

解説、著書等

題目	著者	学会誌、書籍	巻、号、頁	年
TiC基サーメットの進歩と現状	鈴木 寿, 林 宏爾, 松原秀彰	日本金属学会会報	22巻4号312-319頁	(1983).
PVD法によって硬質層をコーティングした超硬合金	鈴木 寿, 松原秀彰	材料科学	23巻1号346-351頁	(1986).
セラミックス, サーメットのHIP	徳本 啓, 松原秀彰	BOUNDARY	6巻6号68-72頁	(1988).
エンジニアリングセラミックスの製造技術と評価(分担執筆)	松原秀彰	5章1項粉体および焼結体の特性評価技術 ミマツデータシステム	299-321頁	(1989).
硬質材料基板上でのダイヤモンド気相合成	松原秀彰	ニューダイヤモンド	6巻1号9-15頁	(1990).
硬質・超硬質材料における先端材料の応用	松原秀彰, 富士原由雄	日本金属学会会報	29巻12号1008-1018頁	(1990).
ダイヤモンド薄膜合成と基板材種との関係	松原秀彰	ニューセラミックス	4巻9号	(1991).
ダイヤモンド薄膜のコーティング技術	筒本隆博, 松原秀彰	トライボロジー	38巻6号483-489頁	(1992).
セラミックス材料開発の新たな展開	神崎修三, 松原秀彰	セラミックス	29巻2号124-130頁	(1994).
セラミックスの表面処理	松原秀彰, 柴田典義	表面技術	45巻4号332-336頁	(1994).
セラミックス系材料の焼結と粒成長の理論的研究	松原秀彰	セラミックス	30巻5号385-394頁	(1995).
材料設計支援シミュレーションのソフトウェア	松原秀彰, 近藤鋭治	セラミックス	30巻6号492-496頁	(1995).
セラミックス系材料の開発動向—シナジーセラミックスの開発—	松原秀彰	材料技術	13巻10号6-9頁	(1995).
The Role of Synergy and the Designs of Ceramic Microstructures	R. J. Brook and H. Matsubara	Bulletin of the Ceramic Society of Japan	Vol.31 No.2 pp.135-141	(1996).
焼結・粒成長のコンピューター・シミュレーション研究	松原秀彰	東京理科大学出版会 SUT Bulletin	Vol.12. pp.12-20	(1998).
自己診断材料の設計と適用	柳田博明, 松原秀彰	日本機械学会誌	Vol.102 pp.68-71.	(1999).
ナノコーティングプロジェクトの概要	松原秀彰, 香川豊, 吉田豊信	セラミックス	36巻9号646-651	(2001).
セラミックス構造形成のコンピューターシミュレーションの実践(セラミストのためのパソコン講座)	松原秀彰, クレーグ・フィッシャー, 野村浩, 松本修次	セラミックス	36巻9号873-879	(2001).
シナジーセラミックス-機能共生の指針と材料創成(分担執筆) 第6章構造形成の計算機シミュレーション	松原秀彰	技報堂出版	pp.201-240	(2001).
セラミックス工学ハンドブック(分担執筆) 第8編エンジニアリングセラミックス 4. 新しいプロセス技術 4.5 シミュレーション技術	松原秀彰	日本セラミックス協会編、技報堂出版	pp.1226-1228	(2001).
シナジーセラミックス-機能共生の指針と材料創成(分担執筆) 第6章構造形成の計算機シミュレーション	松原秀彰	技報堂出版	pp.201-240	(2001).
セラミックス工学ハンドブック(分担執筆) 第8編エンジニアリングセラミックス 4. 新しいプロセス技術 4.5 シミュレーション技術	松原秀彰	日本セラミックス協会編、技報堂出版	pp.1226-1228	(2001).
ナノ構造制御を用いたセラミックス耐熱コーティングの研究動向	松原秀彰	セラミックス	Vol.39 No.4,pp 275-280	(2004).
電子ビームPVD法による酸化物セラミックスコーティング	山口哲央, 松本峰明, 松原秀彰	セラミックス	Vol.39 No.4,pp 281-285	(2004).
高温電極用セラミックスコーティング	彦坂英昭, 飯尾聡, 島森融, 松原秀彰	セラミックス	Vol.39 No.4,pp 295-299	(2004).
航空機ジェットエンジン用遮熱コーティングシステム	松永康夫, 松本晃一, 茂垣康弘, 佐々正, 松原秀彰	セラミックス	Vol.39 No.4,pp 286-290	(2004).
焼結・粒成長シミュレーションの研究と技術開発	松原秀彰	粉体および粉末冶金	第51巻第12号、pp.833-838	(2004).

電子ビーム物理蒸着 (EB-PVD) 法によるセラミックス膜のナノコーティング技術開発	松原秀彰	真空	Vol.49, No.6, pp.363-367	(2006)	
電子ビーム物理蒸着法によるセラミックス耐熱コーティング	松原秀彰	金属	75巻、3号、233-239頁	(2005)	
最大歪記憶センサ	奥原芳樹、松原秀彰	セラミックス	44, No.3, pp.139-143	(2009)	
超硬工具向けタングステン代替材料のためのサーメット・コーティング技術の開発	松原秀彰	セラミックス	Vol.44, No.5, pp.382-386.	(2009)	
希少金属代替材料開発プロジェクト-超硬工具向けタングステン代替材料のためのサーメット・コーティング技術の開発-	松原秀彰、松田哲志	金属	Vol.79, No.12, pp.78-14	(2009).	
マルチセラミックス膜新断熱材料の開発	松原秀彰、奥原芳樹	金属	Vol.79, No.12, pp.22-29	(2009).	
ナノコーティングプロジェクト成果の応用展開	松原秀彰、山口哲央	金属	Vol.79, No.12, pp.15-21	(2009).	
最大歪記憶センサ}	奥原芳樹、松原秀彰	セラミックス	44, No.3, pp139-143	(2009)	
ナノコーティング～セラミックス・コーティング技術の新しい展開(編著者)	松原秀彰	技報堂出版		(2010)	
粉体粉末冶金便覧(分担執筆)	松原秀彰	粉体粉末冶金協会編、内田老鶴圃		(2010)	
ジェットエンジン用の遮熱コーティングとしての電子ビームPVDの発展と課題	松原秀彰、山口哲央	セラミックス	第46巻7月号549頁	(2011)	
粉末焼結の基礎	松原 秀彰	新粉末冶金入門講座テキスト (粉体粉末冶金協会)	pp.11-22	(2018)	
粉末冶金とは	松原 秀彰	新粉末冶金入門講座テキスト (粉体粉末冶金協会)	pp.1-10.	(2019)	
熱遮蔽コーティングの最近の研究・技術動向	松原秀彰	まてりあ	58, pp382-386.	(2019)	
微粒子Ti(C,N)のピン止め効果による超微粒超硬合金(SCPT合金)の開発	高田真之、森吉弘、堤友浩、松原秀彰	粉体および粉末冶金	67,(1), 24-26.	(2020)	
セラミックスの成形・焼結プロセスのシミュレーション	寺坂宗太、松原秀彰、野村浩	セラミックス	55, pp518-522	(2020)	
粉末成形・焼結(粉末冶金)プロセスのシミュレーション	松原秀彰、寺坂宗太	SOKEIZAI	63, pp. 2-13	(2022)	
セラミックス製造プロセスインフォマティクスの実現に向けて	木村禎一、寺坂宗太	セラミックス	58, pp.680-684	(2023)	