ素樹脂, 多結晶 Si に需要拡大	1.16
	アルミ2次合金用金属シリコン需要不透明で価格下落	4.24
タンタル	豪GAMが鉱山再開を示唆, AUD145/lbとの見方も	4.24
	独 Starck が蘭AMGとスズ残さからのTa供給を契約	4.24
	DRC 鉱石は中国企業の米金融規制法の対応が課題	4.24
タングステン	11年第1次ELが9,428tで5%増, 通年は2%の微減	1.24
	白熱電球が12年に廃止されるため技術開発が必要に	2. 8
	10年製品生産量は470tで32%増/粉末は2.4倍に	3. 1
	日本新金が秋田で超硬スクラップからWCを一貫生産	3. 1
	APTが中国高成長と西側回復で \$400 台の最高値へ	5. 1
	日中貿易は原料調達が実需回復と在庫積みで活発化	5. 1
	国際相場の騰勢続く—400ドル突破	5. 1
テルル	新日鐵・住金が合併検討, Ti など非製鉄の強化狙う	2.16
チタン	展伸材の11年見通しは3~4割増で2万t近くに回復	2.16
金属	10年スポンジ輸出量は航空機用に1.5万tで過去最高	3. 8
	日本エアロフォージが5万t級大型鍛造品を一貫生産	3.16
	スポンジ国内2社は国内外好調で11年度に黒字転換	5.24
	JOHNAN が熱触媒による有機物分離装置を開発	6.24
	東製が摺動部品分野でTiNコーティング需要増めず	6.24
バナジウム	需要はリーマン前の8~9割の水準まで盛り返す	3. 8
ジルコニウム	ジルコン大手生産者が四半期ごとに価格改定へ	3. 1
	オキシ塩化Zrが10年12月に \$1.82/kgと36%値上り	3. 1
貴金属	投資用金・プラチナの10年売買実績—田中貴金属	2. 1
	田中貴金属工業がフルヤ金属と資本業務提携	2.16
	高騰続くイリジウム国際相場に天井感	4. 1
	ルテニウム需要がリーマン前の水準まで盛り返し	4. 1
	白金族—実需は世界の自動車生産復調が最大焦点	4.16
	10年ロジウム価格は2,350ドル付近で安定推移	4.24
	投資用金・プラチナの1~3月売買実績—田中貴金属	5. 1
	Pt, Pd, Rh10年需要はいずれも増加—JM 社報告書	6. 1
	るつば向け激増で10年 Ir 需要は4倍—JM 社報告書	6.16
	フルヤ金属が Ir するつば生産能力を2倍に引き上げ	6.16
	今後の Ir 相場展開—900ドル前後まで調整入る	6.16
	今後の Ru 相場展開—当面は180ドルで安定推移	6.16
	田中電子工業が銀製ボンディングワイヤを発売	6.24