シリーズ特集

題　目	所　属	執筆者	Vol.-No.（発行年）	頁
「各部門における省エネルギー対策」				
建設部門における省エネルギーについて	(株)竹中工務店	中村　猛	1-2 (1980)	61
鉄鋼部門における省エネルギー	(株)神戸製鋼所	桜田　利雄	1-2 (1980)	64
運輸部門における省エネルギー対策とその効果	(株)野村総合研究所	宮下　英雄	1-3 (1980)	78
船舶における省エネルギー対策	日立造船(株)	冨田　幸雄	1-4 (1980)	67
化学工場における省エネルギーの考え方	住友化学工業(株)	馬場　進	2-2 (1981)	81
セメント工業における省エネルギー	小野田セメント(株)	菊地　央	2-3 (1981)	64
繊維工業における省エネルギー対策	ユニチカ(株)	力武　幹	2-3 (1981)	69
ガラス溶融炉の省エネルギー	大阪工業技術試験所	長岡欣之介	2-4 (1981)	68
廃熱回収発電について	(株)タクマ	林　重利	2-4 (1981)	75
農機製造部門における省エネルギー	久保田鉄工(株)	川崎　晃美	2-5 (1981)	73
自動車産業における省エネルギー	トヨタ自動車工業(株)	羽鳥　鷹兵	2-6 (1981)	74
印刷産業における省エネルギー対策	大日本印刷(株)	渡辺　鉄男	2-6 (1981)	82
窯業炉における省エネルギー	京都工芸繊維大学	若松　盈	3-2 (1982)	68
鋳物工場の省エネルギー対策	東京大学	千々岩健児	3-2 (1982)	76
染色仕上工程の節エネルギーの具体例	大阪大学	堀川　明	3-3 (1982)	60
食品工業における省エネルギー状況	味の素(株)	石橋　剛也	3-4 (1982)	47
食品工業における省ｴﾈﾙｷﾞｰ―冷熱利用を中心として―	大阪瓦斯(株)	石田弥重郎	3-4 (1982)	54
	〃	松原　俊彦		
食品工業における省エネルギー	雪印乳業(株)	橋本　秀之	3-4 (1982)	60
	〃	小川　澄男		
湿式亜鉛製錬における省エネルギー	秋田製錬(株)	澤口　藤雄	3-6 (1982)	69
	〃	日野　隆		
農業機械における省エネルギー	京都大学	山下　律也	4-5 (1983)	74
ビール業界における省エネルギー	麒麟麦酒(株)	二村　鉄也	4-6 (1983)	82
	〃	佐藤　国爾		
銅製錬における省エネルギー	三菱金属(株)	柳田　節郎	5-3 (1984)	75
「明日を支える資源」				
1 石炭需給の現状と将来	日本石炭協会	佐伯　博蔵	5-4 (1984)	82
2 我が国の石油開発事情	出光石油開発(株)	小沢不眠夫	5-5 (1984)	70
3 石灰石資源の現状と将来	石灰石鉱業協会	堀井　正雄	5-6 (1984)	84
4 ニッケル資源の現状と将来	太平洋金属(株)	奈古屋嘉茂	6-2 (1985)	68
5 鉄鉱石資源の現状と将来	(株)神戸製鋼所	杉野　忠正	6-3 (1985)	77
6 タングステン資源の現状と将来	(株)喜和田鉱山	長原　正治	6-4 (1985)	74
7 世界のアルミニウム資源	日軽苫小牧(株)	薬袋　精一	6-5 (1985)	84
8 金資源の開発の現状と将来	住友金属鉱山(株)	内田　欽介	6-6 (1985)	57
9 わが国の採石資源の現状と将来	早稲田大学	萩原　義一	7-2 (1986)	72
10 天然ガスとLNGの現状と将来	天然ガス鉱業会	檜和田亮造	7-3 (1986)	74
11 レアメタル資源の現状と将来	石油公団	清滝昌三郎	7-4 (1986)	88
12 ガラス用珪砂の現状と将来	東海工業(株)	遠藤　孝恵	7-5 (1986)	73
13 マンガン資源の現状と将来	京都大学	日下部吉彦	7-6 (1986)	75
14 鉛・亜鉛資源の現状と将来	神岡鉱業(株)	南光　宣和	8-2 (1987)	80
	〃	川崎　正士		
15 蛍石の資源および利用の現状と将来	共栄化成工業(株)	相宗　宏	8-3 (1987)	64
16 リンの資源および利用の現状と将来	三菱商事(株)	記内　康明	8-4 (1987)	77
17 世界の錫資源	(社)日本鉱業会	菊地　俊次	8-5 (1987)	58
18 長石資源の現状と将来	東京大学	正路　徹也	8-6 (1987)	56

題　目	所　属	執筆者	Vol.-No.（発行年）	頁
19 銀資源の現状と展望	秋田大学	石川　洋平	9-2（1988）	67
20 水銀資源の現状と将来	野村興産(株)	兼丸　敞	9-3（1988）	59
21 オイルシェール・オイルサンドの現状と将来	東北大学	鈴木　舜一	9-4（1988）	71
22 黒鉛資源の現状と将来	黒崎窯業(株)	渡辺　勲	9-5（1988）	62
23 白金族金属資源の現状と展望	田中貴金属工業(株)	江澤　信泰	9-6（1988）	63
24 新金属の現状と課題	(社)新金属協会	今井　康弘	10-2（1989）	72
25 ヘリウム資源の現状と将来	京都大学	若松　貴英	10-3（1989）	70
26 重晶石の現状と将来	北海道大学	佐藤　壽一	10-4（1989）	72
27 ガリウム・インジウム資源の現状と将来	同和鉱業(株)	金谷浩一郎	10-5（1989）	72
28 塩資源の現状と将来	日本たばこ産業(株)	橋本　壽夫	10-6（1989）	77
29 珪藻土の現状と将来	北秋珪藻土(株)	高世　晃	11-2（1990）	78
30 カオリナイト資源の現状と将来－セラミックスの立場から－	名古屋大学	芝崎　靖雄	11-3（1990）	59
	〃	前田　雅喜		
31 クロム資源の現状	京都大学	西山　孝	11-4（1990）	71
32 ろう石資源の現状と問題点	服部鉱業(株)	谷波　正三	11-5（1990）	76
33 マレーシアの鉱物資源	京都大学	若松　貴英	11-6（1990）	75
34 宝石鉱物の現状	常葉学園浜松大学	長沢敬之助	12-2（1991）	68
35 南部アフリカ開発調整会議諸国（SADCC）の鉱物資源と開発	京都大学	西山　孝	12-3（1991）	60
	国連開発計画	石榑　利光		
36 コバルト資源の現状と将来	住友金属鉱山(株)	岡島　靖弘	12-4（1991）	68
37 ドロマイトの現状と将来	品川炉材(株)	杉野　忠正	12-5（1991）	58
38 インドネシアの資源の現状と将来	京都大学	中廣　吉孝	12-6（1991）	65
39 ボロン資源の現状と将来	太陽鉱工(株)	白波瀬　健	13-2（1992）	72
40 我国パーライト工業の現状と展望	三井金属鉱業(株)	中井　完	13-3（1992）	63
41 ゲルマニウム資源の現状と将来	住友金属鉱山(株)	植田　正明	13-4（1992）	63
42 チリ共和国の鉱業状況	日本鉱業協会	梶原　敏孝	13-5（1992）	66
43 韓国の資源の現状と将来	延世大学	呉　在賢	13-6（1992）	75
44 ストロンチウム資源の現状と将来	堺化学工業(株)	篠塚　清	14-2（1993）	65
45 セレン資源の現状と将来	三菱マテリアル(株)	阿島　俊一	14-3（1993）	75
46 パプア・ニューギニアの地下資源	JICA専門家	丸　洋一	14-4（1993）	72
47 無尽蔵な資源：マグネシウム	(株)帝産ｲﾝﾀﾞｽﾄﾘｰｽﾞ	鷹城　一夫	14-5（1993）	62
48 ミャンマーの資源の現状と将来	(財)日本国際協力ｾﾝﾀｰ	佐々木英憲	14-6（1993）	61
49 台湾の資源の現状と将来	台湾国立成功大学	蔡　敏行	15-2（1994）	70
50 ビスマス資源の現状と将来	日鉱金属(株)	日野　順三	15-3（1994）	60
51 発展途上国インドネシアの資源を考える	京都大学	西山　孝	15-4（1994）	69
52 核燃料資源の現状と将来	動力炉・核燃料開発事業団	音村圭一郎	15-5（1994）	85
53 日本の滑石の現状と問題点	(株)勝光山鉱業所	北原　愃夫	15-6（1994）	67
54 フィリピンの最近の鉱業事情	金属鉱業事業団	鈴木　哲夫	16-2（1995）	57
55 アンチモン資源の現状と将来	日本精鉱(株)	二村　芳甫	16-3（1995）	62
56 モンゴル国の資源の現状と将来	東方科学技術協力会	佐野　初雄	16-4（1995）	77
57 バナジウム資源の将来－製造と利用	元東北大学	須藤　欽吾	16-5（1995）	52
58 インドの金属鉱物資源の現状と将来	名城大学	若松　貴英	16-6（1995）	54
	Tata Research Development & Design Center	Dr.Pradip		
59 シリコンの現状と将来	昭和電工(株)	大王　宏	17-2（1996）	60
	〃	長谷川真治		
	〃	薬師寺健次		
60 ニオブ・タンタルの製造と用途－現状と将来－	関西大学	西村　山治	17-3（1996）	60
61 インドにおける石炭資源の現状と将来	名城大学	若松　貴英	17-4（1996）	64

	題　目	所　属	執筆者	Vol.-No.（発行年）	頁
		Tata Research Development & Design Center	Dr.Pradip		
62	チタンの現状と将来	東邦チタニウム(株)	三戸　善晴	17-5 (1996)	69
63	オーストラリアの鉄鉱石資源の現状と将来	海外製鉄原料委員会	稲角　忠弘	17-6 (1996)	67
64	中国の鉄鋼事業	太平洋金属(株)	梅津　善徳	18-2 (1997)	53
65	モンテブリン資源の現状と将来	京都大学	小野　勝敏	18-3 (1997)	56
		〃	西山　孝		
66	ペルーの地下資源の現状と将来	三井金属資源開発(株)	斎藤　章	18-4 (1997)	66
67	ジルコニウム・ハフニウムの製造と用途－現状と将来－	関西大学	芝田　隼次	18-5 (1997)	60
68	メキシコ合衆国の鉱物資源の現状と将来	資源環境技術総合研究所	蓮田　哲彦	18-6 (1997)	61
69	韓国における深海底鉱物資源開発の動向	京都大学	八田　夏夫	19-2 (1998)	54
70	人工石英の現状と将来－人工水晶とシリカガラスの製法と応用－	東京工業大学 東洋通信(株)	細野　秀雄 永井　邦彦	19-3 (1998)	67
71	＜連載：新シルクロード①＞ ニューフロンティア－中央アジアの鉱物・エネルギー資源	三井金属資源開発(株)	西川　有司	19-4 (1998)	69
72	＜連載：新シルクロード②＞ カザフスタン共和国における低品位鉱石・選鉱廃滓からの有価金属回収研究開発	海外鉱物資源開発(株)	土屋　春明	19-5 (1998)	60
73	＜連載：新シルクロード③＞新彊ウイグル自治区の鉱物・エネルギー資源	三井金属資源開発(株)	西尾　政義	19-6 (1998)	62
74	＜連載：新シルクロード④＞中央アジアの石油・天然ガス資源開発	宇都宮大学	清水　学	20-2 (1999)	56
75	＜連載：新シルクロード⑤＞モンゴル国の鉱物・エネルギー資	元国際協力事業団	坂巻　幸雄	20-3 (1999)	60
76	＜連載：新機能材料を支える工業鉱物資源①＞ エネルギー資源としてのシリコン	(株)資源総合システム	一木　修	20-4 (1999)	64
77	＜連載：新機能材料を支える工業鉱物資源②＞ パーライト資源の現状と将来	三井金属資源開発(株) 三井金属工業(株)	西川　有司 中井　完	20-5 (1999)	62
78	＜連載：新機能材料を支える工業鉱物資源③＞ 高品質結晶質石灰石について	日鉄鉱業(株)	市毛　芳克	20-6 (1999)	57
79	＜連載：新機能材料を支える工業鉱物資源④＞ 珪藻土資源の現状と将来	昭和化学工業(株) 〃	神笠　諭 加藤　英雄	21-2 (2000)	63
80	＜連載：炭化水素資源①＞石油と天然ｶﾞｽ資源の現状と将来	東京大学	藤田　和男	21-3 (2000)	49
81	＜連載：炭化水素資源②＞石炭の現状と将来	九州大学	内野　健一	21-4 (2000)	59
82	＜連載：炭化水素資源③＞ カナダのオイルサンド開発の現状と将来	石油資源開発(株) 〃	萩野　清 鈴木　正吾	21-6 (2000)	49
83	＜連載：炭化水素資源④＞ メタンハイドレート開発の現状と将来	京都大学 〃	西山　孝 楠田　啓	22-2 (2001)	40
84	＜連載：高機能材料資源の最近の動向①＞ タンタル資源の現状と将来	三井金属資源開発(株) 三井金属鉱業(株)	西川　有司 桐野　逸典	22-3 (2001)	49
85	＜連載：高機能材料資源の最近の動向②＞ コバルト・需要と供給	三井物産(株)	佐土　晴夫	22-4 (2001)	55
86	＜連載：高機能材料資源の最近の動向③＞ 世界のレアメタル市場の動向と日本の戦略	蝶理(株)	中村　繁夫	22-6 (2001)	57
87	＜連載：高機能材料資源の最近の動向④＞ レアメタルの安定供給と国家備蓄の役割	金属鉱業事業団	中村　英克	23-2 (2002)	55
88	＜連載：グローバリズムの中の資源戦略①＞ 発展途上国の資源開発戦略―鉱業政策と海外直接投資	(独)産業技術総合研究所	内藤　耕	23-3 (2002)	35
89	＜連載：グローバリズムの中の資源戦略②＞ グローバリズムの中の非鉄メジャーの戦略	金属鉱業事業団	納　篤	23-4 (2002)	41
90	＜連載：グローバリズムの中の資源戦略③＞ グローバリゼーションの鉱業への影響	三井金属資源開発(株)	西川　有司	23-5 (2002)	49

	題　目	所　属	執筆者	Vol.-No.（発行年）	頁
91	＜連載：グローバリズムの中の資源戦略④＞ 金属資源開発における総合商社の課題	丸紅（株）	大原　隆光	24-2（2003）	44
92	＜連載：グローバリズムの中の資源戦略⑤＞ グローバリズムと環境保全	（社）日本メタル経済研究所	澤田　賢治	24-3（2003）	43
93	＜連載：資源の枯渇と環境①＞ 鉱物資源のマテリアルフローと安定供給	金属鉱業事業団	五十嵐吉昭	24-4（2003）	44
94	＜連載：資源の枯渇と環境②＞ 資源をつくる―リサイクルから資源栽培へ―	三井金属資源開発（株）	西川　有司	24-5（2003）	47
95	＜連載：資源の枯渇と環境③＞ 資源の環境への影響と今後の課題	日本環境コンサルタント（株）	高多　明	24-6（2003）	48
96	＜連載：資源の枯渇と環境④＞ 資源事業から環境事業へのシフト　土壌汚染浄化事業	イー・アンド・イー・ソリューションズ（株）	西山　徹	25-2（2004）	43
97	＜連載：資源の枯渇と環境⑤＞ 資源問題と環境教育	早稲田大学	円城寺　守	25-3（2004）	39
98	＜連載：21世紀の資源フロンティア①＞ 技術の進歩と資源の拡大（対象資源の拡大）	（独）石油天然ガス・金属鉱物資源機構	細井　義孝	25-4（2004）	39
99	＜連載：21世紀の資源フロンティア②＞ 21世紀の資源フロンティア	三井金属資源開発（株）	西川　有司	25-5（2004）	45
100	＜連載：21世紀の資源フロンティア③＞ 中央アジアのエネルギー資源の位置づけと将来	（社）ロシア東欧貿易会	輪島　実樹	25-6（2004）	46
101	＜連載：21世紀の資源フロンティア④＞ 2003年中国非鉄金属産業の回顧（銅，亜鉛，レアアース）	（独）石油天然ガス・金属鉱物資源機構	納　篤	26-3（2005）	43
102	＜連載：資源情報の利用と展開①＞ 金属資源情報センターの機能と役割 －JOGMEC・金属資源開発調査企画グループの取り組み－	（独）石油天然ガス・金属鉱物資源機構	西川　信康	26-5（2005）	44
103	＜連載：資源情報の利用と展開②＞ 資源・エネルギー統計の整理と活用	京都大学 関西大学	西山　孝 伊藤　俊秀	26-6（2005）	38
104	＜連載：資源情報の利用と展開③＞ GISデータベースと鉱物資源開発戦略	三井金属資源開発（株） 〃 （独）国際協力機構	和田　一成 西川　有司 小島　元	27-2（2006）	40
105	＜連載：資源情報の利用と展開④＞ 中国資源確保政策の最新動向	（独）石油天然ガス・金属鉱物資源機構	納　篤	27-5（2006）	31
106	＜連載：鉱物資源の将来展望①＞ 最近の鉱業情勢の変化と将来	三井金属資源開発（株）	西川　有司	28-3（2007）	64
107	＜連載：鉱物資源の将来展望②＞ 資源人材教育の課題と展望	（社）日本メタル経済研究所	近藤　敏	28-5（2007）	42
108	＜連載：鉱物資源の将来展望③＞ 中国非鉄金属産業の現状と最近の鉱物資源政策	（独）石油天然ガス・金属鉱物資源機構	土屋　春明	28-6（2007）	39
109	＜連載：鉱物資源の将来展望④＞ アジア資源とその展望	（社）日本メタル経済研究所	太田　辰夫	29-2（2008）	40
110	＜連載：鉱物資源の将来展望⑤＞ 拡大する中国の資源消費と我が国への影響	（独）石油天然ガス・金属鉱物資源機構	澤田　賢治	29-3（2008）	42
111	＜連載：エネルギーに関連した鉱物資源の現状と展望①＞ レアアース資源と最近の動向	三菱商事（株）	太田　辰夫	29-4（2008）	39
112	＜連載：エネルギーに関連した鉱物資源の現状と展望②＞ ウラン資源開発の現状と展望	（独）石油天然ガス・金属鉱物資源機構	小林　孝男	29-5（2008）	42
113	＜連載：エネルギーに関連した鉱物資源の現状と展望③＞ 燃料電池とプラチナ	（独）石油天然ガス・金属鉱物資源機構	北　良行	29-6（2008）	38
114	＜連載：資源と金属材料をつなぐサプライチェーン①＞ 電線導体用材料の循環と課題	（社）電線総合技術センター	久米　伸一	30-2（2009）	58
115	＜連載：資源と金属材料をつなぐサプライチェーン②＞ ステンレス業界から見た資源問題の現状と課題	新日鐵住金ステンレス（株）	久保　雄司	30-3（2009）	35
116	＜連載：資源と金属材料をつなぐサプライチェーン③＞ 鉄鉱石資源の現状	新日本製鐵（株）	長野　研一	30-4（2009）	37

	題　目	所　属	執筆者	Vol.-No.（発行年）	頁
117	＜連載：資源と金属材料をつなぐサプライチェーン④＞ 自動車のリサイクリング	トヨタ自動車（株）	大野　満	30-5 (2009)	60
118	＜連載：資源と金属材料をつなぐサプライチェーン⑤＞ 総論：サプライチェーンと資源問題	（独）石油天然ガス・金属鉱物資源機構	澤田　賢治	30-6 (2009)	40
119	＜連載：低炭素化社会に向けて需要が拡大する鉱物資源①＞リチウム資源の現状	（独）石油天然ガス・金属鉱物資源機構	阿部　幸紀	31-2 (2010)	40
120	＜連載：低炭素化社会に向けて需要が拡大する鉱物資源②＞低炭素社会に向けたエネルギー資源“シリコン”	（株）資源総合システム 〃	荒谷　復夫 一木　修	31-3 (2010)	33
121	＜連載：低炭素化社会に向けて需要が拡大する鉱物資源③＞海底熱水鉱床の開発と課題	東京大学	福島　朋彦	31-4 (2010)	35
122	＜連載：低炭素化社会に向けて需要が拡大する鉱物資源④＞都市鉱山からのレアメタルのリサイクル	JX日鉱日石金属（株）	日野　順三	31-5 (2010)	44
123	＜連載：低炭素化社会に向けて需要が拡大する鉱物資源⑤＞低炭素社会に向けての銅需要と持続可能な銅資源	（独）石油天然ガス・金属鉱物資源機構	澤田　賢治	31-6 (2010)	34
124	＜連載：新興国の台頭による資源確保競争の激化とその最前線①＞新興国の経済成長と資源インフレ	丸紅経済研究所	柴田　明夫	32-2 (2011)	31
125	＜連載：新興国の台頭による資源確保競争の激化とその最前線②＞鉄鋼石資源の確保とその課題	三井物産（株）	高橋　康志	32-3 (2011)	44
126	＜連載：新興国の台頭による資源確保競争の激化とその最前線③＞石炭資源の確保とその課題	（財）石炭エネルギーセンター	冨田　新二	32-4 (2011)	44
127	＜連載：新興国の台頭による資源確保競争の激化とその最前線④＞レアアース資源と開発の課題	（社）日本メタル経済研究所	西川　有司	32-5 (2011)	56
128	＜連載：新興国の台頭による資源確保競争の激化とその最前線⑤＞総論：我が国の資源確保の課題とその展望	（独）石油天然ガス・金属鉱物資源機構	澤田　賢治	32-6 (2011)	41
129	＜連載：資源の発見と確保①＞ 世界に資源を求めて	アドバンスト・マテリアル・ジャパン（株）	中村　繁夫	33-2 (2012)	38
130	＜連載：資源の発見と確保②＞ 金属資源の発見とその背景	九州大学	井澤　英二	33-3 (2012)	36
131	＜連載：資源の発見と確保③＞ 金属資源の探査手法	（独）石油天然ガス・金属鉱物資源機構	山本　邦仁	33-4 (2012)	32
132	＜連載：資源の発見と確保④＞ 日本周辺海域に分布する海底熱水鉱床の開発に向けた取り組み状況	石油天然ガス・金属鉱物資源機構	岡本　信行	33-5 (2012)	53
133	＜連載：資源の開発と確保⑤＞ 金属資源の発見から資源開発まで	石油天然ガス・金属鉱物資源機構	澤田　賢治	33-6 (2012)	43
134	＜連載：持続可能な資源の利用①＞ 持続可能な資源の利用	東京大学	村上　進亮	34-2 (2013)	39
135	＜連載：持続可能な資源の利用②＞ E-wasteのリサイクルに関するヨーロッパの社会システム	東北大学	白鳥　寿一	34-3 (2013)	42
136	＜連載：持続可能な資源の利用③＞ 製錬工程での資源循環（リサイクル）の課題と未来	国際資源開発研修センター	加藤　秀和	34-4 (2013)	40
137	＜連載：持続可能な資源の利用④＞ 温暖化対策技術とクリティカルメタル	立命館大学 東京大学	橋本　征二 村上　進亮	34-5 (2013)	52
138	＜連載：持続可能な資源の利用⑤＞ 持続可能な資源管理に向けた国際活動の動向	東京大学	森口　祐一	34-6 (2013)	47
139	＜連載：製造業を支えるレアメタルの動向について①＞ クリティカルメタルとレアメタル	東京大学 〃	村上　進亮 小松　孝裕	35-2 (2014)	43
140	＜連載：製造業を支えるレアメタルの動向について②＞ レアメタルの需給と価格動向	石油天然ガス・金属鉱物資源機構	上木　隆司	35-3 (2014)	38
141	＜連載：製造業を支えるレアメタルの動向について③＞ 廃小型家電のレアメタルリサイクルにおける技術課題	産業技術総合研究所	大木　達也	35-4 (2014)	45

	題　目	所　属	執筆者	Vol.-No.（発行年）	頁
142	＜連載：製造業を支えるレアメタルの動向について④＞ 鉄鋼とレアアース	美交化学(株)	小西　功	35-5 (2014)	59
143	＜連載：製造業を支えるレアメタルの動向について⑤＞ レアメタルリサイクルの世界の現状	東北大学	中村　崇	35-6 (2014)	44
144	＜連載：資源開発と環境問題①＞ 金属資源開発の動向と課題	石油天然ガス・金属鉱物資源機構	廣川　満哉	36-2 (2015)	40
145	＜連載：資源開発と環境問題②＞ 気候変動への国際貢献と銅，亜鉛鉱山におけるCO_2排出量	日本鉱業協会	二見　達也	36-3 (2015)	39
146	＜連載：資源開発と環境問題③＞ 国内における坑廃水処理の現状と展望	早稲田大学	所　千晴	36-4 (2015)	47
147	＜連載：資源開発と環境問題④＞ サプライチェーンに内在する多面的リスク：ニッケルの資源利用と環境影響	国立環境研究所 東北大学 国立環境研究所 〃	中島　謙一 松八重一代 南斉　規介 高柳　航	36-5 (2015)	51
148	＜連載：資源開発と環境問題⑤＞ 資源産業の持続可能性と環境問題	東京大学	村上　進亮	36-6 (2015)	55
149	＜連載：資源効率の向上とリサイクル①＞ 欧州における資源効率・循環経済政策に関する議論	日本生産性本部	喜多川和典	37-2 (2016)	46
150	＜連載：資源効率の向上とリサイクル②＞ 使用済小型家電の宅配便回収・リサイクルについて	リネットジャパングループ(株)	黒田　武志	37-3 (2016)	48
151	＜連載：資源効率の向上とリサイクル③＞ 太陽光発電設備のリサイクル等の推進に向けた取組について	環境省 〃	山口　裕司 泉　知行	37-4 (2016)	43
152	＜連載：資源効率の向上とリサイクル④＞ 自動車リサイクルへの取組み	日本自動車工業会	阿部　知和	37-5 (2016)	50
153	＜連載：資源効率の向上とリサイクル⑤＞ 我が国における廃棄物処理・リサイクルシステムのこれまでとこれから―廃棄物処理政策から資源循環政策への転換―	慶応義塾大学	細田　衛士	37-6 (2016)	38
154	＜連載：金属以外のクリティカルマテリアル①＞ 様々な資源の利用における様々な問題	東京大学	村上　進亮	38-2 (2017)	37
155	＜連載：金属以外のクリティカルマテリアル②＞ リンの資源と持続可能性	東北大学 〃	松八重一代 長坂　徹也	38-3 (2017)	43
156	＜連載：金属以外のクリティカルマテリアル③＞ 蛍石資源の需給に関する諸問題	三菱UFJリサーチ＆コンサルティング(株)	清水孝太郎 高橋　渓	38-4 (2017)	43
157	＜連載：金属以外のクリティカルマテリアル④＞ 原料炭の需給動向	石炭エネルギーセンター	冨田　新二	38-5 (2017)	58
158	＜連載：金属以外のクリティカルマテリアル⑤＞ 天然黒鉛の世界	日本黒鉛工業(株)	渡邉　頼光	38-6 (2017)	54
159	＜連載：資源供給のフロンティア①＞ 宇宙資源開発の現状と展望	東京大学	宮本　英昭	39-2 (2018)	45
160	＜連載：資源供給のフロンティア②＞ 未来の鉱山：資源部門でのオートメーション	京都大学	Benjamin C. McLellan	39-3 (2018)	51
161	＜連載：資源供給のフロンティア③＞ 我が国の鉱山開発におけるIoTの活用の試み	新エネルギー・産業技術総合開発機構 日立総合計画研究所	工藤　祥裕 鹿野　健一	39-4 (2018)	47
162	＜連載：資源供給のフロンティア④＞ 高分子材料のリサイクル	東北大学 〃 〃	吉岡　敏明 熊谷　将吾 齋藤　優子	39-5 (2018)	44

題　目	所　属	執筆者	Vol.-No.（発行年）	頁
163 ＜連載：資源供給のフロンティア⑤＞				
資源リサイクリングにおけるAI画像認識の活用	産業技術総合研究所	古屋仲茂樹	39-6 (2018)	43
164 ＜連載：それぞれの国の資源問題①＞				
Australia's Mineral Sector and its Challenges （オーストラリアの鉱物部門とその課題）	京都大学	Benjamin C. McLellan	40-2 (2019)	51
165 ＜連載：それぞれの国の資源問題②＞				
Assessing the Socio-economic and Environmental Impacts of Mining in an Emerging Democracy：The Case of Myanmar	クイーンズランド大学	Paul Rogers	40-3 (2019)	49
（新興民主主義国家における鉱業部門の社会・経済・環境影響評価：ミャンマーを例として）	〃	Peter Erskine		
166 ＜連載：それぞれの国の資源問題③＞				
Rwanda's Political Settlement：A Good Foundation for Inclusive Development from Mining?	クイーンズランド大学	Fitsum Weldegiorgis	40-4 (2019)	55
（ルワンダにおける政治的な安定：鉱業からの包括的発展に向けた望ましい基盤となりえるか？）	〃	Kathryn Sturman		
167 ＜連載：それぞれの国の資源問題④＞				
日本における素材系資源問題の今	東京大学	村上　進亮	40-5 (2019)	46
168 ＜連載：それぞれの国の資源問題⑤＞				
Overview of Botswana Mining Industry and Its Impact	ボツワナ大学	Kegomoditswe Koitsiwe	40-6 (2019)	43
（ボツワナ鉱業の概要とそのインパクト）	秋田大学	安達　毅		
169 ＜連載：オリンピックと資源①＞				
金の価値とその資源有効利用	東京大学	村上　進亮	41-2 (2020)	39
170 ＜連載：オリンピックと資源②＞				
工業用材料としての銀	田中貴金属シンガポール	小堀 航洋	41-3 (2020)	54
	田中貴金属工業	柳沢 智子		
171 ＜連載：オリンピックと資源③＞				
人類による銅の利用と今後の課題	立命館大学	山末 英嗣	41-4 (2020)	52
	〃	光斎 翔貴		
	〃	柏倉 俊介		
	University of Novi Sad	Nemanja Stanisavljevi		
	東京大学	村上 進亮		
172 ＜連載：オリンピックと資源④＞				
Going for Bronze：Will Mineral Resource Depletion Make It Harder to Get an Olympic Medal in the Future?（銅を獲れ！：未来のオリンピックメダルは資源枯渇が理由で採れなくなるのか?）	シドニー工科大学	Stephen A. Northey	41-5 (2020)	51
173 ＜連載：オリンピックと資源⑤＞				
イベントにおける資源循環とその手法	レコテック	野崎　衛	41-6 (2020)	47
174 不寛容社会に隠れるアルミニウム製造副産物	東北大学	平木　岳人	42-2 (2021)	43
	小川アルミ工業	泉　雄介		
175 亜鉛　－産業間連携でリサイクルされるベースメタル－				
	ニッポンスチール ノースアメリカ	桒内　祐輝	42-4 (2021)	51
176 マグネシウム合金の自動車・航空機への適用状況について	産業技術総合研究所	千野　靖正	42-6 (2021)	38
	UACJ	森　久史		
	日本マグネシウム協会	駒井　浩		
177 鉛の特性とその用途および国内循環における鉛二次精錬業の位置付け				
	大阪鉛錫精錬所	道本　龍彦	43-2 (2022)	49
178 資源としての窒素利用				
	三菱UFJリサーチ＆コンサルティング	片桐　究	43-4 (2022)	55

題　目	所　属	執筆者	Vol.-No.（発行年）	頁
179 ニッケルの現在・将来のクリティカリティー評価と電池での代替可能性				
	京都大学	Benjamin C. McLellan	43-6 (2022)	51
180 ＜連載：カーボンニュートラル燃料①＞				
第一世代のバイオマス由来のバイオ燃料	アメリカ穀物協会	浜本　哲郎	44-3 (2023)	46
	日本環境エネルギー開発	澤　一誠		
	〃	岸岡　三春		
181 ＜連載：カーボンニュートラル燃料②＞				
セルロース系バイオマス由来のバイオ燃料	産業技術総合研究所	坂西　欣也	44-4 (2023)	51
182 ＜連載：カーボンニュートラル燃料③＞				
廃食油，藻類，植物油など油脂由来のバイオ燃料				
	エネルギー総合工学研究所	森山　亮	44-5 (2023)	39
	〃	濱田　利幸		
183 ＜連載：カーボンニュートラル燃料④＞				
バイオマスおよびバイオマス由来のCO_2からの次世代燃料	アメリカ穀物協会	横山　伸也	44-6 (2023)	50
184 ＜連載：我々の生活と水銀問題①＞				
人力小規模金採掘における水銀問題	立命館大学	光斎　翔貴	45-2 (2024)	55
	国立環境研究所	中島　謙一		
	立命館大学	山末　英嗣		
185 ＜連載：我々の生活と水銀問題②＞				
人類社会と水銀：使用，貿易，環境排出	国立環境研究所	中島　謙一	45-4 (2024)	38
	立命館大学	光斎　翔貴		
	山口大学	程　英超		
	国立環境研究所	花岡　達也		
186 ＜連載：我々の生活と水銀問題③＞				
我が国の水銀フローの概要とその推計に関わる課題	立命館大学	橋本　征二	45-6 (2024)	42
	〃	山末　英嗣		
187 ＜連載：近年の鉱物資源を巡る話題①＞				
鉱物資源に関する国際的な議論動向 ー主要国際機関の報告からー				
	地球環境戦略研究機関	粟生木千佳	46-2 (2025)	42
188 ＜連載：近年の鉱物資源を巡る話題②＞				
環境制約の下での金属・鉱物資源の利用可能性	産業技術総合研究所	本下　晶晴	46-4 (2025)	42
189 ＜連載：近年の鉱物資源を巡る話題③＞				
川下企業による責任ある鉱物調達の動向（紛争鉱物対応の15年とJEITA責任ある鉱物調達検討会の活動）				
	電子情報技術産業協会	鶴野　忠勝	46-6 (2025)	53
190 ＜連載：近年の素材系資源を巡る話題①＞				
非鉄金属資源と循環経済	DOWAホールディングス	飛田　実	47-2 (2026)	45
191 ＜連載：近年の素材系資源を巡る話題②＞				
鉱物資源を取り巻く不確実性の増加	東京大学	村上　進亮	47-4 (2026)	51