

氏名 桑野 泰宏				
研究分野		所属学会等の名称		
数理物理学		日本数学会・日本物理学会		
担当授業科目名 数学Ⅰ・数学Ⅱ・数学の世界・統計学の初歩				
教育上の能力に関する事項				
事項	年	概要		
1 教育の実践例、教育に関する評価等 授業の工夫	2004～現在に至る	Web上（現在はSUMS-P0の授業資料）で講義プリント配布。		
2 作成した教科書、教材、指導書等 作成した教材	2005 2010 2014 2014	神戸大学大学院集中講義用講義レジュメ 四日市看護医療大学講義用レジュメ「 科学的思考論 」「 数的思考論 」 「基礎からの微分積分」 （コロナ社） 「基礎からの線形代数」（コロナ社）7月出版予定		
3 教育実践に関係がある実務経験・委員・講師等				
職務上の実績（学術団体や社会等における活動）に関する事項				
事項	年	概要		
1 資格、免許、特許、受賞等 博士（理学） 中学校教諭専修免許状 中学校教諭専修免許状 高等学校教諭専修免許状 高等学校教諭一種免許状	1993 1997 1997 1997 1997	博理第2591号東京大学 数学 平九中専め 第一〇〇〇一号京都府教育委員会 理科 平九中専め 第一〇〇〇二号京都府教育委員会 数学 平九高専め 第一〇〇〇三号京都府教育委員会 理科 平九高一め 第一〇〇〇七号京都府教育委員会		
2 学術・社会活動上の・委員・講師・実務経験等 算数教室への出講	2007 2008	さんすう教室「魔方陣で遊ぼう」、岐阜市梅林児童館。 さんすう教室「いくつかのゲーム・さんすうあそびの必勝法」、岐阜市梅林児童館。		
研究業績等に関する事項				
著書名、報告書名等	単・共著の別	発行年	発行所等の名称	著者名・ページ数等
(著書) 1 V.N. Murray 編, Progress in Ferromagnetism Research	共著	2005	Nova Science Publ. Inc., New York	Yas-Hiro Quano , Chap 3: Difference equations for correlation functions and form factors of the eight-vertex/XYZ model, pp 39-65.
2 M.Noumi and K.Takasaki 編, Rokko Lectures in Mathematics 18	共著	2006	Kobe University	Yas-Hiro Quano , Form factors and vertex operators in the XYZ antiferromagnet, pp173-182.
(報告書等) 1 2009年度前期の授業評価の統計解析	単著	2010	鈴鹿医療科学大学紀要 17	桑野泰宏, pp27-38.
2 平成22年度前期授業評価の分析		2010	鈴鹿医療科学大学 Web ページ	桑野泰宏

3 平成 22 年度後期授業評価の分析		2010	鈴鹿医療科学大学 Web ページ	桑野泰宏
学術論文 学会発表等の題名		発表者名		発表誌名・巻・ページ・発表年等 学会名・発表年・開催都市名等
(学術論文) 1 Vertex operator approach for form factors of Belavin's (Z/nZ) -symmetric model 2 Vertex operator approach for correlation functions of Belavin's (Z/nZ) -symmetric model 3 Bootstrap equations and correlation functions for the Heisenberg XYZ antiferromagnet 他 31 編		<u>Yas-Hiro Quano</u> <u>Yas-Hiro Quano</u> <u>Yas-Hiro Quano</u>		J. Phys. A: Math. Theor. 43 doi:10.1088/1751-8113/43/8/085202, pp1-23, 2010. J. Phys. A: Math. Theor. 42 doi:10.1088/1751-8113/42/16/165211, pp1-20, 2009. J. Phys. A: Math. Gen. 35 pp. 9549-9572, 2004.
(学会発表等) 1 A vertex operator approach for form factors of Belavin's (Z/nZ) -symmetric model 2 Vertex operator approach for correlation functions of (Z/nZ) -symmetric model 3 ブートストラップ方程式と反強磁性 XYZ 模型の相関関数 II: 第 3 の積分公式とその導出 国内学会発表 33 回・国内外の国際会議等 10 回		<u>Yas-Hiro Quano</u> <u>Yas-Hiro Quano</u> 桑野泰宏		4 th International Workshop 'RAQIS' 10', Recent Advances in Quantum Integrable Systems, LAPTH, Annecy-le-Vieux, France, 2010. 日口共同研究・セミナー「Solvable Models and Representation Theory」, Moscow, Russia, 2006. 日本数学会 2003 年度年会, 無限可積分系セッション特別講演, 東京, 2003.
(その他) 1 集中講義「8 頂点模型の相関関数と形状因子」 2 科学研究費補助金 基盤研究 (C) 研究課題番号 19540231 研究課題「楕円量子可積分系の相関関数と形状因子」 他 3 回 (研究代表者として) 3 国内学会における座長		桑野泰宏 桑野泰宏 (研究代表者) 桑野泰宏		神戸大学理学部数学科「解析学特論」・神戸大学大学院自然科学研究科「可積分系 A」共通講義, 2005 年 5 月 30 日-6 月 3 日. 2007 年度~2008 年度 日本数学会 2000 年 9 月京都大学 (特別講演) 2010 年 9 月名古屋大学 (一般講演) 他一般講演の座長 3 回 日本物理学会 2003 年 9 月宮崎市 (一般講演)