

著書、学術論文等の名称	単著、共著の別	発行又は発表の年月	発行所、発表雑誌等又は発表学会等の名称	概要
(著書)				
共鳴トンネル効果とその応用に関する研究 (博士論文)	単著	1996年 3月	自費出版	
Ohm MOOK「光シリーズ」 No.1 光デバイス	共著	2001年 11月	株式会社オーム社	共著者：白田昭司、 <u>稲葉宏和</u> 、14名略 (担当部分のタイトル)「光関連重要用語集」(pp.120-125)
Ohm MOOK「光シリーズ」 No.2 光ディスプレイ	共著	2001年 2月	株式会社オーム社	共著者：白田昭司、 <u>稲葉宏和</u> 、20名略 (担当部分のタイトル)「光関連重要用語集 Part 2」(pp.143-147)
Ohm MOOK「光シリーズ」 No.3 光エネルギー	共著	2001年 5月	株式会社オーム社	共著者：白田昭司、 <u>稲葉宏和</u> 、23名略 (担当部分のタイトル)「太陽電池関連重要用語集」(pp.136-139)
(学術論文)				
Resonant Tunneling in Double-Barrier Structures with Trapezoidal Potential Profile (査読あり)	共著	1989年 11月	Japanese Journal of Applied Physics, Vol.28, No.11 (pp.2201-2205)	共著者：H.Inaba, K.Kurosawa, M.Okuda
Dynamics of Resonant Tunneling in Double-Barrier Structures with Trapezoidal Potential Profile (査読あり)	共著	1991年 4月	Japanese Journal of Applied Physics, Vol.30, No.4A (pp.L544-L546)	共著者：H.Inaba, J.Nakagawa, K.Kurosawa, M.Okuda
Tunneling Time Calculation for Double-Barrier Quantum Well with Trapezoidal Potential Profile (査読あり)	共著	1991年 5月	IEICE TRANSACTION E, Vol.74, No.5 (電子情報通信学会欧文論文誌) (pp.1310-1313)	共著者：H.Inaba, K.Kurosawa M.Okuda
Negative resistance in an organic thin film (査読あり)	共著	1991年	Modern Physics Letters B, Vol.6, No.19 (pp.1205-1207)	共著者：S.Ehara, T.Takagi, T.Yoshida, <u>H.Inaba</u> , H.Naito, M.Okuda
S T Mにおける共鳴トンネル効果とその負性抵抗特性 (査読あり)	共著	1992年 11月	真空, 第36巻第11号 (真空協会) (pp.877-881)	共著者： <u>稲葉宏和</u> 、八木芳和、奥田昌宏、江原 襄、高木俊宜
Resonant Tunneling Diode Characteristics in a Scanning Tunneling Microscopy System (査読あり)	共著	平成7年 9月	Bulletin of University of Osaka Prefecture A, Vol.44, No.1, (大阪府立大学紀要) (pp.9-14)	共著者： <u>稲葉宏和</u> 、大向雅人、奥田昌宏
Discussion on Scanning Tunneling Microscopy Images with Resonant Tunneling Model (査読あり)	共著	1993年 10月	Japanese Journal of Applied Physics, Vol.34, No.10 (pp.5779-5782)	共著者： <u>H.Inaba</u> , Y.Yagi, M.Okuda

業績、学術論文等の名称	単著 共著の 別	発行又は発 表の年月	発行所、発表雑誌等 又は発表学会等の名 称	概要
無機化学化合物—有機複合系材料の電氣的非線形性 (査読あり)	共著	1994年 3月	インテリジェント材料, Vol.4, No.1 (pp.5-10)	共著者: 江原襄、 高木俊宜、奥田昌宏、 稲葉宏和
非対称二重障壁構造にお ける共鳴トンネル効果の解 析 (査読あり)	共著	1996年 4月	電子情報通信学会論 文誌 Vol.J79-CII, No.4 (pp.150-153)	共著者: 稲葉宏和、 奥田昌宏
Crystallization Mechanism of Eutectic Materials of Phase Change Optical Memory (査読あり)	共著	2001年 9月	Proceedings of E*PCOS (European Symposium on Phase Change Optical Storage) (pp.31-32)	共著者: M.Okuda, <u>H.Inaba</u> , S.Usuda
Explosive Crystallization Mechanism in Sb-Rich Eutectic Materials of Phase Change Optical Memory (査読あり)	共著	2003年 3月	Proceedings of E*PCOS (European Symposium on Phase Change Optical Storage) (pp.2-1 - 7)	共著者: M.Okuda, <u>H.Inaba</u> , S.Usuda
Crystallization in Eutectic Materials of Phase Change Optical Memory (invited)	共著	2003年 4月	Proceedings of SPIE, Vol.5060 (6th International Symposium on Optical Storage (ISOS 2002)) (pp.145-149)	共著者: M.Okuda, <u>H.Inaba</u> , S.Usuda
Computer-simulation with spreadsheet to analyze crystalline structure in eutectic recording layer by fractal theory (査読あり)	共著	2003年 4月	Proceedings of SPIE, Vol.5060 (6th International Symposium on Optical Storage (ISOS 2002)) (pp.150-153)	共著者: S.Usuda, M.Okuda, <u>H.Inaba</u>
Explosive Crystallization in High Speed Solidification Films of Phase Change Optical Memory (invited)	共著	2003年 11月	TECHNICAL DIGEST of International Symposium on Optical Memory (ISOM 2003) (pp.156-157)	共著者: M.Okuda, <u>H.Inaba</u> , S.Usuda
Explosive Crystallization in Eutectic Materials of Phase Change Optical Memory (査読あり)	共著	2004年	Material Research Society Symposium Proceedings, Vol.803 (pp.225-232)	共著者: M.Okuda, <u>H.Inaba</u> , S.Usuda
Photo-and current-induced crystallization of optical and electrical memory in phase change materials (invited)	共著	2005年 7月	Proceedings of SPIE, Vol.5966 (7th International Symposium on Optical Storage (ISOS 2005)) (pp.596606-1 - 8)	共著者: M.Okuda, <u>H.Inaba</u> , S.Usuda
Dynamic phase transition of explosive structure in eutectic recording layer using spreadsheet program (査読あり)	共著	2005年 7月	Proceedings of SPIE, Vol.5966 (7th International Symposium on Optical Storage (ISOS 2005)) (pp.59661C-1 - 6)	共著者: S.Usuda, S.Inoue, S.Itou, <u>H.Inaba</u> , F.Jiang, M.Okuda, Y.H.Chen

業績、学術論文等の名称	単著 共著の 別	発行又は発 表の年月	発行所、発表雑誌等 又は発表学会等の名 称	概 要
双方向性の高い授業を目指して：クリッカーの可能性を探る (査読あり)	共著	2010年 3月	石川県立大学年報： 生産・環境・食品 バイオテクノロジーを 基礎として,第21巻 (pp.29-34)	共著者：金子勲榮、 新村知子、 <u>稲葉宏和</u> 、 桑村佐和子
数学補習用e-Learningシステム構築の試み (査読あり)	共著	2011年 6月	石川県立大学年報： 生産・環境・食品 バイオテクノロジーを 基礎として,第22巻 (pp.28-32)	共著者： <u>稲葉宏和</u> 、桶敏
共晶系材料における熱伝導の数値計算 (査読あり)	単著	2012年 6月	石川県立大学年報： 生産・環境・食品 バイオテクノロジーを 基礎として,第23巻 (pp.23-26)	
数学補習用e-Learningシステム構築の試み(2) (査読あり)	共著	2012年 6月	石川県立大学年報： 生産・環境・食品 バイオテクノロジーを 基礎として,第23巻 (pp.36-39)	共著者： <u>稲葉宏和</u> 、桶敏
数学補習用e-Learningシステム構築の試み(3) (査読あり)	共著	2013年 6月	石川県立大学年報： 生産・環境・食品 バイオテクノロジーを 基礎として,第24巻 (pp.41-48)	共著者： <u>稲葉宏和</u> 、桶敏
数学補習用e-Learningシステム構築の試み(4)	共著	2014年 6月	石川県立大学年報： 生産・環境・食品 バイオテクノロジーを 基礎として,第25巻 (pp.52-59)	共著者： <u>稲葉宏和</u> 、桶敏
量子格子ガス法による二重障壁構造の共鳴トンネル効果の動特性の計算 (査読あり)	単著	2014年 6月	石川県立大学年報： 生産・環境・食品 バイオテクノロジーを 基礎として,第25巻 (pp.16-25)	
数学補習用e-Learningシステム構築の試み (査読あり)	共著	2015年 9月	石川県立大学年報： 生産・環境・食品 バイオテクノロジーを 基礎として,第26巻 (pp.46-57)	共著者： <u>稲葉宏和</u> 、桶敏
出席管理システムの開発 (査読あり)	共著	2015年 9月	石川県立大学年報： 生産・環境・食品 バイオテクノロジーを 基礎として,第26巻 (pp.58-63)	共著者：桶敏、 <u>稲葉宏和</u>
数学補習用e-Learningの結果の分析—不得意な学生の場合— (査読あり)	共著	2016年 10月	石川県立大学年報： 生産・環境・食品 バイオテクノロジーを 基礎として,第27巻 (pp.33-38)	共著者： <u>稲葉宏和</u> 、桶敏
応用数学の試験答案における計算ミスのパターンについて (査読あり)	単著	2017年 10月	石川県立大学年報： 生産・環境・食品 バイオテクノロジーを 基礎として,第28巻 (pp.42-48)	

業績、学術論文等の名称	単著 共著の 別	発行又は発 表の年月	発行所、発表雑誌等 又は発表学会等の名 称	概 要
数学の試験答案における計算ミスのパターンについて—線形代数の場合— (査読あり)	単著	2018年3月	石川県立大学研究紀 要,第1巻 (pp.39-44)	
(その他)				
台形型ポテンシャル二重障壁構造における共鳴ト ンネル効果	共著	1987年 4月	電子情報通信学会技術 報告書 ED87巻 2号 (pp.9-14)	共著者：稲葉宏和、 大向雅人、奥田昌宏
台形型二重障壁構造における共鳴トンネル効果の過渡 特性	共著	1983 年 7月	電子情報通信学会技術 報告書 ED88巻 58号 (pp.1-6)	共著者：稲葉宏和、 東海林衛、黒沢宏、 奥田昌宏
有機—無機複合系の新しい機能	共 著	1994年 6月	電子情報通信学会技術 報告書 OME94巻 103号 (pp.7-12)	共著者：稲葉宏和、 内藤裕義、奥田昌宏、 江原襄、高木俊宜
オゾンとニオイ脱臭	共 著	平成15年3 月	新電気 第57巻 3号 (株式会社 オーム社) (pp.50-54)	共著者：稲葉宏和、奥田昌 宏
(プロジェクト報告書)				
平成19年度学科等プロジェクト「読書の芽を育て る 君と響きあう RBP —Reading Book Project—」報告 書	共 著	2008年 3月	石川県立大学教養教育 センター 読書行動研究プロジェ クトチーム 全97頁	共著者：金子勲榮、新村知 子、稲葉宏和、桑村佐和 子、宮口和義 担当部分のタイトル 「第2章 他大学の取り組 み」(pp.8-14)
平成21年度学科等プロジェクト「クリッカーによ る授業中の応答性向上の試み～みんなの答えが見え る～」報告書	共 著	2010年 3月	石川県立大学教養教育 センター クリッカー研究プロジ ェクト 全58頁	共著者：金子勲榮、新村知 子、稲葉宏和、桑村佐和 子、宮口和義 担当部分のタイトル「II ク リッカーと高等教育」の一 部と「IIIクリッカーを使用 した実践報告」の一部と「資 料3 マニュアル」 (pp.10-11、15-18、41-57)
全学研究プロジェクト「アクティブラーニングの深 化と拡充の取り組み」活動報告書	共 著	2018年 3月	石川県立大学全学研究 プロジェクトチーム 全88頁	担当部分のタイトル「「応 用数学」におけるピア・イ ンストラクションの試み」 (pp.41-44)