

分科会 口頭発表 (8月5日 9:00～11:55 15:30～17:55) 会場:北棟講義室

テーマ: 語学教育/司会: 野澤和典 (立命館大学)

- 5-A-01 言語構造式描画ソフト「LangDraw 3」を用いた英文法・読解授業の実践と評価..... 87
◎立命館大学言語教育センター 木村修平
- 5-A-02 英語学習の動機づけを促すデジタル・ストーリーテリング・プロジェクト..... 89
◎立命館大学情報理工学部 野澤和典
- 5-A-03 iPadを活用した外国語授業実践からみたデジタル教科書の可能性と課題について..... 93
◎大阪大学全学教育推進機構企画開発部 岩居弘樹
- 5-A-04 英語学習の「モチベーション」を高めるeラーニング教材開発の試み..... 95
◎神戸市看護大学 川越栄子
- 5-A-05 外国語を“語る”-自分で見つける中国語のルール..... 97
◎北海道大学情報基盤センター 田邊鉄/大阪府立大学 清原文代/関西大学 山崎直樹
- 5-A-06 教えるだけ、教わるだけでは終わらない: 学習情報が発信する中国語双方向性教育遊 の試み..... 99
◎成蹊大学 湯山トミ子/成蹊大学 武田紀子

テーマ: eラーニング/司会: 片岡 亮 (京都大学)

- 5-A-07 留学生のための情報倫理教材データベースを用いた教育システムの開発..... 103
◎武蔵野学院大学国際コミュニケーション学部 木川裕/大東文化大学経営学部 永田清
大東文化大学経営学部 荻原尚
- 5-A-08 聴覚障がい児童向け日本語文法学習支援eラーニング教材の開発..... 105
◎東京工科大学大学院バイオ・情報メディア研究科 石井玲佳
東京工科大学大学院バイオ・情報メディア研究科 松永信介/東京工科大学大学院バイオ・情報メディア研究科 稲葉竹俊
- 5-A-09 近年の医学科・保健学科1年次学生の入学時ICT技量および学習効果の推移動向調査..... 109
◎秋田大学大学院医学系研究科医科学情報学講座 片平昌幸
秋田大学大学院医学系研究科医科学情報学講座 中村彰
- 5-A-10 eラーニング教材における質疑応答のフィードバックと学習者の思考特性..... 113
◎甲南大学情報教育研究センター 篠田有史/早稲田大学高等学院 吉田賢史
甲南大学知能情報学部 松本茂樹/NPO法人さんびいす 河口紅
- 5-A-11 数式自動採点システムSTACKの問題バンク構築にむけて..... 117
◎合同会社三玄舎 中原敬広/名古屋大学大学院情報科学研究科 中村泰之

テーマ: 小中高教育/司会: 橘孝博 (早稲田大学高等学院)

- 5-B-01 コンピュータを使って「音を見る」ことによる感性教育の試み..... 119
◎慶應義塾幼稚舎 鈴木秀樹
- 5-B-02 ICTを活用した中学理科の授業実践を通じた教員志望学生の指導力向上..... 123
◎新潟大学教育学部 興治文子/新潟大学教育学部 小林昭三

5-B-03	子どもの情報リテラシーの評価手法の提案 -子どもの思考過程の観察を通して-	127
	◎八王子市立第六小学校 牧野豊／八王子市立元八王子東小学校 小澤理 八王子市立上老分方小学校 島田文江／八王子市立由井第一小学校 田中かおり 八王子市立城山小学校 村本治／帝京大学教育学部 福島健介／大妻女子大学社会情報学部 生田茂	
5-B-04	小学校図画工作科における映像表現のカリキュラム開発	131
	◎八王子市立鏈水小学校 尾池佳子／八王子市立由木西小学校 菅千尋／武蔵野美術大学 三澤一実	
5-B-05	共通関連事項から記事類似度を測定するトピックマップ駆動wikiの試作	135
	◎東京学芸大学基礎自然科学講座 松浦執／株式会社ナレッジシナジー 内藤求 町田市立本町田東小学校 豊田弘巳	
5-B-06	マルチメディアを扱えるドットコードを用いた教材開発と教育実践	139
	◎大妻女子大学社会情報学部 生田茂／建築技術研究所 江藤礼／日大医学部附属看護専門学校 遠藤安由美 弘前大学教育学部附属特別支援学校 葛西美紀子／筑波大学附属大塚特別支援学校 根本文雄 筑波大学附属大塚特別支援学校 貝阿彌里美／筑波大学附属大塚特別支援学校 杉田葉子 筑波大学附属桐が丘特別支援学校 金子幸恵	

テーマ：小中高教育／司会：興治文子（新潟大学）

5-B-07	中・高校生と保護者に対する情報倫理テストの結果とその推移について	143
	◎早稲田大学高等学院 八百幸大／早稲田大学高等学院 吉田賢史／早稲田大学高等学院 橘孝博 早稲田大学大学院教職研究科／早稲田大学高等学院 武沢護	
5-B-08	高校生・大学生のプレゼンテーション力評価の方法に関する1考察	147
	◎札幌学院大学 皆川雅章	
5-B-09	ものづくりコミュニケーションの可能性 -サッポロオープンラボが結ぶハードとソフト-	149
	◎札幌市立東園小学校 佐藤正範／Artful 船戸大輔	
5-B-10	センサー情報を利用した「考える栽培」の教材開発	151
	◎東京大学大学院農学生命科学研究科 横川華枝／東京大学大学院農学生命科学研究科 溝口勝	
5-B-11	ローマ字入力とローマ字教育	153
	◎大阪成蹊短期大学経営会計学科 長澤直子	

テーマ：モバイル端末／曾我聡起（北海道文教大学）

5-C-01	タブレット端末を利用した授業の試みから見た大学の課題	155
	◎北陸学院大学短期大学部 コミュニティ文化学科 辰島裕美	
5-C-02	タブレット端末を用いた学習評価記録システム	157
	◎広島大学 三浦利仁／広島大学 谷田親彦	
5-C-03	モバイル端末を活用した授業参加の促進 教育の質保証を目指して	159
	◎信州大学高等教育研究センター 矢部正之	
5-C-04	無線LANシステムをタブレット端末で利用する高等学校国語科の協働学習	161
	◎三重県立津商業高等学校 藤田裕之	
5-C-05	学習履歴の同期に対応したWiFiタブレット用ポータブルMoodleシステム	163
	◎広島国際大学 越智徹／広島国際大学 出木原裕順／岡山医療生活協同組合 福光央樹 電気通信大学 土屋英亮／広島国際大学 間島利也／広島国際大学 宮崎龍二	

- 5-C-06 タブレット型PCによる初等教育の理論的検討 -S. Papert(1980)の考察- 165
 ◎東京学芸大学 市村将人/東京学芸大学 高数学/東京学芸大学 新井一成/東京学芸大学大学院 横山監

テーマ：モバイル端末/井内善臣（兵庫県立大学）

- 5-C-07 公立高校におけるiPadの全員必携 -「情報コミュニケーション科」実践報告- 167
 ◎千葉県立袖ヶ浦高等学校 永野直
- 5-C-08 天文学芸員による夜空の明るさ観測を支援するためのWebシステムの設計と構築 171
 ◎名古屋大学大学院情報科学研究科 平松幸恵/名古屋大学大学院国際開発研究科 浦田真由
 名古屋市科学館 毛利勝廣/名古屋大学大学院情報科学研究科 安田孝美
- 5-C-09 小学校で携帯電話をどう教えるか その3 スマートフォン活用（児童用SNSの試み） 175
 ◎東京都八王子市立上壱分方小学校 田中夏来/東京都八王子市立上壱分方小学校 紺田祥子
 東京都八王子市立上壱分方小学校 大場伸一郎/東京都八王子市立上壱分方小学校 島田文江
 KDDI研究所 伊藤篤/中央大学経済学部 平松裕子/中央大学経済学部 佐藤文博
- 5-C-10 文系大学生の携帯電話とPC利用とデジタルデバイトの関係に関する調査研究 179
 ◎神戸山手大学現代社会学部 飯嶋香織
- 5-C-11 プラネタリウムと展示をつなぐモバイルガイドシステムの開発と評価 183
 ◎名古屋大学大学院情報科学研究科 高木英輔/名古屋大学大学院国際開発研究科 浦田真由
 名古屋市科学館 毛利勝廣/名古屋大学大学院情報科学研究科 安田孝美

テーマ：教科教育/司会：大橋真也（千葉県立船橋啓明高等学校）

- 5-D-01 現代テスト理論に基づく小テスト問題の分析 187
 ◎愛媛大学総合情報メディアセンター 和田武
- 5-D-02 事例ベース意思決定理論の教育内容の検討 189
 ◎東京学芸大学 伊藤史彦/東京学芸大学 高数学/東京学芸大学 新井一成
- 5-D-03 システム開発の要求定義・設計工程のための「論理デザイン」科目実践報告 193
 ◎大阪国際大学現代社会学部情報デザイン学科 矢島彰
 大阪国際大学現代社会学部情報デザイン学科 石川高行
- 5-D-04 EFL環境におけるVSTFによるリーディング活動についての効果と課題 195
 ◎首都大学東京人文科学研究科 神田明延
- 5-D-05 ミリ分解能ICT基盤に新展開する能動型概念形成授業の吹き矢パイプ系による具体化 199
 ◎新潟大学教育学部 小林昭三/新潟大学教育学部 興治文子/新潟大学教育学部 畠山森魚
- 5-D-06 統計教育における「大数の法則」「中心極限定理」の教授方法の検討 201
 ◎東京学芸大学大学院 横山監/東京学芸大学 高数学/東京学芸大学 新井一成

テーマ：教科教育/司会：鳥居隆司（相山女学園大学）

- 5-D-07 数学(統計リテラシー)の授業を通して身につける「生きる力」とは? 203
 ◎京都女子中学校高等学校 平田義隆
- 5-D-08 ICT を活用した統計的思考力育成のための教材開発 207
 ◎実践女子大学人間社会学部 竹内光悦/鹿児島純心女子短期大学 上村尚史
 鹿児島純心女子短期大学 末永勝征

5-D-09	Black=Scholes方程式を用いた金融教育の提案 209 ◎東京学芸大学 新井一成／東京学芸大学 高数学 /東京学芸大学大学院 横山監 東京学芸大学大学院 伊藤史彦
5-D-10	ゲーム理論とコンピュータを用いた高等学校での金融教育の提案 211 ◎東京学芸大学 遠藤峻／東京学芸大学 高数学／東京学芸大学大学院 伊藤史彦 東京学芸大学大学院 横山監
5-D-11	The Effect of Blended Learning in TEFL 215 ◎青山学院大学経済学部 小張敬之

テーマ：情報教育／司会：皆川雅章（札幌学院大学）

5-E-01	新しい時代のICT利用学習環境を検証 -提示用モニタの功罪- 217 ◎大阪国際大学大学院経営情報学研究科経営情報学専攻博士課程 神農剛造 大阪国際大学現代社会学部情報デザイン学科 矢島彰
5-E-02	データマイニングを用いた情報検索手法の研究 221 ◎早稲田大学大学院・環境エネルギー研究科 井原雄人／早稲田大学大学院環境・エネルギー研究科 永田勝也
5-E-03	情報通信機器を利用した「教育」における経験的検証 225 ◎秋田大学大学院医学系研究科医科学情報学講座 中村彰
5-E-04	文科系大学生のデジタル端末に対する調査分析 229 ◎獨協大学 立田ルミ
5-E-05	一般情報教育科目での授業クラスを超えた相互評価の試み 233 ◎目白大学情報教育 新井正一／目白大学情報教育 吉岡由希子／目白大学情報教育 川口央 東京学芸大学 小川真里江
5-E-06	新教育課程に対応した情報教材の展望 -画像処理のアルゴリズム授業実践等- 237 ◎名古屋市立名東高等学校 伊藤広司

テーマ：プログラミング教育／司会：立田ルミ（獨協大学）

5-E-07	Panda3Dによる3DCGプログラミング教育 241 ◎千葉商科大学政策情報学部 箕原辰夫
5-E-08	高校授業におけるCGIプログラミング学習とその応用 245 ◎日本女子大学附属高等学校 平井俊成／日本女子大学附属高等学校 柴田直美
5-E-09	ICT支援員養成プログラムの開発（DVD教材作成） 247 ◎佐賀大学全学教育機構 穂屋下茂／佐賀大学文化教育学部 角和博／佐賀大学文化教育学部 中村隆敏 佐賀県教育庁教育情報化推進室 草場聡宏／佐賀大学文化教育学部 芳野正昭 ベネッセ・コーポレーション 田中勇作
5-E-10	S I E Mを活用したオブジェクト指向プログラミング入門教育のCS分析結果の特徴分析 249 ◎東京電機大学情報環境学部 土肥紳一／東京電機大学情報環境学部 宮川治 東京電機大学情報環境学部 今野紀子
5-E-11	デジタル表現技術者養成プログラムの修了研究と評価 253 ◎佐賀大学 eラーニングスタジオ 古賀崇朗／佐賀大学全学教育機構 藤井俊子 佐賀大学 eラーニングスタジオ 田代雅美／佐賀大学 eラーニングスタジオ 米満潔 佐賀大学全学教育機構 山内一祥／佐賀大学医学部附属病院 高崎光浩／佐賀大学全学教育機構 穂屋下茂

テーマ：ネットワーク社会／司会：山田祐仁（辻調理師専門学校）

5-F-01	新しい公共を担うNPO等に対するICT支援の試み	257
	◎立命館大学理工学部 笹谷康之	
5-F-02	学校教育における著作権指導のあり方 -書籍の電子データ化をめぐる-	261
	◎三重県立津商業高等学校 世良清	
5-F-03	学生生活の支援としてのPC貸出サービス	265
	◎お茶の水女子大学情報基盤センター 笹倉理子／お茶の水女子大学情報基盤センター 浅本紀子	
5-F-04	サイエンスコミュニケーター養成課程におけるデジタルゲーム制作実習の構築	267
	◎北海道大学高等教育推進機構科学技術コミュニケーション教育研究部門 竹本寛秋 札幌市立東園小学校 佐藤正範／北海道大学大学院生命科学院博士課程 功刀基	
5-F-05	思考特性判定システムの構築	269
	◎早稲田大学高等学院 吉田賢史／甲南大学情報教育研究センター 篠田有史 特定非営利活動法人さんぴいす 大脇巧己／甲南大学知能情報学部 松本茂樹	
5-F-06	教育のコンテンツ，サービス，メディアの変容と多様化 -教育産業生態系に関する一考察-	273
	◎一橋大学産学連携推進機構 妹尾堅一郎	

テーマ：ネットワーク社会／司会：中西通雄（大阪工業大学）

5-F-07	教職大学院での長期教育実習に対する支援体制の試み -manaba folioの活用-	277
	◎早稲田大学大学院教職研究科 武沢護／株式会社朝日ネット 小松大／株式会社朝日ネット 島崎綾太	
5-F-08	インターネットの中で利用者同士が信頼度を測定する試み	279
	◎酪農学園大学環境共生学類 森夏節	
5-F-09	マンガを用いた著作権教育	281
	◎北海道大学情報基盤センター 布施泉／北海道大学情報基盤センター 岡部成玄 広島大学情報メディア教育研究センター 中村純／京都造形芸術大学 牧野圭一	
5-F-10	Moodleを用いた日米Map Project -異文化間交流から社会貢献活動へ-	283
	◎石川県立大学教養教育センター 新村知子／石川県立大学 桑村佐和子／石川県立大学 山岸倫子 石川県立大学 高原浩之	
5-F-11	ネットワークによる授業統合の爛熟期を迎えて- 当世学生コミュニケーション行動再考 -	287
	◎早稲田大学メディアネットワークセンター 岡田昭夫	

テーマ：映像活用／司会：武沢 護（早稲田大学高等学院／早稲田大学）

5-G-01	ジブリアニメによる環境教育の試み	291
	◎鈴鹿短期大学 十津守宏／鈴鹿短期大学 田中雅章	
5-G-02	米国における映画制作の実践とその教育について	293
	◎金城学院大学国際情報学部 後藤昌人／金城学院大学現代文化学部 首藤みなみ 金城学院大学現代文化学部 星野明日香／金城学院大学現代文化学部 杉山綾菜 金城学院大学現代文化学部 三輪奈那／金城学院大学現代文化学部 石川沙貴 金城学院大学現代文化学部 鬼頭愛音／金城学院大学現代文化学部 木全都／金城学院大学現代文化学部 近藤瑛子 金城学院大学現代文化学部 高橋柚衣／金城学院大学現代文化学部 池田朱里／金城学院大学現代文化学部 水元芽生	

5-G-03	コミュニケーション教育における映像制作の活用	295
	◎北海道大学高等教育推進機構 早岡英介	
5-G-04	FD実践報告 -ビデオ分析ソフトによる受講生の行動分析-	297
	◎秋草学園短期大学 吉井利真	
5-G-05	ICTを活用した科学映像の教材への適用	299
	◎東海大学理学部基礎教育研究室 佐藤実	
5-G-06	コンピュータ画像処理を用いた色彩デザインの学習方式	301
	◎金沢工業大学情報学部情報フロンティア系 メディア情報学科 鎌田洋	

テーマ：生協／司会：小野田哲弥（産業能率大学）

5-G-07	名古屋大学における新入生向けパソコン講習会実施報告	303
	◎名古屋大学消費生活協同組合ReNU 堀江悟／名古屋大学消費生活協同組合ReNU 大津瞳 名古屋大学消費生活協同組合ReNU 戸塚健太／名古屋大学消費生活協同組合ReNU 平野春香 名古屋大学消費生活協同組合ReNU 高橋克典／名古屋大学消費生活協同組合ReNU 宮路仁崇 名古屋大学消費生活協同組合ReNU 谷本茂人／名古屋大学消費生活協同組合ReNU 桑島侑也 名古屋大学消費生活協同組合ReNU 藤瀬早紀／名古屋大学消費生活協同組合ReNU 内和泉 名古屋大学消費生活協同組合ReNU 櫻庭優／名古屋大学消費生活協同組合ReNU 小野聡大 名古屋大学消費生活協同組合ReNU 笠松真子	
5-G-08	京大学生協PC活用講座における学生意識に即した講座づくり	307
	◎京都大学農学部 本池雅貴／京都大学文学部 左良有佑／京都大学工学部 橋本智行 京都大学経済学部 中野峻太郎／京都大学理学部 中野龍二／京都大学農学研究科 芳賀祐馬 京大学生生活協同組合 岩岡創／京大学生生活協同組合 若松広之	
5-G-09	持続的に発展する大学生協のキー要素を探る -事業組織としての大学生協のキー概念-	311
	◎法政大学大学院 仲田秀	

招待発表／司会：小野田哲弥（産業能率大学）

5-G-10, 11	教育サービスにおけるメディア・ゲームの活用研究事例	315
	◎株式会社ベネッセコーポレーション 大森 雅之／株式会社ベネッセコーポレーション 古野了大 ベネッセ教育研究開発センター 片岡宏隆／株式会社ベネッセコーポレーション 木谷紀子	