

分類	区	著 者	題 名	雑 誌 名	巻 号	頁	日 付
講演	M	新谷・大河内・杉山	Al based MMC Reinforced with Low-cost Surface-modified 9A2B Whis	Proc.Japan International SAMPE	5th.	399-404	1997/10/28
講演	M	Yao・Sakar・福永	Interfacial Reac. & Interface Struct. of 9A2Bw/Pure Al Composite	Proc.Japan International SAMPE	5th.	423-428	1997/10/28
講演	M	西野・碓綿	Effe.of Si&Mg Conts on Mech'l Prop.of 9A2Bw Reinfe'd Al Alloys	Proc.Japan International SAMPE	5th.	429-434	1997/10/28
講演	M	Kamado/Kojima	μ Structures & Tensile Prop.of Mg-Zn Based Alloy Comp.Reinfe'd...	Proc.Intl Magnesium Conf.	3	613-625	1997/12/31
講演	W	長船	ホウ酸アルミニウムウイスキーとその応用例	JFCA# スーパーレテナーショ要旨集	1998	35-36	1998/2/26
講演	M	山内・鈴木・高橋他	スウイスクヤスH法によるホウ酸アルミニウムウイスキー強化ピストンの開発	JSAE 学術講演会前刷集(1998春)	1998	981 125-128	1998/5/20
雑誌	W	Nikkei	Researchers Grow Aluminum Wiskers	Nikkei High Tech Report	4	15 9	1989/6/12
雑誌	W	属化学工業通信	セラミック繊維の備極	HIGH-TECH NEWS	231	20	1989/6/24
雑誌	W	日経BP	トックス(相次ぐ低価格ウイスキーの開発 FRMの応用研究に拍車)	日経ニューマテリアルズ	64	10-11	1989/6/26
雑誌	W	日経BP	NEWS INDEX (四国化成 アルミウイスキー発売)	日経ニューマテリアルズ	64	48	1989/6/26
雑誌	W	日経BP	新製品(高性能で安価なFRP FRM用アルミウイスキー)	日経ニューマテリアルズ	64	104	1989/6/26
雑誌	W	工業調査会	高性能で安価なFRP FRM用アルミウイスキー	M & E	7	39	1989/7/1
雑誌	W	技術調査会	アルミウイスキー 高性能かつ安価	EN	7	18	1989/7/1
雑誌	W	日刊工業新聞社	FRP FRM用アルミウイスキーの試販を開始	工業材料	7	8	1989/7/1
雑誌	W	工業調査会	高性能で安価なアルミウイスキーを上市	プラスチック	7	5	1989/7/1
雑誌	W	ヤリサーチ	四国化成工業 ホウ酸アルミニウムウイスキーの開発 高弾性・強度でFRPなど複合強化	ファイナセラムックス産業情報	6	13 6-8	1989/7/5
雑誌	W	JETRO	ALUMINUM BORATE WHISKERS	Advanced Composites Bulletin	8	2	1989/8/1
雑誌	W	工業技術院	Alumina-Based Whisker for FRP and FRM	New Technology Japan	17	5 19-20	1989/8/1
雑誌	W	オーム社	世界初の液相法アルミウイスキーの開発に成功!!	イマジネーション	9	10-11	1989/9/1
雑誌	W	丸-ガイスト社	FRP強化金属用のアルミウイスキー"アルボレックス"の試販を開始	MOL	9	19	1989/9/1
雑誌	W	四工試	FRP強化金属用のアルミウイスキー"アルボレックス"の試販を開始	ポリマーダイジェスト	6	108-109	1989/9/6
雑誌	M	ヤリサーチ	アルミニウムボレーウイスキーを開発	四工試ニュース	61	1-2	1989/10/18
雑誌	M	菅沼	E-エムテック - セラミック強化材を中心とするFRM複合材料 技術の開発に	新素材産業情報	6	21 16-17	1989/11/5
雑誌	W	日経BP	驚異的新ウイスキーあらわる	パウウンダー	5	11 2-7	1989/11/15
雑誌	W	日経BP	セラミック繊維	材料技術(日経BP)	4	164-165	1989/12/19
雑誌	W	日経BP	FRM	材料技術(日経BP)	4	172-173	1989/12/19
雑誌	W	日経BP	NEWS (防衛大,ホウ酸アルミウイスキーを用いたFRMを共同開発)	日経ニューマテリアルズ	73	35-36	1990/1/1
雑誌	W	三菱商事	新素材(微細なひげの弾力性で材料生き生き)	Infodia	42	37	1990/1/5
雑誌	W	丸-ガイスト社	M&E(金属マトリクス複合材料)	日経メカニカル	317	224-227	1990/2/19
雑誌	W	丸-ガイスト社	ウイスキー	日経メカニカル	317	236-238	1990/2/19
雑誌	W	丸-ガイスト社	PC PAにも配合できるホウ酸アルミウイスキー"アルボレックス"	ポリマーダイジェスト	42	3 96-98	1990/3/1
雑誌	W	竹中	本格市場を形成するか開発の動向と用途開発	ニューセラミックス	3	5 43-48	1990/4/25
雑誌	W	北村	アルミニウムボレーウイスキーの合成とその特性	ニューセラミックス	3	5 54-58	1990/4/25
雑誌	M	菅沼	ウイスキー強化金属材料の最新技術動向と実用化	ニューセラミックス	3	5 63-69	1990/4/25
雑誌	W	AEROSPACE AMER	Whiskers that don't shave your budget	Aerospace America	359	47	1990/6/1
雑誌	W	北村	アルミニウムボレーウイスキーの開発	アルトピア	8	47-52	1990/8/1
雑誌	P	畑	ホウ酸アルミニウムウイスキー	強化プラスチック	36	9 367-370	1990/9/1
雑誌	W	畑	アルボレックスの応用	ポリファイナル	27	11 50-53	1990/11/1
雑誌	W	四国電力	四国の企業 四国化成工業	四国だより	9	6	1990/12/1
雑誌	M	菅沼	Ni3Al基複合材料で18GPaの強度を達成!	パウウンダー	6	12 2-7	1990/12/15
雑誌	W	日経BP	セラミック繊維	材料技術(日経BP)	6	156-157	1990/12/19
雑誌	M	ELSEVIER SCI. P	Aluminum Borate Whisker Composites	Advanced Ceramics Report	1	2-3	1991/1/1
雑誌	W	菅沼	セラミック繊維	日経ニューマテリアルズ	91	76-79	1991/1/14
雑誌	M	日経BP	新素材入門 FRM	日経ニューマテリアルズ	93	74-79	1991/2/25
雑誌	M	福永	スウイスクヤスHによるアルミニウム基FRM	ジョイテック	4	90-96	1991/4/1
雑誌	W	工業調査会	素材の良さを引きまてます(広告)	M & E	5	3	1991/5/1
雑誌	W	ヤリサーチ	四国化成工業 - ホウ酸アルミニウムウイスキーの拡大化と粒子状ホウ酸アルミニウムの上市	新素材産業情報	7	166 11-13	1991/8/20
雑誌	W	長船	こわいウイスキーも劇化する	パウウンダー	7	10 2-5	1991/10/15
雑誌	W	日経BP	剛性学異論	パウウンダー	7	10 14-16	1991/10/15
雑誌	W	日経BP	二并金 帯電防止用に導電性ホウ酸アルミニウムウイスキーと針状ZnOを開発	日経ニューマテリアルズ	105	31	1991/11/4
雑誌	W	日経BP	ウイスキー	日経ニューマテリアルズ	105	31	1991/11/4
雑誌	W	産業技術振興協会	[プラザ] 期待される新製品・新技術	材料選択ガイド(1992年度版)	268	16-17	1992/2/10
雑誌	W	ヤリサーチ	四国化成工業 - ホウ酸アルミニウムウイスキーの新グレード FRP・FRM専用グレードの上市	JITA NEWS	182	2-6	1992/4/20
雑誌	W	ELSEVIER SCI. P	Shikoku Chemicals building aluminum borate whisker plant	Advanced Composites Bulletin	5	13	1992/5/1
雑誌	M	日経BP	新素材展レビュー 排ガス規制でディーゼル車向けに期待	日経ニューマテリアルズ	114	102	1992/5/11
雑誌	W	工業調査会	Aluminum borate whisker sold under the tradename Alborex is	MODERN PLASTICS INTERNATIONAL	6	55	1992/6/1
雑誌	W	三菱商事	広範囲の用途が期待される補強用新素材	Infodia	66	35	1992/9/5
雑誌	W	工業調査会	ホウ酸アルミニウムウイスキー アルボレックス	M & E	1	238	1993/1/1
雑誌	W	畑	Shikoku Chemicals has completed the construction of a reserach	SAMPE Journal	29	1 37	1993/2/1
雑誌	W	畑	ホウ酸アルミニウムウイスキー(特集:無機高分子)	高分子	42	7 586	1993/7/1
雑誌	W	STEP	ホウ酸アルミニウムウイスキー(表紙写真)	技術フォーラム	36	1	1993/10/1
雑誌	P	日経	応用広がる特殊エンジニアPPS バリヤ耐衝撃性の改良が進む	日経メカニカル	426	34-42	1994/4/18
雑誌	W	畑	5.6 ホウ酸アルミニウム	ファイナ活用事典(大成社)		152-156	1994/5/31
雑誌	W	笠原	7.2 非金属系導電性ファイバー	ファイナ活用事典(大成社)		172-175	1994/5/31
雑誌	W	和田	新しいウイスキーの開発に向けて	高圧ガス	31	10 42-44	1994/10/1
雑誌	W	中樫	ポリマー/ファイバー複合系に見る最近の研究開発状況	プラスチックエージ	41	8 142-148	1995/8/1
雑誌	M	四工研	アルミニウムボレーウイスキー強化合金の製造技術	四工研ニュース	81	2-3	1995/9/1
雑誌	W	四国電力	軽々しい素材を目指して新しいウイスキーの開発に挑む	ルネサンス四国	7	20-21	1995/10/1
雑誌	P	三合 技術研究会	アルボレー	プラスチック/樹脂/複合材料総覧'95	95年	7 806	1995/10/30
雑誌	P	三合	プラスチックの耐熱性	プラスチックエージ	42	5 101-105	1996/5/1
雑誌	M	山下	アルミニウム合金FRMにおけるホウ酸アルミニウムウイスキーへのCoメッキの効果(第2報)	技術情報(香川県工業技術センター)	42	5 101-105	1996/5/1
雑誌	W	荒井	ホウ酸アルミニウムウイスキーの機能と応用	プラスチックエージ	48	6 100-104	1997/6/1
雑誌	W	畑	ホウ酸アルミニウムウイスキー充填樹脂の特徴と応用展開	プラスチックエージ	43	9 149-155	1997/9/1
雑誌	W	長船	高充填により新時代を開くホウ酸アルミニウムウイスキー	工業材料	45	10 94-98	1997/10/1
雑誌	W	ニチアス	ホウ酸アルミニウムの多孔質材を量産化	工業材料	45	10 9	1997/10/1
雑誌	W	長船	ホウ酸アルミニウムウイスキー「アルボレックス」	工業材料「臨時増刊号」	45	11 128	1997/10/20
雑誌	P	荒井	ホウ酸アルミニウムウイスキーの応用	合成樹脂	44	1 14-15	1998/1/1
雑誌	P	畑	ホウ酸アルミニウムウイスキーを充填樹脂の特徴と応用展開	Plastics Science	?	2 119-128	1998/2/1
雑誌	W	長船	ホウ酸アルミニウムウイスキーとその応用例	FINE CERAMICS REPORT	16	7 160-161	1998/7/20
雑誌	M	菅沼	コストパフォーマンスに優れた構造による金属セラミックの複合材料	マテリアルインテグレーション	12	1 23-31	1999/1/1
雑誌	W	ファイラー研究会(村井)	ホウ酸アルミニウムウイスキー	機能性ファイラー総覧		199-201	2000/11/30
雑誌	W	ファイラー研究会	アンチブロッキング用ファイラーとしてのホウ酸アルミニウム	機能性ファイラー総覧		98	2000/11/30
資料	W	ASTM	Aluminum Borate Al18B4O33	ASTM	32	3 5-6	1956/1/1
資料	W	四工試	ホウ酸アルミニウムウイスキー合成成功	プレス発表要旨			1989/4/26
資料	W	四国化成	高性能かつ安価なFRP・FRM用ホウ酸アルミニウムウイスキーの試販を開始	プレス要旨			1989/5/24
資料	W	日経	四国化成工業株式会社	'90新素材展ガイドブック		178	1990/4/24
資料	M	古河電工	SFRM 短繊維強化型アルミニウム合金	技術資料			1990/12/1
資料	W	四国化成	アルボレックス 技術資料				1991/3/31
資料	W	四国化成	四国化成工業株式会社				1991/5/28
資料	P	JP	四国化成工業株式会社	'91新素材展ガイドブック	1回	改訂 1-31	1991/3/1
資料	W	科学技術庁	第51回注目発明の選定	JP02大阪 かつたほかトブック			1992/3/1
資料	W	四国化成	アルボレックス 技術資料 - 基礎編 -	注目発明選定証			1992/4/13
							1992/4/30

分類	区	著 者	題 名	雑 誌 名	巻	号	頁	日 付
論文	W	Chen-Ready-Moore	Ternary oxide whisker growth in a reactive atmosphere	Ceram Trans.	46		73-84	1994/12/31
論文	M	Dahl-和田-北村他	Microstr.analy.& tensile prop. of Al-borate reinforced Al-alloy	Trans.Mater.Res.Soc.Jpn	16B		779-782	1994/12/31
論文	W	Ekambaram他	Synthesis & properties of Al-borate(a light weight ceramic)	Interl J. S-P Hi-temp. Synth	4	1	85-93	1995/1/31
論文	M	Fei-Jiang-Wu-Li他	界面反応対Al18B4O33w/ZL109複合材料中性能的影響	材料研究学(中国)	9	1	94-96	1995/1/31
論文	C	玉利-近藤-田中	アルミナ/スカルライト系複合セラミックスの機械的性質	J. Ceram. Soc. Jpn	103	2	199-201	1995/2/1
論文	W	北村-砂井-佐々木	Thermal Expansion of Aluminum borate	四国工業技術研究所報告	26	3	102-104	1995/3/1
論文	M	Ning-Li-Pan-Ye	HRTEM inv. relationship between surface of whisker &MMC	Material Letters	24	3	113-119	1995/3/31
論文	P	山口-高橋-西山他	新型ノーマル遮断器-漏電遮断器の消弧絶縁材料	三菱電機技報	69	4	40-43	1995/4/25
論文	M	山内-西田	硼酸アルミニウム系複合材料へのアルミナ/スカルライトの加圧浸透	日本金属学会誌	59	5	564-570	1995/5/31
論文	M	山内-西田	硼酸アルミニウム系複合材料に対する浸透加圧法による浸透の検討	軽金属	45	7	499-414	1995/7/31
論文	M	Dahl-和田-坂根-北	Microstruct Anal. & Tens Prop of 9A2B Reinforced Al Alloys	四国工業技術研究所報告	27	2	16-19	1995/10/1
論文	W	Stolyarova他	High temp.mass spectrometric study of B2O3-Al2O000 system @ 1248K	Rapid Com.in Mass Spectrometry	9		1244-1251	1995/11/1
論文	E	Huang-Kang	The thioresistance of Pt/aluminum borate cat. in aromatic hydro.	J. Molecular Catalysis A:Chem.	103		163-174	1995/12/31
論文	E	Simon-Moorsel他	High fraction of penta-coordinated Al in amorp.&cryst.Al-borate	Solid State Nucl.Magnetic Res	5		163-173	1995/12/31
論文	E	Massiot-Muller他	Double rotation & magic-angle spinning NMR of 27Al ...9A2B	Solid State Nucl. Mag. Reson.	5		175-180	1995/12/31
論文	M	佐野	無電解Niメッキした硼酸アルミニウム系複合材料の製作	神奈川県産業技術総合研究所報告	No1		84-85	1995/12/31
論文	M	黒木-柚木-田中他	Effect of Casting Parameters on the Mechanical Prop.of Al Alloy.	Proceedings of ICCM-10/Whisker	11		11-18	1995/12/31
論文	W	和田-坂根-北村-畑	The Reaction Sequence in the Synthesis of Aluminum Borate Whisks	J. Mat. Sci.	31		537-544	1996/2/1
論文	M	鎌上-新川-和田他	硼酸アルミニウム系強化Mg-Zn-Ca合金複合材料の組織と機械的性質	軽金属	46	2	71-76	1996/2/28
論文	M	西野-砥綿	硼酸アルミニウム系強化アルミニウム合金の界面反応と機械的性質に及ぼす熱処理	軽金属	46	3	150-155	1996/3/30
論文	M	深浦-砂田-松田他	Interface surface & mechanical prop. of pdr.metallurgical 6061.	Mat.Sci.Res.International	2	3	193-198	1996/3/31
論文	M	加藤-野村-松谷他	硼酸アルミニウム系およびアルミナ短繊維強化AC4B7Lアルミニウム合金複合材料の機械的	軽金属	46	6	280-285	1996/6/30
論文	C	Schneider他	Oxidation behavior of a hot isostatically pressed TiB2-AlN Comp.	Key Engineering Materials	113		49-58	1996/6/30
論文	C	Misirli-Erkalfa他	Effect of B2O3 addition on the sintering of Alumina	Ceramic International	22		33-37	1996/6/30
論文	M	大田-大貫-大川他	等価介在物法によるアルミニウム合金複合材料の熱伝導率の解析	軽金属	46	10	479-485	1996/10/31
論文	M	杉江-若田-深浦	粉末冶金により作製したアルミニウム系複合材料の機械的性質と局部	材料(J.Soc.Mat.Sci.Jpn)	45	11	1198-1204	1996/11/30
論文	M	新川-影山-鎌上他	アルミ短繊維及び9A2B/スカルライト強化Mg-Zn-Ca合金複合材料の組織	軽金属	46	12	650-655	1996/12/30
論文	M	山内-坂根-和田他	硼酸アルミニウム系強化AC1A7Lアルミニウム合金複合材料の溶体化処理と時効挙動	軽金属	46	12	656-661	1996/12/30
論文	M	Sakane-Ishihara他	Interface reaction & structure in silica-sol coated 9A2B whisker	Interface Sci. Mat. Intercon.	1996		261-264	1996/12/31
論文	M	Supriya-Manthiram	Ambient temp. synthesis & magnetic prop. of Al-borate-Fe nanocom	Materials Science & Engineering	B40		191-197	1996/12/31
論文	M	藤田-土取-藤井他	TiO2ナノ粒子強化アルミニウム合金複合材料の開発	広島県立西部工業技術センター研究報告	39		5-8	1996/12/31
論文	M	土取-藤井-府山他	アルミニウム合金複合材料部材の耐久性に関する研究	広島県立西部工業技術センター研究報告	39		1-4	1996/12/31
論文	M	Fei-Jiang-Yao	Effect of interfacial reaction on the Young's modulus of 9A2Bw.	J.Mat.Sci.Let.	15		1966-1968	1996/12/31
論文	W	J.H.Yu,J.S.Chen,R.R.Xu	Hydrothermal Synthesis and Characterization of a New Boron-Aluminum Oxochloride	Polyhedron	15	23	4127-4132	1996/12/31
論文	P	N.Ljunqvist,A.L.Persson	Morphological effects in SAN-PA6 blends induced by aluminum borate whiskers	Composite Interface	3	4	321-332	1996/12/31
論文	M	Yao-Fukunaga	TEM Study on the Interfacial Reaction of 9A2B/Al Composites	Scripta Materialia	36	11	1267-1271	1997/1/13
論文	W	和田-坂根-北村-畑	The Reaction Sequence in the Synthesis of Aluminum Borate Whiske	四国工業技術研究所報告	28	2	72-79	1997/1/20
論文	M	山内-西田-中江	造粒ウイカプリフォームへの溶融アルミニウムの加圧浸透	日本金属学会誌	61	2	158-165	1997/2/1
論文	M	Kamado-Kojima	Microstructures & Tensile Properties of Mg-Zn Based Alloy Composites Reinforced with Al2O3 short fibre & 9A2B Whiskers	Sci. & Eng. Comp. Mat.	6	3	159-167	1997/3/30
論文	P	朝倉-馬場-柳生	ポリカーボネート樹脂強化材としての硼酸アルミニウム系配合の効果	歯科技工	25	3	381-385	1997/3/31
論文	M	西野-砥綿	硼酸アルミニウム系強化Al-Cu-Si合金の機械的性質に及ぼすSi量の影響	軽金属	47	4	208-213	1997/4/30
論文	M	西野-砥綿	硼酸アルミニウム系強化Al-Cu-Mg合金の機械的性質に及ぼすMg量の影響	軽金属	47	4	214-219	1997/4/30
論文	P	A.L.Persson	Bulk to Interphase Transition in PA-6 Compounds with High Filer.	J.Poly.Sci.(Part B)	35		2457-2464	1997/6/2
論文	P	N.Ljunqvist,A.L.Persson	Enhanced conductivity in conducting polymer blends induced by aluminum borate Whisker	Composite Interface	5	1	11-29	1997/6/30
論文	W	Sundram,K.V.Logan	Aliminothemic reaction path in the synthesis of a TiB2-Al2O3 Composite	J.Mat.Res	12	7	1681-1684	1997/7/31
論文	P	V.F.Rosovitsky 他	Viscoelasticity of LCP/PMMA blends. Effect of reinforced by 9A2B	Mechanics of Composite Mat.	33	5	483-489	1997/10/31
論文	M	Yao-佐々木-福永	Reactivity of aluminum borate whisker reinforced aluminum alloys	Material Science & Engineering	A225		59-68	1997/12/31
論文	M	Hu-Xing-Yao	Joining of 9A2Bw-reinforced Al composite in a semi-solid state	J.Mat.Sci.Let	16		835-836	1997/12/31
論文	C	Esuchi-Amasaki-Suzuki-Kuwano,Saito	Towards Fluoride-Based Oxygen Gas Sensors Operating at Room Temp.:Effect of the Whisker Mat. Incorporated in the Sensing Electrode on Response Time.	J.Mat.Sci.Let	16		295-298	1997/12/31
論文	M	藤井-府山-取田谷	高性能と軽量化を目的とした金属基合材料に関する研究	広島県立西部工業技術センター研究報告	40		80-83	1997/12/31
論文	M	Choi-Chok-Park-Lee	Fabrication & Mechanical Properties of Squeeze Cast Mg Matrix Composites	Synthesis/Processing Light Metal Mat 2	1997		343-353	1997/12/31
論文	M	W.D.Fei,X.D.Jiang,C.K.Yao	Effect of interfacial reaction on fracture behavior of 9A2Bw reinforced Al comp.	Mat.Sci.Tech	13		918-922	1997/12/31
論文	C	In Sup Lee	Densification of porous SLS Al2O3-Al4B2O9 Ceramic Composites through Infiltration	J.Korean Inst.Met. &Matr.	35	6	777-783	1997/12/31
論文	C	L/Xiaohui,L.Shenwei他	Study on properties of 9A2Bw reinforced PZT 95/ type ferroelectric transitional ceramics	Wuji Cailiao Xuebao	12	3	315-320	1997/12/31
論文	C	Z.Hailei,Z.Xiangchong他	High temp. properties & microstructure of boron nitride-zirconia/corundum/mullite comp.	China's Refractories CC	6	3	10-17	1997/12/31
論文	W	飯塚-成田-坂根	硼酸アルミニウム系強化骨格構造を持つ多孔質セラミックスの作製と特性	J.Ceram.Soc.Jpn	106	3	327-332	1998/3/1
論文	M	山内-坂根-和田他	硼酸アルミニウム系強化AC1A7Lアルミニウム合金複合材料の溶体化処理と時効挙動	四国工業技術研究所報告	29	3	64-69	1998/3/25
論文	W	成田-飯塚	固-液界面での化学反応による自己結合型硼酸アルミニウム針状結晶の成長機	J.Ceram.Soc.Jpn	106	4	402-409	1998/4/10
論文	W	Lee,Tsay	Pore connectivity of alumina & aluminum borate from nitrogen isotherms	J.Chem.Soc.,Farady Trans.	94	4	573-577	1998/4/30
論文	M	李-吉田-福永他	9A2Bw/Al複合材料とAlの積層材料の衝撃特性に及ぼす積層構造の影響	軽金属	48	5	232-236	1998/5/30
論文	M	村上-松坂-近藤	HIP処理によって作製した銅合金系複合材料の機械的性質と摩耗特性に及ぼすウイカの影響	日本機械学会論文集(A編)	64	621	1131-1137	1998/5/31
論文	M	Yao-佐々木-吉田-福永	Effect of Interfacial Reaction on Bending Strength of 9A2Bw Reinforced Al comp.	Metallurgical & Mat.Trans.	29A	5	1517-1524	1998/5/31
論文	C	D.Jianxin,A.Xing,L.Jiuli他	Mechanical properties & interface structure of ceramic-cemented carbide compact insert	Guisunyan Xuebao	26	1	69-74	1998/6/30
論文	W	李-成田-和田追他	In situ synthesis of porous ceramics with a framework structure of aluminum borate W.	J.Mat.Sci.	33		2601-2605	1998/7/1
論文	C	Liu Guo,Hovi	Aluminum borate in the combustion synthesis of alumina/boride composite	J.Mater.Res.	13	7	1749-1752	1998/7/31
論文	M	K.Sohn/I.Park他	Mechanical Prop. & Fracture Behavior of Sn-Cast Mg Matrix Comp.	Metallurgical & Mat.Trans.	29A	10	2543-2554	1998/10/31
論文	W	C.K.Lee	Fractal Surface Analysis by Using Capillary Condensation Data	Ind. Eng. Chem. Res	37	10	3939-3942	1998/10/31
論文	P	Persson,Bertilsson	Viscosity difference as distributing factor in selective absorption of aluminum borate whiskers in immiscible polymer blends	Polymer	39	23	5633-5642	1998/12/31
論文	P	Persson,Bertilsson	Morphological changes as rheometrics of whisker and unfilled polymer blend	Polymer	39	18	4183-4193	1998/12/31
論文	W	C.K.Lee,C.S.Tsay	Surface Fractal Dimension of Alumina and Aluminum Borate from Nitrogen Isotherms	J.Phys.Chem B	102	21	4123-4130	1998/12/31
論文	W	X.Lan,坂根,和田	Hydrothermal Formation & Properties of Chromium Oxide Film	Rev.High Pres.Sci.Technol	7	?	1417-1419	1998/12/31
論文	M	佐々木,吉田,J.Pan,吉田	Relationship between interfacial reaction & mechanical properties of 9A2Bw reinforced Mg/Al alloy comp.	?	?	?	?	1998/12/31
論文	M	佐野明彦	無電解Niメッキしたボウ酸アルミニウムウイカを用いたAl合金基複合材料の製作と機械的特性(第二報)	?	4	?	76-77	1998/12/31
論文	W	A.Stachowiak,W.Schreyer	Synthesis, stability & breakdown products of the hydroxyl end member of jermeljevite in the system Al2O3-B2O3-H2O	Eur. J. Mineral.	10		875-888	1998/12/31
論文	M	府山,森下,藤井,土取	重力铸造でマグネシウム複合材	防錆管理	1999	1	29-32	1999/1/31
論文	M	佐々木,J.Pan,吉田,L.Yao,福永	Al18B4O33/Al/Mg合金複合材料の界面構造	日本金属学会誌	63	5	577-580	1999/5/31
論文	W	H.You,G.Hong	The change of Eu3+surroundings in the system Al2O3-B2O3 containing Eu3+ ions	J.Phys.& Chem.Solids	60		325-329	1999/12/31
論文	P	S.Tjong,W.Hang	Mechanical & Thermal Behavior of Polycarbonate Composites Reinforced with Aluminum Borate Whiskers	J.Applied Poly. Sci.	73		2247-2253	1999/12/31
論文	M	J.Tu,H.Zhao,H.Fukunaga	Slurry erosion resistance of Al18B4O33 whisker-reinforced AC4 Al alloy matrix composites	Mat.Sci. & Engineering	A263		32-41	1999/12/31
論文	M	L.Peng,S.Zhu,Z.Ma,F.Wang,H.Chen,D.Northwood	High temperature creep deformation of Al18B4O33 whisker-reinforced 8009 Al composite	Mat.Sci. & Engineering	A265		63-70	1999/12/31
論文	W	J.Tu,L.Zhao,M.Matsumura	Slurry erosion-corrosion Characteristics of squeeze cast Al alloy-aluminum borate composite	Matter. & Corrosion	50		205-212	1999/12/31
論文	W	Y.-W.Chen,M.-C.Tsai	Hydrotreating of residue oil over aluminum borate-supported CoMo and NiMo catalysts	Catalysis Today	50		57-61	1999/12/31
論文	M	J.Hu,M.Song,W.Fei,K.Yao	Effect of hydrogen on the stress corrosion cracking behavior of Al18B4O33w/pure Al composite	J.Matter.Sci.Letter	18		1521-1523	1999/12/31
論文	C	I.Lee	Densification of porous Al2O3-Al4B2O9 Ceramic Composites fabricated by SLS process	J.Matter.Sci.Letter	18		1557-1561	1999/12/31
論文	W	Y.Otsubo	Electrorheology of whisker suspension	Colloids & Surfaces(A/Physicochemical & Eng Aspects)	153		459-466	1999/12/31
論文	M	藤井,府山,田谷,藤本	マグネシウム合金基複合材料のチクノキャスト成形技術の開発	広島県立西部工業技術センター研究報告	42		17-20	1999/12/31
論文	M	Bi,Wing,Wu,Zhang,Shi	High temperature DSC study on interfacial reaction of aluminum borate whisker reinforced aluminum alloys	Trans.Nonferrous Met.Soc.China	9	4	785-790	1999/12/31
論文	W	Simon,Ardelean,Peteanu,Pop,Stefan	EPR study of Fe3+ and Mn2+ Doped amorphous and crystalline aluminum borates	Modern Physics Letters B	14	1	6-11	2000/1/31
論文	W	菅野,野村,竹岡	繊維状アルミニウムウイカを含むA6061アルミニウム合金基複合材料における界面構造	日本金属学会誌	64	1	1-6	2000/1/31
論文	W	I.Erkin Gonenli,A.Guneyt Tas	Chemical preparation of aluminum borate whiskers	Powder Diffraction	15	2	104-107	2000/6/30
論文	M	Tu,Zhu,Meng,Liu,松村	Effect of interfacial reactions on solid erosion of Al18B4O33 whisker-reinforced AC4C alloy matrix composites	Trans.Nonferrous Met.Soc.China	10	3	332-336	2000/6/30
論文	W	周,趙,郭,李,院	Preparation of aluminum boarte containing Eu3+ and Tb3+ ions and luminescence characteristics	Chemical Research and Application(China)	12	4	409-412	2000/8/31

文 献

分類	区	著 者	題 名	雜 誌 名	卷	号	頁	日 付
論文	M	Ding,Wang,Zhang,Yao,Rao,Li	Interfacial reactions and mechanical properties of 6061Al matrix composites reinforced with alumina-coated Al18B4O33 whiskers	Materials Letters	45	8	6-11	2000/8/31
論文	M	D.McComb,X.-G.Ning,J.Pan,D.Lloyd	Interfacial reaction chemistry in Al-based metal-matrix composites	Philosophical Magazine A	80	11	2509-2527	2000/11/30
論文	M	Tu,Yang	Tribological behaviour of Al18B4O33-whisker-reinforced hypoeutectic Al-Si-Mg-matrix composites under dry sliding conditions	Composites Sci. and Tech.	60		1801-1809	2000/12/31
論文	M	Huh,Yoon,Park,Lee	Effects of heat treatment on bonding strength of aluminum alloy matrix composites reinforced aluminium borate whisker	Key Engineering Materials	183-187		1237-1242	2000/12/31
論文	M	Ding,Rao,Wang,Ma,Geng,Yao	Sol-gel aluminum coatings for whisker reinforced metal matrix composites	Materials Science and Engineering	A279		138-141	2000/12/31
論文	M	Ma,Tjong,Geng,Wang	Effect of interfacial reaction on tensile and creep behaviors of aluminum-borate-whisker-reinforced AA6061 composite	J.Mat.Res	15	12	2714-2729	2000/12/31
論文	P	Shumsky,Getmanchuk,Lipatov	Effect of a filler on the rheological and mechanical properties of the liquid-crystal polyester-poly(methylmethacrylate) blends	J.Applied Poly. Sci.	76		993-999	2000/12/31
論文	W	Rohmund,Smalley	Production of aluminum borate filaments	J.Matter.Sci.Letter	19		921-923	2000/12/31
論文	W	趙銘妹, 崔玉春	硼酸鉛晶須的生長机理	Eng. Chem & Metallurgy	19	4	365-369	1998/11/31
論文	M	M.Yoshida,S.Takeuchi,J.Pan,G.Sakaki,N.Fuyama,T.Fujii,H.Fukunaga	Preparation and characterization of aluminum borate whisker reinforced Mg alloy composites by semi-solid process	Adv.Composite.Matter.	8	3	259-268	1998/6/31
論文	M	J.Pan,佐々木,L.Yao,吉田,福永	Interface reaction & its effect on strength of Al18B4O33/Al composites	Matter.Sci & Technology	15	9	1044-1048	1999/9/31
論文	M	Fei,Chu,Yang,Liu,Uao	Tensile properties of thermally exposed aluminum borate whisker reinforced 6061 aluminum alloy composite	Materials Science and Technology	16	4	431-435	2000/4/31
論文	M	Yao,Fei,Qing,Li他	Interfacial reaction in Al18B4O33/ZL202 composite	Cailiao Kexue Yu Gongyi	2	4	6-10	94/04/31