

2007 年度個人研究報告テーマ一覧

## 2007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
澤田 英輔	①中学生への読書指導		
	②中学生の論理的思考力を高める指導法の研究		
鹽谷 健	①詩と典故作品との連関授業		
	②文字学の教材応用		
須藤 敬	①説話と絵巻を用いた古文教材の開発		
	②中世軍記物語における毘沙門・不動明王信仰		
	③国語科教育法の現代的課題をめぐって		
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		
東城 徳幸	・昭和期の小説とその教材化の研究		
平田 知之	・演劇的手法を取り入れた、生徒のコミュニケーション能力を高める指導法		
福田 孝	①古典文学教材の研究		
	②平安期物語の研究		
	③物語論研究		

## 地歴・公民科

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広島からヒロシマへ(広島を題材とした地理教育の研究)	本校教育研究会(2007.11.16) / 本校『論集』第47号(2008.3)	広島市立大学広島平和研究所他(2007.8)
	②メディア・リテラシーの研究	「メディア・リテラシーを育てる」歴教協『歴史地理教育』2007.9 No.719	
	③地理教育史研究	「日本地理の学習分科会のあゆみ」(『地理教育』第36号(2007年5月))	
	④フィールドワーク研究「青森の地域研究」		地理教育研究会第46回金沢大会(2007.7)口頭発表
小林 汎	①高校3年選択・「地理概論」の構成について	①については研究を進めるに至らなかった。	地理教育研究会第46回金沢大会(2007.7)
	②中学社会科・地理的分野の新しい教科書に関する研究	②の関連して、「書評：井田著『社会科教育と地域—基礎・基本の理論と実践—』」(『筑波教育学研究』第5号(2007年3月))	
	③地理教育研究会の研究の歩み	③「大会「基調報告」に見る地理教育研究会のあゆみ」(『地理教育』第36号(2007年5月))	
小澤富士男	・ポスト構造主義を考える		

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
吉田 俊弘	①憲法社会史と憲法教育の研究	「(座談会) 教育基本法『改正』問題と憲法教育の課題」『民主主義教育21』1号(2007年5月)、46-64頁《西原博史・杉浦真理・山崎裕康と》	全国民主主義教育研究会第38回犬山大会(2007.7)、広島市立大学広島平和研究所、広島平和記念資料館(2007.7)
	②憲法教育の研究－自己決定権の教材化	歴史教育者協議会編『ちゃんと学ぼう!憲法①』青木書店(2008年2月)自己決定権分担任執筆	
	③法教育の研究－司法教材の検討	『はじめての法教育Q&A』ぎょうせい(2007年3月)第4章司法 分担任執筆	
	④法教育の研究－裁判員制度の検討	「中学生が考える「市民の司法参加」－「制度」学習の一つの試み」『歴史地理教育』721号(2007年)	
丸浜 昭	①15年戦争における被害と加害－原爆を取りあげながら	本校教育研究会(2007.11.16)／本校『論集』第47号(2008.3)	広島市立大学広島平和研究所他(2007.8)
	②東京東部における関東大震災時の「デマ」をめぐって	筑駒アカデメイア地域史公開講座(2008.3.29)	
	③沖縄から見える日本	歴教協『歴史地理教育』2008.3増刊号	歴教協沖縄研修旅行(2007.12)
宮崎 章	①現代史史料とその収集方法		
	②同時代史研究(東京裁判をめぐって)	高校2年ゼミで生徒と共同で学習・研究を行った	
篠塚 明彦	①中学歴史分野における世界史学習について	本校『論集』第47号(2008.3)	日本社会科教育学会第57回全国研究大会(埼玉大会)(2007.10)
	②世界史と日本史の統一的把握を考える		
	③地域から世界史を考える		

#### 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「統計」と「微分方程式」の教材・カリキュラムの開発	本校論集第47集、創造的な教材・指導法及びカリキュラムの開発－大学での学びにつながる数学教材の開発と普及－、2008.3.31	2007.8.30～9.1秋田工業高等専門学校
	②「中学入学当初における数学指導の重要課題」	数学教育学会にて口頭発表(2008.3.25)	近畿大学理工学部 2008.3.23～3.25
	③「グラフ描画の研究 グラフ描画の方法－テクノロジーへの挑戦－」	数学教育学会にて口頭発表(2008.3.25)	近畿大学理工学部 2008.3.23～3.25
	④高等学校基調発表－数学Ⅱ・B	日本数学教育学会高知大会にて口頭発表 日本数学教育学会特集号(2007.08)	高知県立高知南高等学校

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
	⑤数学学習内容の構造化	日本教育連合会第 32 回教育賞受賞 (2007 年 8 月)	
	⑥数学Ⅱ・Bの数学的活動	日本数学教育学会研究部から、『「数学的活動」を促す教材開発と指導法の工夫—図形編—』(2008. 5)	
更科 元子	①授業に生かす教具作りについて		数学教育協議会第 55 回全国研究大会 2007. 8. 3~5 長野県千曲市 戸倉上山田温泉 上山田文化会館
	②授業に生かす教具・教材(原理説明模型)について		
	③大学での学びにつながる「統計」と「微分方程式」の教材・カリキュラムの開発	本校論集第 47 集、創造的な教材・指導法及びカリキュラムの開発—大学での学びにつながる数学教材の開発と普及—、2008. 3. 31	2007. 8. 30~9. 1 秋田工業高等専門学校
	④高校における統計の教材について		
	⑤不等式についての—いろいろな不等式—		
鈴木 清夫	・大学での学びにつながる「統計」、「微分方程式」などの教材・カリキュラムの開発	本校論集第 47 集、創造的な教材・指導法及びカリキュラムの開発—大学での学びにつながる数学教材の開発と普及—、2008. 3. 31	2007. 8. 30~9. 1 秋田工業高等専門学校
深瀬 幹雄	①高校から大学へつながる確率統計のカリキュラム研究		
	②関数電卓を用いた統計の授業研究		
牧下 英世	①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」	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」(フォーラムA)として出版 (2008. 3 予定)	東京理科大学
	②中学校基調発表—コンピューター	日本数学教育学会特集号として出版 (2007. 08)	高知県立高知南高等学校
	③和算「勘者御伽草子(下)」の研究	特定非営利活動法人 和算を普及する会より『勘者御伽双紙(中)』として出版 (2008. 3 予定)	愛媛県にぎたつ会館
	④豊かな創造性をはぐくむ数学教材の開発と実証的な研究(平成 18 年度科学研究費補助金の継続研究)	日本数学教育学会高知大会にて口頭発表 日本数学教育学会特集号 (2007. 08)	高知県立高知南高等学校
	⑤数学教育への数学史の活用に関する研究	『江戸時代には日本独自の数学が栄えた[算額奉納]』(明治図書数学教育 8 月号)	愛媛県にぎたつ会館

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
町田多加志	①中学校での関数指導の研究	平方数・立方数の和の指導、『じっきょう数学資料』No. 54、2007年4月	
	②中学校数学の幾何教材・教具の研究	本校論集第47集、創造的な教材・指導法及びカリキュラムの開発ー大学での学びにつながる数学教材の開発と普及ー、2008.3.31	2007.8.30～9.1 秋田工業高等専門学校
松寄 昭雄	①数学的モデリング能力の育成方略に関する研究	数学的モデリング能力の特定方法に関する研究ー原場面への注目と課題分析マップの援用ー、『筑波大学教育学研究』第5号、in press、2008年3月	
		A Teaching Experiment in Mathematical Modelling、『Mathematical Modelling (ICTMA12): Education, Engineering and Economics』、pp. 101-109、2007年5月	
		駒場小学校サマースクールにおけるLEGO講座「レゴで絵を描こう」の実施	2007.8.21、駒場小学校、東京都目黒区
		第1回筑駒アカデメイアにおける公開講座「レゴで数学」の実施	2008.3.29、筑波大学附属駒場中・高等学校、東京都世田谷区
	②数学授業におけるテクノロジー利用	ソフトウェアの共同開発に係る講義およびワークショップの実施	2008.3.11-20、フランスコ・モラサン国立教育大学、ボンジュラス
	③数学科と他教科の総合に関する研究	日本総合学習学会 2007年度年会、数学的モデリングを軸とする総合学習ー初等メカトロニクス教具レゴを用いた機構製作を通じてー、(2007)	2007.11.25、東京大学大学院、東京都目黒区
	④諸外国の数学カリキュラム・教科書の分析	科学研究費補助金研究「Teacher Training in Development Countries」の発表検討会	2007.12.15-16、鳴門教育大学、徳島県鳴門市
⑤数学教育再構成運動の再考	実験教科書『PEC-Math』作成上の視座についてー小倉金之助の主張と数学教育再構成運動の遺産を活かすー、『東京理科大学数学教育研究会誌』第49巻第1号、pp. 62-71、2007年4月		

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)	第24回物理教育研究大会オプション企画、2007.8.20	
		本校SSH第3回実験研修会(物理分野)、2007.11.17	

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中高連携を意識した中学向け実験教材(波動分野)の開発	本校第34回教育研究会研究授業、 2007.11.16	
真梶 克彦	①物理I・IIグループ別実験の開発と実践(SSH)	第24回物理教育研究大会オプション企画、 2007.8.20	
		本校SSH第3回実験研修会(物理分野)、 2007.11.17	
	②中高連携を意識した中学向け実験教材(波動分野)の開発	本校第34回教育研究会研究授業、 2007.11.16	
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		
	②紫外可視・赤外分光光度計を活用した化学実験教材の研究(SSH)	高分子、赤外分光光度計を活用した高分子化合物の授業、Vol.57 No.4(2008)印刷中	
	③ニセ科学を教材とした科学哲学の研究	特別シンポジウム「21世紀、科学技術とどう向き合っていくか」、日本学術会議ほか共同主催、パネリスト、2008.1.16	
		理科教室、ゼミナール「科学とニセ科学」について考える、5月号(2008)印刷中	
吉田 哲也	・科学のつながりを意識した化学	東京都理化教育研究会化学専門委員会、ビタミンB <sub>1</sub> (チアミン)を用いた実験、 2008.1.19	
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(SSH)		
	②真正粘菌のミトコンドリアDNAの構造に係るrGlomタンパクの存在の確認		
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)	日本生物教育会第62回全国大会にて口頭発表、日本動物学会2007年度中部支部大会シンポジウムにて口頭発表	日本生物教育会第62回全国大会(2007.8.6-8.10、サンポートホール高松)、日本動物学会2007年度中部支部大会(2007.6.30、三重大学講堂)
	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	「自分のDNAを調べるPCR実験の実践」(東京都生物教育研究会会誌No.43 p.40、2007)、「新しいPCR実験の開発」(同 p.42、2007)	

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
	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	筑波大学附属駒場論集第 47 集 (予定)	
高橋 宏和	① デジタルノギスを用いた化石貝殻の計測による生物種の相対成長と個体変異の研究(SSH)		
	② 下部中新統グリーンタフ縁辺域における熱帯性干潟貝類の時空分布	第 157 回日本古生物学会にて口頭発表	第 157 回日本古生物学会 (2008. 2. 1~2. 2、宇都宮大学)

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ゼミナール授業におけるスポーツミラーの活用		
	②コンバージョン能力向上を目指したバスケットボール授業 (中学 2 年生と高校 2 年生の比較)		
	③高 2 ゼミナールの教育実践 2 年次		
	④高 2 長距離走授業における論理的思考能力の発達		
加藤勇之助	①健康・体力観の向上を目指しての教材・カリキュラム開発	筑波大学附属駒場論集第 47 集 (2007) 予定	
	②姿勢について	読売新聞(夕刊) ジュニアプレス 2007. 12. 22 掲載	筑波大学人間総合科学研究科スポーツ医学専攻研究室
			東京大学大学院身体運動科学研究室
	③ 55 期生生徒を対象にした保健体育教育実践活動について	学校で実践! 子どもの身体・心づくり (教育開発研究所 2007、p136~139)	
④生徒の心を動かす視聴覚教材について			
合田 浩二	①ヒドゥンカリキュラムを生かすカリキュラム開発		
	②中・高校生の生活・健康・体力問題		
	③東京都高体連支部の運営状況と展望		
登坂 太樹	①剣道プロジェクト (5 年計画)		
	② e ラーニングを活用した日本剣道形の授業方法について		
	③平泳ぎのあおり足の克服を目指して		

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
中西健一郎	①サッカー単元における逐次的単元の実践的研究	筑波大学附属駒場論集第47集 (2007)予定	
	②審判法習得を旨としたサッカー授業のカリキュラム開発		
	③現代青少年における健康体力作り教材の開発		

#### 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
亀村ひかり	①心の健康教育について		2008. 2. 14 筑波大学附属小学校研修会 「学校保健」
	②誕生月からみた成長の推移		
早貸千代子	①心の健康教育について		2008. 2. 14 筑波大学附属小学校研修会 「学校保健」 2008. 2. 22 全国養護教諭連絡協議会第13回研究協議会、東京都港区、メルパルクホール
	②成長期における食育プログラムの開発 ～弁当箱法を手法として～	2008. 3. 6 中学2年保護者学習会「312弁当箱セミナー」	2008. 8. 3-5 食生態食育プロモーターズ養成講座、埼玉県川越市、みなみかぜ研修センター
	③養護教諭が行う健康相談活動		2008. 8. 11 日本健康相談活動学会夏季セミナー、埼玉県坂戸市、女子栄養大学

#### 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
植村 徹	①住居領域の教材開発		
	②家庭経済領域での金融教育の効果的な扱い方の研究		2008. 3. 25、秋田大学教育文化学部特色GP推進特別委員会、秋田県秋田市
市川 道和	①データ保持のしくみ(記憶回路)教材化の検討と授業実践		
	②コンピュータプログラミングの教育的意義の検討およびカリキュラム改善		
	③ Excel 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		
小宮 一浩	・日本歌曲から学ぶ日本語の演奏法と表現について		
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美術科におけるデジタル機器の有効な利用		



## 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
寺田 恵一	・生徒のプレゼンテーション活動の指導法の研究	筑波大学附属駒場論集第47集、「中学3年生のスピーチの指導について」(2008.3)	全英連大会(2007.11.)福島県郡山
末岡 敏明	・オンライン研究と英語教育	ことばに対する興味・関心を高める学習文法教材の開発ー母語への気づきと英語教育の連携を求めてー(日本教材学会第19回研究発表大会 2007.11.10)	2007.11.10 東京学芸大学
		色彩語のジグソーパズルー生命と言語と文化の接点ー(東京家政大学人間文化研究所研究紀要2)	
		「いる」と「ある」の言語学ー仮説と議論の授業のためにー(筑波大学駒場論集47)	
久保野雅史	①英文法の謎を解くー英語学・英語史研究と学習文法をつなぐー	「英語のギモン Q&A」『NHK ラジオ レベルアップ英文法』2007年4月～2008年3月	
	②文法力測定テストの開発	『CD ムック NHK 英語講座公式ガイド2008～英語力判定テスト付き!』NHK 出版、2008年2月	
加藤 裕司	① LL 教室の効果的なメディア活用法について		2007.7.7-9 LET 全国研究大会(名古屋)
	②中学生の語彙補強についてーアメリカの小中高生徒が学校で学ぶ語彙ー	筑波大学附属駒場論集第47集「英語科プロジェクト研究」(2008.3)	
八宮 孝夫	①中2・3英語の教材開発	中2・中3英語の実践例(口頭発表)	2007.8.7 文京区民センター
	②談話文法の活用	Winnie-the-Poohに見る談話的な視点、言葉遊び(口頭発表)	2007.11.4 お茶の水女子大学
平原 麻子	・英語教授法の再点検	英語教育、「英語指導技術」の「常識」を検証する、2007年9月号、大修館書店	2007.8.17 近畿大学