

論文等リスト

【硬質材料関係】

題目	著者	学会誌	巻、号、頁	年
WC-Co超硬合金の高温曲げ変形挙動と抗折力	鈴木 寿, 林 宏爾, 谷口 朗, 松原秀彰	日本金属学会誌	44巻11号1210-1216頁	(1980).
窒素を含むTiC-Mo <sub>2</sub> C-Niの2相域について	鈴木 寿, 林 宏爾, 久保 裕, 松原秀彰	粉体および粉末冶金	28巻4号147-151頁	(1981).
Ti(C,N)-Mo <sub>2</sub> C-Ni合金の焼結体表面部における組織変化	鈴木 寿, 林 宏爾, 松原秀彰	粉体および粉末冶金	29巻2号58-61頁	(1982).
窒素を含むTiC-Ni合金の高温酸化	鈴木 寿, 松原秀彰, 林 宏爾	日本金属学会誌	46巻6号651-656頁	(1982).
TiC基およびTi(C,N) 基合金中の酸素量	鈴木 寿, 松原秀彰, 林 宏爾	粉体および粉末冶金	29巻8号290-293頁	(1982).
The Bend Deformation of WC-Co Cemented Carbides at Temperatures up to 1273K	H.Suzuki, K.Hayashi, Y.Taniguchi and H.Matsubara	Trans. Japan Inst. Metals	Vol.23 No.2 pp.77-84	(1982).
窒素を含むTiC-Mo <sub>2</sub> C-Ni合金の高温強度	鈴木 寿, 林 宏爾, 松原秀彰, 徳本 啓	粉体および粉末冶金	30巻3号106-111頁	(1983).
Ti(C,N)-Mo <sub>2</sub> C-Ni合金のダイヤモンド・ホイールによる被研削性	鈴木 寿, 松原秀彰, 林 宏爾, 辻郷康生	粉体および粉末冶金	30巻6号235-242頁	(1983).
窒素中焼結のTi(C,N)-Mo <sub>2</sub> C-Ni合金の性質	鈴木 寿, 松原秀彰, 斉藤武志	粉体および粉末冶金	31巻1号20-24頁	(1984).
Ti(C,N)-Mo <sub>2</sub> C-Ni焼結体の性質	鈴木 寿, 松原秀彰	粉体および粉末冶金	31巻2号51-55頁	(1984).
TiCO.5NO.5-Mo <sub>2</sub> C-Ni焼結合金の強度と組織的欠陥について	鈴木 寿, 松原秀彰, 斉藤武志	日本金属学会誌	48巻10号1011-1016頁	(1984).
Ti(C,N)-Mo <sub>2</sub> C-Niサーメットの主として組織に及ぼすWC添加の影響	鈴木 寿, 松原秀彰, 斉藤武志	粉体および粉末冶金	31巻7号236-240頁	(1984).
イオンプレーティング(PVD)法によって窒化チタンを被覆した超硬合金の界面部組織と抗折力	鈴木 寿, 林 宏爾, 松原秀彰, 渋谷邦夫	日本金属学会誌	48巻2号214-219頁	(1984).
PVD法によって窒化チタンを被覆した超硬合金の強度	鈴木 寿, 松原秀彰, 林 宏爾, 渋谷邦夫	粉体および粉末冶金	31巻3号94-99頁	(1984).
The Transverse-Rupture Strength of WC-Co Cemented Carbide Coated with Titanium Nitride by the PVD Process	H. Suzuki, K. Hayashi and H. Matsubara	Trans. Japan Inst. Metals	Vol.25 No.12 pp.885-890	(1984).
Ti(C,N)-Mo合金の高温機械的性質	鈴木 寿, 松原秀彰, 松尾 明	粉体および粉末冶金	32巻5号196-199頁	(1985).
TiCO.5NO.5-Mo <sub>2</sub> C-Ni合金の主として焼結組織について	鈴木 寿, 松原秀彰, 浅野正也	粉体および粉末冶金	32巻6号219-223頁	(1985).
Ti(C,N)-Mo <sub>2</sub> C-Ni合金の抗折力と合金窒素量および炭窒化物粒度との関係	鈴木 寿, 松原秀彰, 斉藤武志	粉体および粉末冶金	32巻8号305-310頁	(1985).
TiCO.5NO.5-Mo <sub>2</sub> C-Ni合金の機械的性質とMo <sub>2</sub> C量との関係	鈴木 寿, 松原秀彰, 浅野正也	粉体および粉末冶金	32巻8号301-304頁	(1985).
PVD法によって炭窒化チタン, 炭化チタンを被覆した超硬合金の主として機械的性質	鈴木 寿, 松原秀彰, 渋谷邦夫	粉体および粉末冶金	32巻2号55-60頁	(1985).
C/N比の異なる炭窒化チタンをPVD被覆したWC-Co超硬合金の性質	鈴木 寿, 松原秀彰, 松尾 明, 渋谷邦夫	粉体および粉末冶金	32巻5号205-209頁	(1985).
PVD被覆超硬合金の強度と被膜の密着性について	鈴木 寿, 松原秀彰, 松尾 明, 渋谷邦夫	粉体および粉末冶金	32巻7号270-277頁	(1985).
イオンプレーティング法によって超硬合金上に被覆したTi(C,N)被膜中に生じる残留圧縮応力について	鈴木 寿, 松原秀彰, 松尾 明, 渋谷邦夫	日本金属学会誌	49巻9号773-778頁	(1985).
Ti(C,N)-Mo <sub>2</sub> C-Niサーメットの機械的性質と切削性能	鈴木 寿, 松原秀彰, 近藤博喜, 斉藤武志	粉体および粉末冶金	33巻1号43-47頁	(1986).
Ti(C,N)-Mo <sub>2</sub> C-Ni合金の高温変形挙動と抗折力	鈴木 寿, 松原秀彰, 斉藤武志	粉体および粉末冶金	33巻3号53-156頁	(1986).
Ti(C,N)-WC-Ni合金の性質	鈴木 寿, 松原秀彰	粉体および粉末冶金	33巻4号199-203頁	(1986).
P30超硬合金の抗折力と組織的欠陥との関係	鈴木 寿, 松原秀彰, 小堀景一, 近藤博喜	日本金属学会誌	50巻8号747-751頁	(1986).
PVD法によってTi(C,N)を被覆したTi(C,N)-Mo <sub>2</sub> C-Niサーメットの性質	鈴木 寿, 松原秀彰, 松尾 明, 渋谷邦夫	粉体および粉末冶金	33巻2号92-97頁	(1986).

WC-Co超硬合金上への熱フィラメント法によるダイヤモンド合成	鈴木 寿, 松原秀彰, 堀江則俊	粉体および粉末冶金	33巻5号262-269頁	(1986).	
熱フィラメント法によるダイヤモンド合成時におけるタングステン・フィラメントの炭素吸収	鈴木 寿, 松原秀彰, 堀江則俊	粉体および粉末冶金	33巻6号281-285頁	(1986).	
Microstructures and Mechanical Properties of Titanium-Carbonitride Base Cermets	H. Matsubara and T. Sakuma	Proceedings of the International Institute for the Science of Sintering Symposium Elsevier	pp.1269-1274	(1987).	
複合粉末を用いたTiC-Niサーメットの製造	立沢清彦, 松原秀彰, 木原諄二, 岩間一浩	粉体および粉末冶金	37巻7号1009-1012頁	(1990).	
Diamond Deposition by means of Tantalum Filament on WC-Co Alloy and Other Hard Materials	H. Matsubara and J. Kihara	Proceedings of First International Conference on the New Diamond Science and Technology KTK	pp.89-93	(1990).	
Diamond Deposition on Cemented Carbide by CVD Process Using Tantalum Filament	H. Matsubara and T. Sakuma	J. Materials Science	Vol.25 No.10, pp.4472-4476	(1990).	
Growth of Carbide Particles in TiC-Ni and TiC-Mo2C-Ni Cermets during Liquid Phase Sintering	H. Matsubara, S.G. Shin and T. Sakuma	Mater. Trans. JIM	Vol.32 pp.951-956	(1991).	
Grain Growth of TiC and Ti(C,N) Base Cermets during Liquid Phase Sintering	H. Matsubara, S.G. Shin and T. Sakuma	Proceedings of 5th International Symposium of the Science and Tehchnology of Sintering Trans Tech Publications	pp.551-558	(1991).	
Mechanical Properties of TiC or Ti(C,N) Base Cermets	H. Matsubara	J. of Hard Materials	Vol.3 No.3-4 pp.339-350	(1992).	
Adhesion of Diamond Film Deposited on Cemented carbide Substrate	T. Tsutsumoto, A. Nakao and H. Matsubara	Proceedings of Forth International Conference on New Diamond Science and Technology MY	pp.763-766	(1994).	
Diamond Deposition on Hard Materials by Hot-Filament CVD Method Using Tantalum Carbide Filament	K. Konowa, H. Matsubara, S.G. Shin and T. Tsutsumoto	Proceedings of Forth International Conference on New Diamond Science and Technology MY	pp.775-778	(1994).	
Grain Growth of Carbide Base Cermets during Liquid Phase Sintering	S.G. Shin and H. Matsubara	Sintering Technology, edited by R.M. German, Marcel Dekker Inc.	pp.157-164	(1995).	
サーメットの耐熱衝撃性評価への赤外線放射加熱法の適用	小山孝, 照内清弘, 棚瀬照義, 小川光恵, 辛純基, 松原秀彰	粉体および粉末冶金	44巻3号247-252頁	(1997).	
Wettability of Ni/(Ti <sub>x</sub> Me <sub>1-x</sub> )(CuNv) System (Me = Mo, W)	Hiroyuki Hosokawa, Koji Shimojima, Akihiro Matsumoto, Kiyotaka Kato and Hideaki Matsubara	Journal of Refractory Metals and Materials	投稿中(2012)		
スチールコード伸線用の超硬合金ダイスの摩耗	高田真之、松原秀彰、川岸美裕	日本金属学会誌	76巻6号385-390頁	(2012)	
TaNbCまたはCr <sub>3</sub> C <sub>2</sub> を含むWC-Co超硬合金ダイスのスチールコード伸線寿命	高田 真之、松原 秀彰、川岸 美裕	粉体および粉末冶金	64, pp.17-22	(2017)	
Masayuki Takada, Hideaki Matsubara and Yoshihiro Kawagishi Lifetime in Steel Cord Wire Drawing Dies of WC-Co Cemented Carbide Containing TaNbC or Cr <sub>3</sub> C <sub>2</sub>	Masayuki Takada, Hideaki Matsubara and Yoshihiro Kawagishi	Materials Transactions	59, (5), pp.754-759	(2018)	
WC-Co 超硬合金の粒成長に対するTi(C,N)粒子分散の抑制効果	高田 真之、松原 秀彰、森 吉弘、松田 哲志	粉体および粉末冶金	65, (2), pp.91-98	(2018)	
Inhibition Effect of Ti (C,N) Particle Dispersion on Grain Growth of WC-Co Cemented Carbide	Masayuki Takada, Hideaki Matsubara, Yoshihiro Mori and Tetsushi Matsuda,	Materials Transactions	Vol. 60, No. 5 , pp.785-792.	(2019)	

WC-Co超硬合金の貼合せ材を用いた焼結時のCo移動の解析	斉藤 武志, 福市 安春, 梶原 太智, 松原 秀彰	粉末冶金	66, (6), pp.259-265.	(2019)	
Ti(C,N)とCr3C2を複合添加したWC-Co 超微粒超硬合金の強度	高田 真之, 松原 秀彰, 堤 友浩, 森吉弘, 松田 哲志	粉体および粉末冶金	67,(1), 10-17.	(2020)	
Strength of ultrafine-grained WC-Co cemented carbide with the combined addition of Ti(C,N) and Cr3C	Masayuki Takada <sup>1</sup> , Hideaki Matsubara, Tomohiro Tsutsumi, Yoshihiro Mori and Tetsushi Matsuda.	Materials Transactions	63, (6), pp.957-964	(2022)	
WC-Co超硬合金丸棒の液相移動と変形—焼結体中の冷却時温度勾配の寄与—	斉藤 武志, 松原 秀彰, 遠藤 寛之, 福市 安春, 梶原 太智	粉体および粉末冶金	WEB早期公開 [2023/10/14]	(2023)	
Ti(C,N)とCr3C2を複合添加した超微粒超硬合金の機械的特性に及ぼす炭素量と窒素量と結合相量の影響	堤 友浩, 高田 真之, 松原 秀彰, 森 吉弘, 寺坂 宗太	粉体および粉末冶金	WEB早期公開 [2024/3/30]	(2024)	
Ti(C,N)粒子を添加した超微粒バインダレス超硬合金の組織と機械的特性	森 吉弘, 高田 真之, 堤 友浩, 寺坂 宗太, 松原 秀彰	粉体および粉末冶金	WEB早期公開 [2024/5/8]	(2024)	