

著者名	解説論文名	掲載誌名	発行者	Vol.	No.	page	year	URL
幾原雄一	拡張粒界とは何か	Boundary	コンパス社	4	11	68-77	1988	http://iss.ndl.go.jp/books/R100000002-I000000068435-00
幾原雄一, 吉永日出男	常圧焼結SiCの接合技術	先端技術ハイライト, No.6, 1-5(1988)	ファイセラ研究所	6		1~5	1988	
幾原雄一	セラミックスの機械的性質と粒界構造	先端技術ハイライト	ファイセラ研究所	5		1~6	1990	http://topics.libra.titech.ac.jp/recordID/catalog.bib/AN10180052?caller=xc-search
幾原雄一, 鈴木敏之, 佐々木優吉, 久保幸雄	セラミックス中の亀裂進展の直接観察	FC Report	日本ファインセラミックス協会	10	1	17-20	1992	http://www.jfca-net.or.jp/contents/index/77
幾原雄一, 鈴木敏之, 佐々木優吉, 久保幸雄	セラミックスの破壊評価をぐるっと評価する	ニューセラミックス	ニューセラミックス懇話会	5	3	111-114	1992	http://dl.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/2346540?tocOpened=1
柴田典義, 幾原雄一	微細物構造の体系的・動的その場評価を可能とする新しい評価システム	セラミックス	日本セラミックス協会	29	11	1012-	1994	https://member.ceramic.or.jp/journal/backnumber.html
佐々木優吉, 鈴木敏之, 幾原雄一	ゼオライト微細構造の高分解能電子顕微鏡観察	触媒	触媒学会	36	7	548-	1994	http://www.shokubai.org/jnl/cgi-bin/ccotw.cgi
幾原雄一, 菅原義弘	セラミックス異相界面の構造	セラミックスデータブック1995	工業製品技術協会(株式会社テクノプラザ)	77		51-55	1995	http://www.miyagi.kopas.co.jp/TEKUNOPURAZA/ceramic/
幾原雄一	金属/セラミックス界面の原子構造	まてりあ	日本金属学会	34	6	751-756	1995	https://www.jstage.jst.go.jp/browse/materia/-char/ja/
楠美智子, 幾原雄一	ジルコニア超微粒子の焼結—その場観察による焼結メカニズムの解明	セラミックス	日本セラミックス協会	30	5	404-	1995	https://member.ceramic.or.jp/journal/backnumber.html
幾原雄一	電子顕微鏡を用いたセラミックスの基礎研究	電子顕微鏡	日本顕微鏡学会	30	1	79-82	1995	http://www.microscopy.or.jp/magazine/index.html
幾原雄一, パージャリー・タワーニティ, 佐久間健人	超塑性セラミックスの結晶粒界構造	熱処理	日本熱処理技術協会	37		121-122	1997	http://www.jsht.or.jp/journal/index.htm#journal_07
幾原雄一, 菅原義弘	酸化物超電導体の界面構造の研究	電子顕微鏡	日本顕微鏡学会	32	3	155-160	1997	http://www.microscopy.or.jp/magazine/index.html
幾原雄一, 佐久間健人	超塑性セラミックスの粒界構造と化学結合状態	セラミックス	日本セラミックス協会	32	7	524-527	1997	http://www.ceramic.or.jp/i hensyub/index_j.html

楠美智子、斉藤智浩、幾原雄一	レーザー加熱方式による透過型電子顕微鏡超高温その場観察法の開発	まてりあ	日本金属学会	36	5	511-513	1997	https://www.jstage.jst.go.jp/browse/materia/-char/ja/
アンカー・ジャロンウォラック、山本剛久、幾原雄一、佐久間健人	VCを添加したWC-Co超硬合金の界面構造	熱処理	日本熱処理技術協会	38		65-66	1998	http://www.jsht.or.jp/journal/index.htm#journal_07
佐々木優吉・黄達祥・幾原雄一	酸化物超電導体へのイオン照射と微細構造	まてりあ	日本金属学会	37	9	753-759	1998	http://www.jim.or.jp/journal/m/
幾原雄一、佐久間健人	超塑性セラミックスの粒界構造と結合状態	まてりあ	日本金属学会	37	12	980	1998	https://www.jstage.jst.go.jp/browse/materia/37/12/_contents/-char/ja/
幾原雄一編著	セラミック材料の物理:結晶と界面		日刊工業新聞社				1999	
堀内繁雄、幾原雄一、北條喜一共著	「透過電子顕微鏡」		丸善株式会社				1999	
山本剛久・幾原雄一・佐久間健人	チタン酸バリウム結晶粒界のHREMおよびEELSによる構造評価	電子顕微鏡 34, 1-3 (1999)	日本顕微鏡学会	34	1	58-60	1999	http://www.microscopy.or.jp/magazine/EM/vol_34_1j.html
菅原義弘・斎藤智浩・鈴木敏之・楠美智子・平山司・幾原雄一	セラミック粒界・界面の超微細構造解析技術の新しい展開	月刊マテリアルインテグレーション	株式会社ティー・アイ・シー	12	2		1999	http://www.tic-mi.com/
山本剛久・幾原雄一・佐久間健人	BaTiO ₃ 焼結体の微細組織制御と粒界構造	まてりあ	日本金属学会	38	2	126-133	1999	http://www.jim.or.jp/journal/m/
山本剛久・幾原雄一・林克郎・佐久間健人	半導性BaTiO ₃ 焼結体の微細組織制御と単一粒界電気特性	セラミックデータブック 1999	工業製品技術協会(テクノプラザ)				1999	http://www.miyagi.kopas.co.jp/TEKUNOPURAZA/ceramic/contents/c1999-moku.pdf
幾原雄一・山本剛久	ジルコニア双結晶の結晶粒界構造	東京大学工学部総合試験所年報	東京大学工学部総合試験所	58		183	1999	
幾原雄一・吉田英弘・佐久間健人	セラミックスの結晶粒界と局在量子構造	まてりあ	日本金属学会	39	9	558-562	2000	http://www.jim.or.jp/journal/m/
幾原雄一・山本剛久	単原子層対応型分析電子顕微鏡の開発	東京大学工学部総合試験所年報	東京大学工学部総合試験所	59		153	2000	
中村篤智・山本剛久・幾原雄一	圧縮変形された α -Al ₂ O ₃ 単結晶の転位組織	東京大学工学部総合試験所年報	東京大学工学部総合試験所	59		159	2000	
山本剛久・幾原雄一	カタログには出てこない透過型電子顕微鏡の性能とその確認	セラミックス誌	日本セラミックス協会	35	5	382	2000	
幾原雄一	セラミックスの粒界・界面のナノ構造	月刊マテリアルインテグレーション	株式会社ティー・アイ・シー	14	1	9	2001	http://www.tic-mi.com/
山本剛久・幾原雄一・佐久間健人	半導性SrTiO ₃ 双結晶において形成されたCo化学界面の電気的特性	まてりあ	日本金属学会	40	10	1011	2001	http://www.jim.or.jp/journal/m/

Yuichi Ikuhara	Grain Boundary Characterization in Ceramics	HITACHI INSTRUMENT NEWS, Electron Microscopy Edition	Hitachi, Ltd., Instruments	37	3	2001	http://www.hitachi-hightech.com/jp/products/science/member/sinews.html/
Richard W. SIEGEL 著、幾原雄一訳	米国におけるナノテクノロジー〈翻訳〉	セラミックス	日本セラミックス協会	36	5 324-327	2001	http://www.ceramic.or.jp/i hens yub/bulletin_j/bulletin_j.html
本庄哲吏・富士広・中村雄一・和泉輝郎・塩原融・柴田潤子・山本剛久・幾原雄一・寺西亮・吉村昌弘	MOD-TFA法にちよるY123超伝導膜の成長機構	日本金属学会誌	日本金属学会	66	3 151-154	2002	http://www.jim.or.jp/journal/j/
幾原雄一	ナノコーティング界面の原子構造	機能材料	シーエムシー出版	22	9	2002	http://www.cmcbooks.co.jp/user_data/index_magazine.php
平山司・幾原雄一・田中信夫	透過電子顕微鏡によるその場計測技術と超高分解能観察	まてりあ	日本金属学会	41	9 598-603	2002	http://www.jim.or.jp/journal/m/
幾原雄一・山本剛久	粒界・界面の観察と解析(II)	電子顕微鏡	日本顕微鏡学会	37	2 129-133	2002	http://www.microscopy.or.jp/magazine/EM/vol_37_2j.html
岩本知広・松畑洋文・幾原雄一	原子直視によるGaN界面の観察	電子顕微鏡	日本顕微鏡学会	37	2 134-136	2002	http://www.microscopy.or.jp/magazine/EM/vol_37_2j.html
幾原雄一・山本剛久	粒界・界面の観察と解析(I)	電子顕微鏡	日本顕微鏡学会	37	1 51-55	2002	http://www.microscopy.or.jp/magazine/EM/vol_37_1j.html
山本剛久・大場史康・幾原雄一・佐久間健人	電子セラミックスの粒界構造と電気的特性	セラミックス	日本セラミックス協会	37	6 435-440	2002	http://www.ceramic.or.jp/i hens yub/bulletin_j/contents_j/2002_j/200206_j.html
中村篤智、山本剛久、幾原雄一	α -Al ₂ O ₃ 単結晶の高温変形挙動と転位構造	材料	日本材料学会	51	6 617-621	2002	https://www.jstage.jst.go.jp/article/jsms1963/51/6/51_6_617/article/-char/en
斎藤智浩、河本洋、山本剛久、幾原雄一	サファイア研磨表面の微小欠陥と格子ひずみの高精度測定	材料	日本材料学会	51	6 604-609	2002	https://www.jstage.jst.go.jp/article/jsms1963/51/6/51_6_604/article/-char/en
岩本知広・幾原雄一	GaNの原子直視観察による極性判定	まてりあ	日本金属学会	42	12 901-	2003	http://www.jim.or.jp/journal/m/
佐々木健夫・松永克志・太田裕道・細野秀雄・山本剛久・幾原雄一	HRTEMによるCu/ α AL ₂ O ₃ (0001)界面の原子構造解析	材料 別冊	日本材料学会	52	6 555-559	2003	http://www.jsms.jp/kaishi/jstaginfo.htm
柴田典義・平山司・幾原雄一	セラミックスインテグレーションにおける機能と界面の微構造解析	セラミックス誌	日本セラミックス協会	38	7 501	2003	
幾原雄一・中村篤智・松永克志・山本剛久	転位配列制御によるナノ細線設計	応用物理	応用物理学会	73	8 1087-1094	2004	http://www.jsap.or.jp/ap/2004/ob7308/cont7308.html

幾原雄一	透過電子顕微鏡法の新展開	セラミックス	日本セラミックス協会	40	11	906-907	2005	http://www.ceramic.or.jp/i hens yub/bulletin_j/contents_j/2005_j/2005_11.html
幾原雄一	透過電子顕微鏡法の基礎と材料科学への応用	材料の科学と工学	日本材料科学会	42	5	234-243	2005	http://www.mssj.gr.jp/J42.htm
柴田直哉・幾原雄一・山本剛久	窒化ケイ素粒界アモルファス研究の最近動向	セラミックデータブック2005	工業製品技術協会(株式会社テクノプラザ)	33		99-101	2005	http://www.miyagi.kopas.co.jp/TEKUNOPURAZA/ceramic/contents/c2005-moku.pdf
幾原雄一	結晶界面材料科学—究極の界面計測—	学術月報	日本学術振興会大学学術局	58	8	59-63	2005	http://www.jsps.go.jp/j-gep/gep-0508.html
松永克志・井誠一郎・岩本知広・山本剛久・幾原雄一	セラミックス破壊の微視的観察と原子論メカニズム	まてりあ	日本金属学会	44	4	302-307	2005	http://www.jim.or.jp/journal/m/
幾原雄一	透過電子顕微鏡法の新展開と先進セラミックスへの応用	日本電子News	日本電子株式会社	37		16-21	2005	https://m.jeol.co.jp/publication/ja/
吉田英弘・幾原雄一・佐久間健人	MGC材料の高温変形	金属	アグネ技術センター	76	1036	519-524	2006	http://www.agne.co.jp/kinzoku/kin1076.htm
岩本知広・里中忍・山本剛久・松畑洋文・幾原雄一	位相コントラストによる超高分解能元素マッピング	まてりあ	日本金属学会	45	12	845	2006	http://www.jim.or.jp/journal/m/
柴田直哉・幾原雄一	先進電子顕微鏡観察によるセラミックス粒界の解明と設計	月刊マテリアルインテグレーション	株式会社ティー・アイ・シー	20	10	2-6	2007	http://www.tic-mi.com/
佐藤幸生・山本剛久・幾原雄一	高分解能TEM・STEMによる粒界観察とシミュレーション	セラミックデータブック2007	工業製品技術協会(株式会社テクノプラザ)	35		124-127	2007	http://www.miyagi.kopas.co.jp/TEKUNOPURAZA/ceramic/2007ura.html
溝口照康・佐藤幸生・松永克志・山本剛久・幾原雄一	ELNESと理論計算を組み合わせた結晶界面の原子・電子構造解析	顕微鏡	日本電子顕微鏡学会	42	2	122-126	2007	http://www.microscopy.or.jp/magazine/microscopy.html
幾原雄一	収差補正走査透過電子顕微鏡法を用いた界面研究の新展開	真空(J.Vac.Soc.Jpn.)	日本真空協会(現:日本真空学会)	51	11	700-706	2008	http://www.vacuum-jp.org/
幾原雄一	セラミックスの微細構造観察法—透過電子顕微鏡法を中心に—	ぶんせき	社団法人日本分析化学会	404	8	385-391	2008	http://www.jsac.or.jp/bunseki/bunmokuji.html
幾原雄一・柴田直哉・溝口照康・山本剛久	収差補正走査型電子顕微鏡法による界面研究	日本電子News	株式会社日本電子	40		22-27	2008	http://www.jeol.co.jp/publication/nihondenshi/j_backnumber/j_back.htm#j40
幾原雄一・柴田直哉・溝口照康・山本剛久	走査型透過電子顕微鏡法による界面・表面の研究	顕微鏡	日本電子顕微鏡学会	44	1	65-68	2009	http://www.microscopy.or.jp/magazine/44_1/mokuji.html
溝口照康・幾原雄一	電子エネルギー損失分光(EELS)と第一原理計算を組み合わせた原子・電子構造	セラミックス誌	日本セラミックス協会	44	9	702	2009	

柴田直哉・幾原雄一	走査透過型電子顕微鏡—材料界面・表面評価の新展開	セラミックス誌	日本セラミックス協会	44	9	673	2009	
平山司・幾原雄一・田中功	先端的透過型電子顕微鏡法と理論計算の融合による新しい材料開発	セラミックス誌	日本セラミックス協会	44	9	668	2009	
幾原裕美・佐藤幸生・佐々木優吉	ナノ空間を有するセラミックスの微細構造制御	セラミックス誌	日本セラミックス協会	45	10	817	2010	
幾原雄一	電子顕微鏡法はどこまで小さなものを捉えられるのか？ —重原子から水素原子までの直接観察（特集 化学—いま未踏テーマに挑む 研究最前線）	化学	化学同人	66	7	28-31	2011	http://www.kagakudojin.co.jp/book/b90585.html
森分博紀・黄栄・平山司・大木栄幹・幾原雄一	透過型電子顕微鏡—収差補正ABF-STEM法におけるリチウム二次電池材料中のリチウム原子列の直接観察	セラミックス誌	日本セラミックス協会	46	1	59	2011	
幾原雄一	セラミックス界面の原子直視と軽元素観察—収差補正STEM法と理論計算の融合—	応用物理	応用物理学会	81	9	753-759	2012	https://www.jsap.or.jp/ap/backnumber/index.html
幾原雄一	機能元素のナノ材料化学(特集 機能元素が拓く新しいセラミックス材料の世界)	セラミックス	日本セラミックス協会	47	7	483-484	2012	http://www.ceramic.or.jp/i hens yub/bulletin.j/bulletin.j.html
幾原雄一	収差補正走査透過電子顕微鏡法によるリチウムおよび水素原子の直視	物理科学雑誌『パリティ』	丸善出版株式会社	27	1	27-30	2012	http://pub.maruzen.co.jp/book/magazine/magazine/parity-back/index.html
佐藤幸夫・平山司・幾原雄一	その場透過型電子顕微鏡法による圧電単結晶中ナノドメインの分極反転直接観察	セラミックス誌	日本セラミックス協会	47	1	48	2012	
田中功・大沼正人・乾晴行・幾原雄一	特集 元素戦略プロジェクト「構造材料グループの研究紹介」	ぶんせき	公益社団法人 日本分析化学会		5	292-296	2013	http://www.jsac.or.jp/bunseki/201305.html
幾原雄一・柴田直哉・阿部英司・吉川雅英	第70回記念学術講演会会議報告	顕微鏡	日本顕微鏡学会	49	2		2014	http://www.microscopy.or.jp/magazine/microscopy.html
幾原雄一	超高分解能電子顕微鏡が加速させる材料科学	Interview	日本電子株式会社	1			2015	http://www.jeol.co.jp/products/interview/interview_01/
佐藤幸生・山村泰久・幾原雄一	負の熱膨張材料 ArW_2O_8 の微構造解析	顕微鏡	公益財団法人日本顕微鏡学会	50	3	197-200	2016	http://www.microscopy.or.jp/magazine/50_3/mokuji.html
幾原雄一	ナノ計測を基盤とした材料設計	SCAS NEWS	住化分析センター	45	I	1-2	2017	https://www.scas.co.jp/scas_news/
幾原雄一	透過電子顕微鏡法の最新技術動向と将来展望(超高分解能イメージング)	まてりあ	公益社団法人日本金属学会	56	3	254-259	2017	https://www.jim.or.jp/journal/m/56/03/index.html
幾原雄一	原子分解能STEMと結晶界面・表面・転位の直接観察	固体物理	アグネ技術センター	52	12	1-10	2017	https://www.agne.co.jp/kotaibutsuri/kota1052.htm#no621
柴田直哉・Scott FINDLAY・幾原雄一	原子レベルの電場観察	セラミックス誌	日本セラミックス協会	48	2	128	2013	

佐藤幸夫・平山司・幾原雄一	誘電ナノドメインの動的挙動～透過型電子顕微鏡による直接観察～	セラミックス誌	日本セラミックス協会	48	7 508	2013	
森分博紀・高翔・桑原彰秀・フィッシャー・クレイグ・木村禎一・幾原裕美・小浜恵一・當寺ヶ盛健志・幾原雄一	原子レベル微構造観察と第一原理計算による固体電解質材料(La、Li)TiO ₃ 中のドメイン構造とそのLiイオン伝導への影響の解明	セラミックス誌	日本セラミックス協会	50	4 338	2015	
谷口尚・陳春林・加藤文晴・柴田直哉・幾原雄一	ダイヤモンドと立方晶窒化ホウ素単結晶の接合界面の創製と評価	セラミックス誌	日本セラミックス協会	51	2 94	2016	
近藤隼・栃木栄太・柴田直哉・幾原雄一	透過型電子顕微鏡応力印加その場観察法ーTEMナノインデンテーション法のセラミックスへの応用	セラミックス誌	日本セラミックス協会	52	3 154	2017	
石川 亮 田中利空 柴田直哉 幾原雄一	DigitalMicrograph®による電子顕微鏡の簡単な制御および画像解析	まてりあ	公益社団法人日本金属学会	57	12 584	2018	
井村 将隆, バナルライアン, 廖 梅勇, 松元 隆夫, 熊本 明仁, 柴田 直哉, 幾原 雄一, 小出 康夫	窒化アルミニウム/ダイヤモンドヘテロ構造形成技術の開発と界面特異構造評価	日本結晶成長学会誌	日本結晶成長学会	45	1	2018	
小林俊介・幾原雄一	Liイオン二次電池LiFePO ₄ 正極の単結晶とSTEM-EELSを用いた解析	セラミックス誌	日本セラミックス協会	54	2 94	2019	
幾原雄一	基礎研究の復活と真の産学連携研究	セラミックス誌	日本セラミックス協会	54	5 315	2019	
藤平哲也・高野吉郎・幾原雄一	サメの歯の原子構造の可視化とフッ素の機能	セラミックス誌	日本セラミックス協会	54	9 642	2019	
井上和俊・斎藤光浩・幾原雄一	新たな原子構造をもつ第四の固体物質ー周期性と非周期性が共存する一次元規則結晶の発見	化学	株式会社化学同人	74	818	2019	
幾原雄一	最先端電子顕微鏡でどこまで小さいものが見えるのか？ー収差補正技術による革新的手法ー	學士會會報	一般社団法人学士会	937	96-101	2019	https://www.gakushikai.or.jp/magazine/bulletin/937.html
石原佐季 栃木栄太 石川 亮 柴田直哉 幾原雄一	a・Al ₂ O ₃ Σ13粒界における2種類の安定構造の原子分解能観察	まてりあ	公益社団法人日本金属学会	58	2 91-91	2019	
小林俊介 桑原彰秀 クレイグ・フィッシャー 右京良雄 幾原雄一	STEM EELS を用いた Li イオン二次電池正極 LiFePO ₄ における2 相界面の緩和過程観察	まてりあ	公益社団法人日本金属学会	58	2 94-94	2019	

遠山慧子 関 岳人 佐々木宏和 幾原雄一 柴田直	DPC STEM を用いた高分解能 pn 接合電 場観察手法	まてりあ	公益社団法人日本金属 学会	58	2	102-102	2019	
関 岳人 Sanchez- Santolino Gabriel á 石川 亮 Findlay Scott D. 幾原雄一 柴田直	DPC STEM による原子分解能電場観察	まてりあ	公益社団法人日本金属 学会	58	2	104-104	2019	
藤原 靖幸, 太子 敏 則, 干川 圭吾, 小 浜 恵一, 胡 肖兵, 小林 俊介, 幾原 裕 美, Craig Fisher, 幾 原 雄一, 射場 英紀	固体電解質Li _x La(1-x)/3NbO ₃ のバルク単 結晶	日本結晶成長学会誌		46	1	231-236	2019	
小林 俊介, 山本 剛 久, 幾原 雄一	走査型透過電子顕微鏡法による陽イオン 微小変位計測を用いた構造解析	顕微鏡	公益社団法人日本顕微 鏡学会	54	1	19-23	2019	
熊本明仁 松畑洋 文 柴田直哉 幾	先端ナノ計測プラットフォーム拠点(東京大 学)	まてりあ	公益社団法人日本金属 学会	58	12	723-723	2019	
石川 亮, 柴田 直 哉, 幾原 雄一	グラフェン欠陥の原子電場構造解析	日本結晶学会誌	一般社団法人日本結晶 学会	61	4	231-236	2019	
馮 斌、柴田 直 哉、	原子分解能STEM法を用いたセリア、ジル コニアの粒界原子構造解析	FC Report	一般社団法人日本ファ インセラミックス協会	37	3	91-96	2019	
小林 俊介, 桑原 彰 秀, Fisher Craig, 右 京 良雄, 幾原 雄一	STEM-EELSを用いたLiイオン二次電池正 極単結晶のLiイオン分布観察(特集 第33 回テクノフェスタ)	FC Report	一般社団法人日本ファ インセラミックス協会	37	3	97-100	2019	
石川 亮, 柴田 直 哉, 堂免 一成, 幾 原 雄一	光触媒材料の表面原子構造解析(特集 触媒設計を拓く欠陥構造のキャラクタ リゼーション)	触媒~Catalysts & Catalysis	触媒学会	62	1	2-8	2020	
幾原雄一	産学連携研究と社会連携講座	セラミックス誌	日本セラミックス協会	55	12	904-905	2020	https://member.ceramic.or.jp/journal/vol.no/55/12/55_12.html