

氏 名:

コウノ ミチオ
河野 通郎

所 属:	医療人間形成学講座	総合教育学分野
職 名:	教授	
t e l:	093-582-1131(内線 7305)	
f a x:	093-582-6000	
E-mail	kohno@kyu-dent.ac.jp	
最終学歴:	京都大学大学院理学研究科博士課程物理学第2専攻	
学 位:	理学博士	

専 門 分 野	物理学	
研 究 分 野	原子核・ハドロン物理学	
研 究 課 題	課 題 名	核物質中のバリオンに対する核媒質効果およびバリオン間有効相互作用の研究
	キ ー ワ ー ド (5つまで)	原子核内有効相互作用、核物質、バリオン間相互作用、ハイパー核、半古典的歪曲波法
	研 究 形 態	個人研究 ()
研 究 業 績	<p>Equivalent hyperon-nucleon interactions in low-momentum space, <u>M. Kohno</u>, R. Okamoto, H. Kamada and Y. Fujiwara, Phys. Rev. C76, 064002:1-8 (2007).</p> <p>Semiclassical distorted-wave model analysis of the (π^-, K^+) Σ formation inclusive spectrum, <u>M. Kohno</u>, Y. Fujiwara, Y. Watanabe, K. Ogata and M. Kawai, Phys. Rev. C74, 064613:1-11 (2006).</p> <p>Interactions between octet baryons in the SU_6 quark model and their applications to light hypernuclei, Y. Fujiwara, C. Nakamoto, <u>M. Kohno</u>, Y. Suzuki and K. Miyagawa, Nucl. Phys. A754, 43-47 (2005).</p> <p>Strength of the Σ single-particle potential in nuclei from semiclassical distorted wave model analysis of (π^-, K^+) inclusive spectrum, <u>M. Kohno</u>, Y. Fujiwara, Y. Watanabe, K. Ogata and M. Kawai, Prog. Theor. Phys. 112 No. 5, 895-900 (2004).</p> <p>Brueckner rearrangement effects in $^5_\Lambda\text{He}$ and $^6_{\Lambda\Lambda}\text{He}$, <u>M. Kohno</u>, Y. Fujiwara and Y. Akaishi, Phys. Rev. C68, 034302:1-6, (2003).</p>	
産 学 官 連 携 実 績	<p>(著 書 ・ 発 表 論 文 等)</p> <p>(主 要 5 編)</p>	
産 学 官 連 携 可 能 ・ 希 望 分 野		
所 属 学 会	日本物理学会 アメリカ物理学会	