

2010 年度個人研究報告テーマ一覧

## 2010年度個人研究報告テーマ一覧

## 国語科

氏名	研究テーマ	研究発表・論文等	研究にともなう研修・出張先
有木 大輔	①原典資料・古本を用いた古文読解		
	②日中における近世唐詩選受容の研究		
	③文法構造に重点をおいた漢文理解		
澤田 英輔	①自律的・協働的な書き手を育てる作文ワークショップの開発		
	②読書指導		
関口 隆一	①川端康成の評論の研究		
	②現代評論の教材化の研究		
千野 浩一	①近世中興期俳諧の研究	第52回全附属高等学校部会教育研究大会 国語部会 発表「俳諧作品の教材化 一連句実作と俳画の解釈を例にー」	
	②近世俳諧作品の教材化の研究		
東城 徳幸	①昭和期の文学作品とその教材化の研究		
	②中等教育へのアカデミックライティングの導入		
平田 知之	①ワークショップ的手法を取り入れた表現教育	第73回日本国語教育学会全国大会シンポジスト「国語の特質」の指導について、2010.8 文部科学省コミュニケーションフェスタ「芸術表現を用いたコミュニケーション教育」パネリスト、2010.8 日本語学、「引き出す力」を評価したい、2010.10 月刊国語教育研究、日本国語教育学会、人間関係の文脈で「国語の特質」を発見する、2011.1	2011.2.4 立命館小学校公開研究会、京都市北区
	②芸術表現を用いたコミュニケーション教育の開発		
	③新指導要領の「国語の特質」について		
福田 孝	①古典文学教材の研究	「承保三年奥書本「後撰和歌集」について」「和歌文学研究」101号、 2010.12.10	
	②平安期物語の研究		
	③物語論研究		
	④和歌本文研究		

社会科

氏名	研究テーマ	研究発表・論文等	研究にともなう研修・出張先
大野 新	①水俣から日本を考える(水俣フィードバック研究)	高校2年生(60期)ゼミナール実習	2010.8.25~28 熊本県水俣市周辺
		「水俣・明治大学展」教育シンポジウム 報告・討論 2010.9.5	2010.9.5 明治大学駿河台校舎
		本校論集第50集「科学者の社会的責任」 を考える授業をつくる(5年計画の4年次) 2011年3月	
	②「身のまわりの環境地図」の研究	「身のまわりの環境地図」に取り組む 『内外教育』6047号 2010年12月28日	
	③ESD(持続可能な発展のための教育)研究	日米教員交流研修	2010.4.24~5.9 アメリカ合衆国
		「アメリカESD研修に参加して」環境地 図教育研究会第20回大会特別講演 2010年10月22日旭川市	
		「アメリカESD研修に参加して」『地理 教育研究所論集』No.14 地理教育研究所	
	④地理教育と経済地理	『経済地理学の成果と課題 第7集』 2010年3月 経済地理学会編 日本経済 評論社	
⑤大学の地理教育	「地理のおもしろさをどう伝えるか」『地 理教育』第39号 2010		
⑥これからの地誌教育	「日本の環境問題」『授業のための日本地 理第5版』地理教育研究会編 2010年10月		
	「アンデスに暮らす人々」『歴史地理教 育』No.770 2011年2月		
⑦世界の地理教育	フランス・リセ地歴教科書執筆等招聘 プロジェクト懇談会報告 2010年4月10日		
小澤富士男	ポスト戦後社会の考察	高2年生ゼミナール実施	2010.11.27 第37回教育研究会発表
篠塚 明彦	①現代の諸課題から考える世界史 の取り組み	日本社会科教育学会第60回研究大会 「自由研究I-第5分科会」(司会担当)	2010年11月13日~14日 (筑波大学)
	②地域から考える世界史の組み み	高校2年生(60期)ゼミナール実習	2010年8月25日~28日 熊本県水俣市周辺
	③中学歴史分野における世界史学 習について	「地図帳などを持ちこむテスト」 『社会科教育』2010年12月号	
丸浜 昭	①1941年から始める日本近現代史 学習	「太平洋戦争期の日中戦争」東京都歴史 教育者協議会研究集会報告 2011年2月27日	

氏名	研究テーマ	研究発表・論文等	研究にともなう研修・出張先
	②中学歴史で「中世の村に生きる人々」をどう学ぶか	「鎌倉時代の社会を探る－阿テ河荘片仮名書百姓申状を題材に」本校第37回教育研究会公開授業	
宮崎 章	①歴史史料のインターネットでの収集	中学2年生の歴史授業	2010年12月18～21日 釜山出張
	②英語での科学(社会・人文・自然科学)の学習方法	中学3年生テーマ学習「Science in English」	2010年11月20日 日本科学未来館でのサイエンスアゴラ2010
宮崎 大輔	韓国における教育の現状と課題	日韓教員交流研修 9.2 釜山APECヌリマルハウスにて発表2010年度韓国政府日本教職員招へいプログラム報告書	2010. 8. 25～9. 3 大韓民国
吉田 俊弘	法教育における理論と実践の検討	全国民主主義教育研究会編『現代教育の思想水脈』 同時代社2010年7月刊行	
		「マクロとミクロの視点からつくる裁判員制度の授業」民主主義教育21 Vol. 4 2010年5月(同時代社)	
		連載①「人権を支える人に会い 考え深める」日本教育新聞 2010. 10. 4	
		連載②「身近な事例で違法性検討」日本教育新聞 2010. 11. 1	
		連載③「裁判員制度 模擬裁判基に検討」日本教育新聞 2010. 12. 6	
		全国民主主義教育研究会第41回大会 パネルディスカッション「これからの政治教育」 報告テーマ「法教育と民主主義」	2010年7月29日 (筑波大学附属駒場中高等学校)
		法と教育学会第一回学術大会シンポジウム「法教育のミニマム・エッセンシャルズを問う」 報告テーマ「法教育で、授業はどう変わるのかー教育現場の実践から」	2010年9月5日(明治大学)
		日本社会科教育学会第60回研究大会 「自由研究I-第6分科会」 (司会担当)	2010年11月13日(筑波大学)
		第23回法教育推進協議会 報告テーマ「教員免許状更新講習における法教育」	2010年12月22日(法曹会館)

数学科

氏名	研究テーマ	研究発表・論文等	研究にともなう研修・出張先
駒野 誠	①大学での学びにつながる教材・カリキュラムの開発	本校論集第50集、創造的な教材・指導法及びカリキュラムの開発—中高6カ年から大学へ—(3年計画の3年次)	2010. 12. 5. SSH数学科教員研修会(本校)
	②小・中・高・大の数学カリキュラムにおけるスパイラル化の研究	「微分とは何か」から「ティーラー級教展開」まで(2010. 6. 5 筑波大学リメディアル数学)	2011. 3. 17~19 数学科教員研修会in熊本県(八代中高校)
	③中学・高校における関数グラフの教材開発	「数学Ⅲの授業で心掛けていること」 日本数学教育学会特集号	2010. 8. 2-4 第92回全国算数・数学教育研究大会(県立新潟高等学校) 日本数学教育学会
		試して面白い! 特選ICT 「グラフ電卓」 「グラフとデータ—データの背後に潜むもの—」(明治図書 数学教育 vol151. (630) pp. 61-63 2010年4月号)	
④数学的活動の教材開発研究	「パラメータの早期導入の必要性とそのカリキュラム—新たな関数を作る視点—」	数学教育学会春季年会(早稲田大学) 2011. 3. 20-22	
更科 元子	①授業に生かす教具作りについて	本校論集第50集、創造的な教材・指導法及びカリキュラムの開発—中高6カ年から大学へ—(3年計画の3年次)	2010. 12. 5. SSH数学科教員研修会(本校)
	②大学での学びにつながる教材・カリキュラムの開発		2011. 3. 17~19数学科教員研修会in熊本県(八代中高校)
	③中学における初等幾何の教材について		
鈴木 清夫	①大学での学びにつながる教材・カリキュラムの開発	本校論集第50集、創造的な教材・指導法及びカリキュラムの開発—中高6カ年から大学へ—(3年計画の3年次)	2010. 10. 22. 全附属数学会(福山)
	②中学での初等幾何の指導について		2010. 12. 5. SSH数学科教員研修会(本校)
	③入試問題について		2011. 3. 17~19 数学科教員研修会in熊本県(八代中高校)
須田 学	①大学での学びにつながる教材・カリキュラムの開発	「絶対値を含む1次関数のグラフに関する基礎理論」、第43回数学教育論文発表会 口頭発表の部、2010年11月	2010. 7. 30~8. 2 第92回全国算数・数学教育研究大会(朱鷺メッセ、新潟高等学校)
	②紙帯による幾何学教材の開発と普及(2010年度科学研究費:課題番号:22913007)		
	③算額による幾何学教材の研究	本校論集第50集、創造的な教材・指導法及びカリキュラムの開発—中高6カ年から大学へ—(3年計画の3年次)	2010. 11. 13・14 数学教育論文発表会(宮崎大学) 2010. 12. 5 SSH数学科教員研修会(本校) 2011. 3. 17~19 数学科教員研修会in熊本県(八代中高校)

氏名	研究テーマ	研究発表・論文等	研究にともなう研修・出張先
牧下 英世	①大学での学びにつながる教材・カリキュラムの開発	本校論集第50集、創造的な教材・指導法及びカリキュラムの開発—中高6カ年から大学へ—（3年計画の3年次）	(1) 2010. 12. 5. SSH数学科教員研修会（本校） (2) 2011. 3. 17～19熊本数学科教員研修会（八代中高校）
	②数学教育への数学史活用に関する研究	An Empirical Research and Development of Teaching Materials for Mathematics to Foster Rich Creativity - An Attempt to Make Materials from “Sangaku(Mathematics Tablet) ” of Kon'nou Shrine - :	2010.8.18～22,The 5th East Asia Regional Conference on Mathematics Education,Tokyo in Japan
		(1) The 5th East Asia Regional Conference on Mathematics Education,The Proceeding EARCOM5.	
		(2) Komaba Article Collection No. 50, 2010, University of Tsukuba,	
	③中学校数学的活動の教材に関する研究	数学史を利用した数学I、数学Aの課題学習教材の開発	2010. 11. 12、13日本数学教育学会 論文発表会（宮崎大学）
		「和算書と算額の問題から—江戸時代の文化を現代の数学教育に生かす—」 （数学教育3月号、明治図書 2011. 2）	
④理数系高校生のための数学基礎学力調査に関数する研究	「3年：文字式を使って秘密を解明しよう」 「3年：和算で図形の計量をしてみよう」：『数学的活動の促す教材』（東洋館出版 2010年7月刊行）	数学史を利用した授業実践 -算額と生徒の問題づくりから-	2011. 3. 20-22 春季年会（早稲田大学）
	東京理科大学数学教育研究所「理数系高校生のための数学基礎学力調査」：『高校生の数学力NOW V -2009年基礎学力調査報告-』（科学新興新社／フォーラム・A、2010年8月刊行）		2011. 01. 22 東京理科大学数学教育研究会（東京理科大学）
⑤数学教育へのテクノロジー活用に関する研究	Solving Problems from Sangaku with Technology - For Good Mathematics in Education - : 15th Asian Technology Conference in Mathematics	Proceedings ATCM15, p.427-438.	2010.12.17～21,15th Asian Technology Conference in Mathematics,University of Malaya,Kuala Lumpur,Malaysia
町田多加志	①大学での学びにつながる教材・カリキュラムの開発	本校論集第50集、創造的な教材・指導法及びカリキュラムの開発	2010. 12. 5. SSH数学科教員研修会（本校）
	③理解を助ける教材・教具の研究	—中高6カ年から大学へ— （3年計画の3年次）	2011. 3. 17～19数学科教員研修会in熊本県（八代中高校）

氏名	研究テーマ	研究発表・論文等	研究にともなう研修・出張先
三井田裕樹	①数理統計学に繋がる中等教育の教材の開発・研究	本校論集第50集、創造的な教材・指導法及びカリキュラムの開発—中高6カ年から大学へ—(3年計画の3年次)	2010.12.5. SSH数学科教員研修会(本校)
	②中学校での幾何指導の研究		
	③数値実験を用いた統計学教材の研究		2011.3.17~19熊本数学科教員研修会(八代中高校)
	④高等学校教育での線形代数指導の研究		

理 科

氏名	研究テーマ	研究発表・論文等	研究にともなう研修・出張先
濱本 悟志	①物理 I・II グループ別実験の開発と実践(SSH)		
真梶 克彦	①物理 I・II グループ別実験の開発と実践(SSH)		
	②中高連携を意識した中学向け実験教材(力学分野)の開発		
梶山 正明	①生徒の興味・関心を高める化学実験教材の開発	本校第37回教育研究会公開授業「デンプンとセルロースの加水分解」(2010.11.27)	
	②小型分光器等を活用した「原子の構造」学習教材の検討		
	③中学理科における有機化学分野導入の研究		
吉田 哲也	①科学のつながりを意識した化学		
	②実感のわく化学～難しいことをやさしく教える工夫～		
石川 秀樹	①細胞内に存在する遺伝子・その産物であるタンパク質を物質レベルで確認する実験教材の開発(Glom 遺伝子他を題材にして)	第90回生物教育学会(埼玉大会) 口頭発表「科学の方法が身につく実験教材の開発—大腸菌を用いたGlomの解析—」(2011.1.8)	名古屋大学 7~8月第90回日本生物教育学会全国大会(埼玉大会)(2011.1.8~9)
	②ショウジョウバエを用いた教材の開発		
仲里 友一	①ショウジョウバエのパターン形成遺伝子単離と発現解析(解読ゲノム情報を活用し、組換え体を作成しない生徒実験の方法)	本校第37回教育研究会公開授業「パターン形成を操る遺伝子」(2010.11.27)、教員免許状更新講習会「ゲノム情報を活用する遺伝子実験の紹介」(2010.8.21)	第65回日本生物教育学会全国大会(兵庫大会)(2010.8.3~8.5)
	②転写調節因子の塩基置換突然変異体作成と実験教材の開発		

	③PCR法やサザン法により形質転換体中の導入遺伝子を検出する実験教材の開発	教員免許状更新講習会「ゲノム情報を活用する遺伝子実験の紹介」(2010. 8. 21)	
	④ショウジョウバエを用いた様々な実験教材の開発と改良	第90回生物教育学会(埼玉大会) 口頭発表「ショウジョウバエ交雑実験につづく分子遺伝学的実験教材の開発」(2011. 1. 8)	第65回日本生物教育会全国大会(兵庫大会)(2010. 8. 3-8. 5)
高橋 宏和	①Vicaryella属の分類学的再検討		6月12日(土)日本古生物学会(筑波)
	②東北日本南部の太平洋側に分布する下部中新統に見られる熱帯性干潟貝化石群集の時空分布		福島県相馬市、いわき市

保健体育科

氏名	研究テーマ	研究発表・論文等	研究にともなう研修・出張先
入江 友生	①姿勢授業における異学年交流授業		
	②長距離走授業における毎ランニングコース設計指導		
	③本校保健体育教育実習におけるつまづきについて		
加藤勇之助	①姿勢測定ソフトを利用について	高校保健ニュース(少年写真新聞社、「姿勢教育について」p6~10、201010. 8)	筑波大学大学院人間総合科学研究科宮川研究室(2010. 11. 4)
	②本校生徒の骨密度に関わる研究		
	③必修ダンスの授業に向けて		社団法人日本エアロビック連盟(2010. 2. 4)
合田 浩二	①睡眠・食事・運動と体温の変動・行動意欲との関係		
	②姿勢の記録と分析方法の教材化		
	③学校施設としての機能を果たす体育館づくり		関西学院中学部・高等部(2011. 1. 25、26)
	④新教育課程への対応		関西学院中学部・高等部(2011. 1. 25、26) 灘中学校・高等学校(2011. 1. 26)
	⑤セルフマネジメント		
登坂 太樹	①カードゲームを利用した保健学習の実践		
	②「だれでも」「いつでも」をめざす剣道授業		

氏名	研究テーマ	研究発表・論文等	研究にともなう研修・出張先
横尾 智治	①体温測定による健康指導		
	②中学・高校サッカー部の運動能力発達		第52回サッカー定期戦 中央大学対筑波大学 国立科学スポーツセンター西が丘サッカー場 (2010. 6. 26)
	③ブラインドサッカーによる運動能力発達	筑駒アカデミア公開講座「人と人をつなぐブラインドサッカー」 (2011. 3. 26) 本校論集第50集「ブラインドサッカーによる視覚障害者と健常者の交流(2)」(2011. 3. 24) 東京体育学研究Vol. 2「ブラインドサッカーによる交流のアンケート調査」 (2011. 3. 31掲載予定)	ブラインドサッカー東日本リーグ第2節 クーバーフットボールパーク西八王子富士森公園 (2010. 7. 18)
	④オリンピック教育について		附属学校オリンピック教育研修会 筑波大学附属高等学校 (2010. 12. 15)

養護科

氏名	研究テーマ	研究発表・論文等	研究にともなう研修・出張先
早貸千代子		「東京都医師会雑誌」63巻第5号「本校における新型インフルエンザ(感冒様症状)の流行と感染者の状況について(2009年度)」	
亀村ひかり	①発達障害に関する知識と支援について		附属学校教育局プロジェクト1への参加(2010. 6/23、7/16、10/15、11/19、12/17)
	②本校における感染症の流行と罹患状況について	「東京都医師会雑誌」63巻第5号「本校における新型インフルエンザ(感冒様症状)の流行と感染者の状況について(2009年度)」	
	③学校図書館のあり方について		慶應義塾普通部図書館(2010. 6. 8)、関西学院中学部・高等部図書館&灘中学校・高等学校図書館(2011. 1. 26)
*堀江 恵子			

\*2010年2学期に異動

技芸科

氏名	研究テーマ	研究発表・論文等	研究にともなう研修・出張先
市川 道和	①情報B「モデル化とシミュレーション」授業実践と年間指導計画の策定、学習教材および指導教材の開発と検証。		
	②Excelソルバーアドインを用いたコンピュータシミュレーション用教材の開発と授業実践		
	③3DCGツールRhinocerosによるCAD体験、3DプロッターMDX-15によるCAM体験のための教材開発。	SSH報告集、SSHWEB ( <a href="http://komabano.xrea.jp/ssh/">http://komabano.xrea.jp/ssh/</a> )	
	④PIC開発スターターキットPICDEV-250Bによる3Dプロッター制御のためのソフトウェアおよび教材開発。	SSH報告集、SSHWEB ( <a href="http://komabano.xrea.jp/ssh/">http://komabano.xrea.jp/ssh/</a> )	
植村 徹	①被服領域の効果的な指導法について		広島大学附属福山中学校・高等学校公開研究会参加 (2010. 11. 19)
	②家庭経済領域における金融教育の効果的な扱い方の研究		横浜国立大学教育人間科学部附属鎌倉中学校公開研究会参加(2010. 10. 16)
	③中学生に調理の見通しをどう立たせるか —中3テーマ学習『お料理一年生』に学ぶ』を通じた研究		
	④他教科と有機的な関連を持った情報科教材の開発 —高2ゼミナール「きぬた行進曲」を通じた研究		世田谷区総合運動公園へゼミナール生徒引率
小宮 一浩	①日本歌曲から学ぶ日本語の演奏法と表現について		
	②改築・新築に備えた音楽室の防音対策について	駒場論集にて報告	都立総合芸術高等学校および愛知県立芸術大学を視察
土井 宏之	①高校「美術」における「芸術学」の教育—高大連携をみすえて—		
	②鑑賞教育におけるプレゼンテーションツールの有効な利用		

## 英語科

氏名	研究テーマ	研究発表・論文等	研究にともなう研修・出張先
多尾奈央子	①英語教材と点訳について		
	②text (文字情報) 読みに終わらない「読み」指導	『筑波大学附属駒場論集第50集』 (2011.3)	
秋元 佐恵	①コーパスを用いた英語教育		
	②4技能を統合する高校英語授業の研究	2010年度筑波大学附属駒場中・高等学校第37回教育研究会研究授業	
八宮 孝夫	①リーディング用の教材開発	『筑波大学附属駒場論集第50集』 (2011.3)	
	②私家版6年間の英語カリキュラムについて	『筑波大学附属駒場論集第50集』 「[私家版]中高6年間のカリキュラム」(2011.3)	
	③オーラル・イントロダクションの工夫	平成22年度筑波大学教員免許状更新講習「直接教授法を体験する」(2010.8.23)  『語研ジャーナル』第9号「オーラル・イントロダクションと情報構造」(2010.11)	埼玉新英研7月月例会 (2010.7.11)、語学教育研究所・研究大会(2010.11.22、23)
平原 麻子	①critical thinkingを取り入れた授業の展開	平成22年度筑波大学教員免許状更新講習「クリティカルシンキングを授業に」(2010.8.23)	
	②小学校での英語活動をふまえた中学1年生の指導方法	『筑波大学附属駒場論集第50集』 (2011.3)	英語授業研究学会月例会《毎月第3土曜日》(昭和女子大学・神奈川大学・本校)
山田 忠弘	①英字新聞の活用法について		
	②dictation教材の開発		
	③授業への洋楽の導入について	2010年度筑波大学附属駒場中・高等学校第37回教育研究会研究授業	
高橋 深美	①高校2年生の教材開発(社会性のある問題など)	『筑波大学附属駒場論集第50集』 (2011.3)	
	②効果的なオーラルアプローチの手法について		