

分科会 口頭発表 (8月11日 9:30~11:55 15:30~17:25)

タイトル及び著者名(所属含む)はオンライン申込み時4月3日現在のものです。

会場: 全学教育推進機構

■テーマ: アクティブラーニング(1) (司会: (司会: 小野田哲弥 産業能率大学)

- 11-A-1 初年次教育における反転授業に基づく知的財産学習の効果…………… 95
阿濱志保里 山口大学知的財産センター・小川勤 山口大学大学教育センター
- 11-A-2 キャンセル
- 11-A-3 インタラクティブなデジタル教科書用素材共有・作成支援システムの利用…………… 97
曾我聡起 千歳科学技術大学・中原敬広 合同会社三玄舎・中村泰之 名古屋大学・布施泉 北海道大学
川名典人 札幌国際大学観光学部
- 11-A-4 能動的学習を深めるためのICT活用の現状と課題…………… 99
矢部正之 信州大学高等教育研究センター
- 11-A-5 明治後授業筆記収録庫で迎える能動学習型理数教育の進展とICT基盤上での現代的再構成…………… 101
小林昭三 新潟大学教育学部・興治文子 新潟大学教育学部

■テーマ: 語学教育 (司会: 横川博一 神戸大学)

- 11-A-6 タブレットを利用した協同的な英語の学習の試み…………… 105
入江公啓 志學館大学
- 11-A-7 反転授業を利用した英語教育の効果…………… 109
小張敬之 青山学院大学
- 11-A-8 日本語学習者のためのコロケーション検索システムの開発…………… 111
中溝朋子 山口大学・坂井美恵子 大分大学・金森由美 大分大学・大岩幸太郎 大分大学
- 11-A-9 サマセット・モーム著『Red』と日本語訳『赤毛』の一読者による比較検討 - インターネットが変える翻訳事情
と自学自習 - …………… 115
綾皓二郎 みやぎインターカレッジコープ

■テーマ: 小学校教育 (司会: 眞崎克彦 関西大学)

- 11-B-1 ICTを活用した図画工作の活動について - 3D・動画データへの対応に関する考察…………… 119
布山浩司 都留文科大学初等教育学科 図工・美術教室
- 11-B-2 ICTを活用した子供と地域を共に育てる作品展…………… 123
尾池佳子 八王子市立下柚木小学校

11-B-3	授業動線記録・分析システムを用いた授業分析の実施と提案	127
	福島健介 帝京大学教育学部・谷川真一 株式会社ムロオシステムズ・佐藤長康 株式会社ムロオシステムズ・ 花岡拓也 東広島市立西条小学校	

11-B-4	理科教材史を踏まえた小学校理科における実験・観察の気づきを深める ICT 活用	131
	興治文子 新潟大学教育学部・中山大地 佐渡市立相川小学校・小林昭三 新潟大学教育学部・ 神村圭佑 新潟大学大学院教育学研究科	

11-B-5	小学校低学年算数科におけるタブレット PC を用いた授業実践	135
	相澤崇 琉球大学・大嶺綾乃 西原町立西原南小学校・新川健次 琉球大学教育学部附属小学校	

■テーマ：PC リテラシー（司会：重田勝介 北海道大学）

11-B-6	日本語入力時の [変換] 操作と [Enter] キーの操作	139
	長澤直子 大阪成蹊短期大学・寺田亜佐 大阪成蹊短期大学	

11-B-7	名古屋大学生協新入生サポートセンター学生スタッフによるパソコン講座について	141
	大岩徹郎 名古屋大学生協新入生サポートセンター・今泉宇裕 名古屋大学生協新入生サポートセンター・ 岡部祐介 名古屋大学生協新入生サポートセンター・梅宮晴香 名古屋大学生協新入生サポートセンター・ 水谷麗美 名古屋大学生協新入生サポートセンター・溝口貴史 名古屋大学生協新入生サポートセンター	

11-B-8	大学生協九州事業連合 2015 年度 PC 講座 共通カリキュラム化の評価・分析	145
	北村士朗 熊本大学大学院社会文化科学研究科教授システム学専攻・板倉隆夫 鹿児島大学水産学部 熊澤典良 鹿児島大学大学院理工学研究科・上村隆一 グローバルコミュニケーションクラウドサービス株式会社 小林陸生 大学生協九州事業連合・田村達哉 鹿児島大学生協・村中誓司 大学生協九州事業連合 樋口直樹 大学生協九州事業連合・松浦和規 大学生協九州事業連合・三重浩通 大学生協九州事業連合	

■テーマ：システム（司会：板倉隆夫 鹿児島大学）

11-C-1	双方向授業システムの情報保存活用機能	149
	吉川桂太郎 金沢工業大学・山田圭祐 金沢工業大学・鎌田洋 金沢工業大学	

11-C-2	双方向授業システムの多選択肢化と高精度化の検討	153
	山田圭祐 金沢工業大学・吉川桂太郎 金沢工業大学・鎌田洋 金沢工業大学	

11-C-3	OpenStack を利用した仮想ルータ設定演習システムの開発	157
	原田和明 大阪工業大学情報科学部コンピュータ科学科事務室・越智徹 大阪工業大学・ 中西通雄 大阪工業大学	

11-C-4	モバイルデバイス用数式入力支援環境の拡張	161
	中村泰之 名古屋大学情報科学研究科・中原敬広 合同会社三玄舎	

11-C-5	錯視シミュレーションを含む色彩学習システム……………	163
	石川智久 金沢工業大学・鎌田洋 金沢工業大学	

■テーマ：数理・統計教育（司会：平田義隆 京都女子中学校・高等学校）

11-C-6	モバイル環境による統計学教育の問題点について 一文系学生の学習支援の可能性と懸念……………	167
	天野徹 明星大学 人文学部 人間社会学科	
11-C-7	確率論・統計学初学者におけるプログラミングを用いた指導方法の提案……………	169
	佐藤翔太郎 東京学芸大学	
11-C-8	問題解決力の検証を踏まえた短期集中型データ活用授業の導入と課題……………	171
	竹内光悦 実践女子大学人間社会学部・末永勝征 鹿児島純心女子短期大学生活学科	

■テーマ：学習教育環境支援（1）（司会：北村士朗 熊本大学）

11-D-1	基礎学力向上と学習習慣の定着を目指したタブレットによるオンラインコンテンツの利用……………	173
	矢島彰 大阪国際大学グローバルビジネス学部	
11-D-2	EラーニングシステムとOSSを用いたストリーミング動画配信サーバの連携の実践報告……………	175
	片平昌幸 秋田大学大学院医学系研究科医学専攻医療情報学講座	
11-D-3	学生が大学に持ち込む携帯情報端末と学内電子リソースの活用に関する実態調査……………	177
	木村修平 立命館大学びわこ・くさつキャンパス生命科学部・近藤雪絵 立命館大学びわこ・くさつキャンパス薬学部	
11-D-4	ICTを利用した学修支援システムの状況と検証……………	181
	加藤成明 愛知産業大学・田中雅章 大橋学園ユマニテク看護助産専門学校	
11-D-5	「コンピュータ自体を教育する」時代の到来：教育とコンピュータの関係に関する一考察……………	183
	妹尾堅一郎 NPO 法人産学連携推進機構、一橋大学大学院商学研究科	

■テーマ：情報教育実践（司会：井内善臣 神戸山手大学）

11-D-6	理工系大学における情報デザイン学の実践……………	187
	有賀啓之 株式会社DBPowers（千歳科学技術大学（非常勤講師））・曾我聡起 千歳科学技術大学理工学部	
11-D-7	演習室のない情報処理演習の運営……………	189
	田中雅章 大橋学園 ユマニテク看護助産専門学校・神田あづさ 仙台白百合女子大学・大森晃 東京理科大学・松尾徳朗 産業技術大学院大学・加藤成明 愛知産業大学	
11-D-8	フィールド調査を用いたコンピュータリテラシーの利活用……………	191
	森夏節 酪農学園大学環境共生学類フィールド情報学研究室	

11-D-9	総合的学習の要素を取り入れた情報リテラシー授業の計画・実践・評価	195
	村井万寿夫 金沢星稜大学	

■テーマ：大学初年次教育（司会：森 夏節 酪農学園大学）

11-E-1	大学初年次における基礎的計算力育成方法の検討 - 動画教材と学習用ノートの活用 -	197
	皆川雅章 札幌学院大学	
11-E-2	早稲田大学入学前導入教育（情報）2016	199
	星健太郎 早稲田大学グローバルエデュケーションセンター・高橋竜一 早稲田大学グローバルエデュケーションセンター 金光永煥 早稲田大学グローバルエデュケーションセンター・本田澄 早稲田大学グローバルエデュケーションセンター	
11-E-3	情報基礎教育における学習者の教材選択と「学びのスタイル」	203
	篠田有史 甲南大学共通教育センター・嶋貝耕一 甲南大学共通教育センター・松本茂樹 甲南大学知能情報学部 高橋正 甲南大学知能情報学部・岳五一 甲南大学知能情報学部・河口紅 NPO 法人さんびいす 吉田賢史 早稲田大学高等学院	
11-E-4	全学情報リテラシー科目における情報活用力可視化の試み	205
	阿部一晴 京都光華女子大学キャリア形成学部・酒井浩二 京都光華女子大学キャリア形成学部	
11-E-5	大学の情報リテラシー教育と高校教科「情報」の関係	209
	谷口亮介 中村学園大学流通科学部・木下和也 中村学園大学流通科学部・姉川正紀 中村学園大学流通科学部 柳瀬尚司 中村学園大学ラーニングサポートセンター	

■テーマ：キャリア支援（司会：皆川雅章 札幌学院大学）

11-E-6	クラウドと電話会議を利用した履歴書添削による”就職質率”の向上	213
	松浦寛 東北学院大学工学部機械知能工学科	
11-E-7	ソーシャルメディアを活用した業種別のワークスタイル分析	215
	白土由佳 産業能率大学経営学部・小野田哲弥 産業能率大学情報マネジメント学部	
11-E-8	online 練習問題に対する学生別短期目標指示の有用性	219
	石川高行 大阪国際大学グローバルビジネス学部	
11-E-9	電子会計を中心とした人材教育の可能性 ～能力の分散・結合の視点から～	221
	木川明彦 宮城大学大学院事業構想学研究科	

分科会 口頭発表 (8月12日9:00~11:25)

タイトル及び著者名(所属含む)はオンライン申込み時4月3日現在のものです。

会場: 全学教育推進機構

■テーマ: アクティブラーニング(2)(司会: 小野田哲弥 産業能率大学)

- 12-A-1 金沢大学のICT教材作成の取り組み ~Mooc教材を中心に~ 225
瀬川忍 金沢大学ICT教育推進室・富田洋 金沢大学ICT教育推進室・森祥寛 金沢大学総合メディア基盤センター
石垣孝芳 金沢大学教育学研究科・松永義昭 富士通株式会社
- 12-A-2 e-Learning教材を用いた反転授業の試み 227
山住富也 名古屋文理大学
- 12-A-3 ICTは非認知能力を開発することができるか 229
河又貴洋 長崎県立大学シーボルト校国際社会学部
- 12-A-4 アクティブラーニングとICT利用教育のレポート奮闘記1 233
佐藤実 東海大学清水教養教育センター
- 12-A-5 情報科における対話的教育(Dialogic Teaching)の検討 235
荒巻恵子 帝京大学大学院教職研究科/早稲田大学高等学院・武沢護 早稲田大学高等学院・
橘孝博 早稲田大学高等学院・八百幸大 早稲田大学高等学院・金田千恵子 早稲田大学高等学院・
斎藤翔一郎 早稲田大学高等学院・鶴田利郎 早稲田大学高等学院・石塚忠男 早稲田大学高等学院

■テーマ: 中高教育(司会: 橘 孝博 早稲田大学高等学院)

- 12-B-1 スマートフォンを利用した統計教育におけるアクティブ・ラーニングの取り組みについて 237
平田義隆 京都女子高等学校
- 12-B-2 能動的学習を刺激する認知思考特性と思考表現特性を利用した学び 241
吉田賢史 早稲田大学高等学院・篠田有史 甲南大学共通教育センター・
大脇巧己 NPO法人アクティブ・ラーニング・アソシエーション・松本茂樹 甲南大学 知能情報学部
- 12-B-3 映像表現学習の現状とデジタルテキスト 245
加藤範男 横須賀市立横須賀総合高等学校
- 12-B-4 慶應義塾普通部におけるICT教育 249
荒川昭 慶應義塾普通部
- 12-B-5 「若き『匠』育成プロジェクト」の3年間の活動と成果・課題 253
世良清 三重大学大学院地域イノベーション学研究科/三重県立津商業高等学校

■テーマ：プログラミング教育（司会：大岩幸太郎 大分大学）

- 12-C-1 大学の一般情報教育の中でのプログラミング教育の実践…………… 257
布施泉 北海道大学情報基盤センター・岡部成玄 北海道大学
- 12-C-2 プログラミングのビジュアル学習システムのコースウェア化…………… 261
西川和隆 金沢工業大学・奥井康則 金沢工業大学・鎌田洋 金沢工業大学
- 12-C-3 Arduino によるコンピュータプログラミング A を教わった後のハードウェア入門 2…………… 265
土肥紳一 東京電機大学情報環境学部
- 12-C-4 Python を利用した数値計算プログラミングの教育について…………… 269
箕原辰夫 千葉商科大学政策情報学部
- 12-C-5 プラレールを用いた計測・制御学習教材の小型化と ArduBlock のタイルの利用…………… 273
藤林博貴 大阪工業大学情報科学部コンピューター科学科学科事務室・中西通雄 大阪工業大学

■テーマ：学習教育環境支援（2）（司会：松浦執 東京学芸大学）

- 12-D-1 Moodle と形態素分析「MeCab」を用いた自発性が学習効果に及ぼす影響…………… 277
丹羽洋介 東北学院大大学院機械工学専攻・山口憂 東北学院大学大学院機械工学専攻・
佐賀渉 東北学院大学大学院機械工学専攻・松浦寛 東北学院大学工学部機械知能工学科・
黒滝道子 東北学院大学生生活共同組合・千葉公治 東北学院大学生生活共同組合・
高木龍一郎 東北学院大学生生活共同組合
- 12-D-2 Web 学習システムのインタフェースとしてのヒューマノイド・ロボットとの対話開発…………… 279
松浦執 東京学芸大学基礎自然科学講座
- 12-D-3 視覚障害者の学びを支えるための物体認識システムの構築…………… 283
森田賢太 東海大学情報通信学研究科・栗原恵莉奈 東海大学・森田直樹 東海大学・高瀬治彦 三重大学
- 12-D-4 ICT を用いた聴覚障がい学生支援の試み - 音声認識によるパソコンテイク代替の課題…………… 287
上原亮太 札幌学院大学法学部・我毛宏平 札幌学院大学経済学部・皆川雅章 札幌学院大学社会情報学部
- 12-D-5 大学生協共済連が推進する自転車安全マップ・フェーズ 1 の開発と運用…………… 289
笹谷康之 立命館大学・栗山武久 大学生協共済連・渡辺耕治 株式会社光陽メディア・
薬師神裕樹 ビズスター株式会社

■テーマ：情報教育実践（2）（司会：籠谷和弘 関東学院大学）

- 12-E-1 持続可能な教材開発プロジェクトのために教師が Web ですべきこと…………… 293
角南北斗 フリーランス

12-E-2	電子書籍について学ぶカリキュラム開発の試み	295
	片岡久明 南九州短期大学	
12-E-3	書籍メディアの表示特性と読書行為の関係性	297
	菅谷克行 茨城大学人文学部	
12-E-4	大学生の情報環境に合わせた商用コンテンツの利用と結果	299
	立田ルミ 獨協大学経済学部	
12-E-5	共通カリキュラム化を通じた大学生協九州事業連合 2016 年度 P C 講座改善の取り組み	303
	北村士朗 熊本大学大学院社会文化科学研究科教授システム学専攻・板倉隆夫 鹿児島大学水産学部・ 熊澤典良 鹿児島大学大学院理工学研究科・上村隆一 グローバルコミュニケーションクラウドサービス株式会社・ 小林陸生 大学生協九州事業連合・田村達哉 鹿児島大学生協・村中誓司 大学生協九州事業連合・ 樋口直樹 大学生協九州事業連合・松浦和規 大学生協九州事業連合・三重浩通 大学生協九州事業連合	

分科会 ポスター発表 (8月11日 14:00~15:00)

タイトル及び著者名(所属含む)はオンライン申込み時4月3日現在のものです。

会場:大阪大学会館アセンブリホール

ポスター01 絵本の読み聞かせ評価システムの開発と実践結果.....	1
藤井康寿 東海学院大学人間関係学部子ども発達学科	
ポスター02 学生は本当に1行ごとに改段落して文章を書いているのか.....	5
鈴木治郎 信州大学全学教育機構	
ポスター03 Webブラウザベースのオブジェクト指向言語実行環境.....	7
鳥居隆司 相山女学園大学文化情報学部・田村謙次 中央学院大学・安藤明伸 宮城教育大学 杵淵信 北海道教育大学・森夏節 酪農学園大学・川崎直哉 上越教育大学・大岩幸太郎 大分大学 中野健秀 愛知学院大学・藤尾聡子 シンカーズ・スタジオ・古金谷博 シンカーズ・スタジオ	
ポスター04 多種ある数式自動採点システムの統一的解答入力の提案.....	11
白井詩沙香 武庫川女子大学生生活環境学部・福井哲夫 武庫川女子大学生生活環境学部	
ポスター05 プログラミングスタイル習得のための自己学習環境.....	13
上村拓磨 三重大学工学研究科電気電子専攻計算機工学研究室・北英彦 三重大学工学研究科電気電子専攻	
ポスター06 プログラミング演習システムにおける音と色を用いたユーザインターフェースの改善.....	17
四方雅晴 三重大学大学院工学研究科電気電子専攻・北英彦 三重大学大学院工学研究科電気電子専攻	
ポスター07 プレゼンテーションソフトを使用したタブレット端末による双方向性授業の検討.....	21
賀来亨 日本医療大学保健医療学部看護学科・曾我聡起 千歳科学技術大学理工学部情報システム工学科 中原敬広 合同会社三女社	
ポスター08 視覚障害者学習支援のための MathML 変換.....	23
渡辺千晶 お茶の水女子大学人間文化創成科学研究科・桑名杏奈 お茶の水女子大学・浅本紀子 お茶の水女子大学	
ポスター09 携帯電話を用いた出席調査システムの一事例における利用傾向と持続可能な運用.....	27
樋口三郎 龍谷大学理工学部	
ポスター10 プログラミング素養診断テストの有用性の検証.....	29
北英彦 三重大学大学院工学研究科・寺久保丞 三重大学工学部(卒)	
ポスター11 中国人の日本語学習における誤りの共有と学びあいによる協働学習.....	33
張莉 三重大学大学院工学研究科・北英彦 三重大学工学部・下村勉 三重大学教育学部	

ポスター12	小学校における説明文を書く授業開発とプレゼンテーションアプリ Sway 活用の試み	37
	小池翔太 立命館小学校・大橋均 立命館小学校・六車陽一 立命館小学校	
ポスター13	記述式解答群の主要な内容の把握支援ー三段階表示の効果の検証ー	41
	伊藤慎治 三重大学大学院工学研究科電気電子工学専攻・大庭知也 三重大学大学院工学研究科電気電子工学専攻・ 高瀬治彦 三重大学大学院工学研究科電気電子工学専攻・川中普晴 三重大学大学院工学研究科電気電子工学専攻・ 鶴岡信治 三重大学	
ポスター14	低学力児童・生徒の認知特性に応じて演習課題を提供する学習支援システムの開発	45
	野田弘一 特定非営利活動法人 CE センター理事長・岩内伸幸 特定非営利活動法人 CE センター 寶田邦子 特定非営利活動法人 CE センター	
ポスター15	プログラミング演習のためのプログラムテスト支援機能	49
	戸上稔崇 三重大学大学院工学研究科電気電子工学専攻・北英彦 三重大学大学院工学研究科電気電子工学専攻	
ポスター16	男子中学生の体育授業における映像情報活用が運動有能感に及ぼす影響について	51
	齋藤伸也 慶應義塾普通部保健体育科	
ポスター17	「情報実践創造力」を育成する「仕事体験学習」の実践と考察(2)	55
	福田美誉 株式会社ワークアカデミー開発本部・高橋朋子 大和大学教育学部 松田正浩 株式会社ワークアカデミー開発本部・東郷多津 京都ノートルダム女子大学人間文化学部 西之園晴夫 NPO 法人学習開発研究所	
ポスター18	e-Learning における授業動画の活用	57
	桑名杏奈 お茶の水女子大学 情報基盤センター・笹倉理子 電気通信大学・浅本紀子 お茶の水女子大学	
ポスター19	ALS の活用について (1)	59
	廣田知子 お茶の水女子大学情報基盤センター・當間亜紀子 お茶の水女子大学・桑名杏奈 お茶の水女子大学 笹倉理子 電気通信大学・浅本紀子 お茶の水女子大学	
ポスター20	プログラミング科目の理解を助けるインタラクティブ教材の検討	63
	占部弘治 新居浜工業高等専門学校電子制御工学科	
ポスター21	インタラクティブ表現の支援のためのプラットフォームの検討	65
	加藤良将 椋山女学園大学文化情報学部・亀井美穂子 椋山女学園大学文化情報学部 宮下十有 椋山女学園大学文化情報学部・鳥居隆司 椋山女学園大学文化情報学部	
ポスター22	各年代のネット利用に関する認識・感覚のズレに関する調査研究	69
	塩田真吾 静岡大学・酒井郷平 静岡大学・松永由弥子 静岡産業大学・佐藤敦 静岡県庁・井上千春 静岡県庁	

ポスター23 学校に求められる ICT 支援員の資質・能力と教員との関係構築過程の分析……………	71
酒井郷平 静岡大学教育学研究科・塩田真吾 静岡大学教育学部・佐野栄一郎 静岡大学教育学研究科・	
池田遼太 磐田市立磐田南小学校	
ポスター24 情報を活用して課題解決をするための指導の工夫……………	73
本橋一寿 八王子市立第十小学校・福島健介 帝京大学教育学部・小澤理 町田市立忠生小学校	
田中かおり 新宿区立愛日小学校・牧野豊八王子市立第六小学校・坂井敦 町田市立小山中央小学校	
鈴木はるか 練馬区立石神井台小学校	
ポスター25 文学作品におけるオープンデータ化の取り組みとその展望……………	75
兼松篤子 名古屋大学大学院情報科学研究科・浦田真由 名古屋大学大学院国際開発研究科	
遠藤守 名古屋大学大学院情報科学研究科・安田孝美 名古屋大学大学院情報科学研究科	
ポスター26 反転型基礎情報科目におけるクラウド型教材の利用と効果の検討……………	79
神山博 青森公立大学経営経済学部	
ポスター27 東京インターカレッジコープの広報活動の新たな展開……………	81
秋山翔太 東京インターカレッジコープ (拓殖大学)・石毛昭範 東京インターカレッジコープ (拓殖大学)	
ポスター28 地域連携による ICT 活用教育のための教育実践学的研究……………	85
阿濱茂樹 山口大学教育学部	
ポスター29 教育支援システムによるコミュニケーションスキルの向上に向けた取り組み……………	87
佐久間貴士 高崎商科大学・小堺光芳 埼玉女子短期大学	
ポスター30 特許検索システム (YUPASS) の開発……………	89
木村友久 山口大学国際総合科学部	
ポスター31 プログラムを言葉で表現する協調的活動 — 基本アルゴリズムの学習場面を例に—……………	93
土屋孝文 中京大学工学部・松井浩紀 中京大学理工学部・江口準啓 中京大学理工学部・	
大場智之 中京大学理工学部・長江悠太 中京大学理工学部	