

教育システム情報学会 第31回全国大会

開催日：2006年8月23日（水）、24日（木）、25日（金）

会場：大阪経済大学（〒533-8533 大阪市東淀川区大隅2-2-8）

基調講演、特別講演、パネル討論会：12件

研究発表総数：269件

企画セッション・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 56件

- A：eラーニング環境のデザインと実践（18件）
- B：ハイパーメディアと学習支援（7件）
- C：ICTを用いた問題作りーオーサリング・自動生成から作問学習までー（8件）
- D：高等教育と生涯学習におけるICT活用（6件）
- E：Web技術・Webリソースの学習・教育活用（10件）
- F：情報教育で何を育成するか？（7件）

一般講演・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 205件

- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| 1. プログラミング（15件） | 12. インターネット応用・Web（5件） |
| 2. 実践（31件） | 13. ユビキタスラーニング（5件） |
| 3. 情報教育（17件） | 14. マルチメディア・バーチャルリアリティ（9件） |
| 4. 情報倫理（7件） | 15. ゲーム・シミュレーション（7件） |
| 5. 教員養成・教育評価（8件） | 16. 学習環境（7件） |
| 6. 第2言語（8件） | 17. オーサリング支援（8件） |
| 7. eラーニング（13件） | 18. 学習管理システム（LMS）（8件） |
| 8. 協調学習（8件） | 19. 学習コンテンツ（7件） |
| 9. 知的学習支援（9件） | 20. インストラクショナルデザイン（7件） |
| 10. 遠隔教育（8件） | 21. 認知・メタ認知（7件） |
| 11. ヒューマンインターフェース（7件） | 22. Englishセッション（4件） |

ポスター／デモセッション・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7件

ワークショップ

- A：e-learning 技術特別委員会企画（6件）
次世代 e-Learning のための LMS アーキテクチャ
- B：渉外・活性化委員会企画
「学生・院生研究発表会(2007年春開催予定)」の説明会ならびにプレ発表会
- C：情報教育特別委員会企画
大学新入生を対象とした教科「情報」に関する知識調査
- D：研究会委員会・学会誌編集委員会企画
JSiSE の原点へ！ 教育システム開発を見直す！

講演プログラム 【1日目】 8月23日（水）

8月23日（水）14:00～17:00 ワークショップ

WA ワークショップA：e-Learning 技術特別委員会(システム技術部, CSCL 部, e-Pedagogy 部)企画

【会場：B32】

「次世代 e-Learning のための LMS アーキテクチャ」

オーガナイザ：岡本敏雄（電気通信大学大学院），福原美三（慶應義塾大学）

司会：福原美三（慶應義塾大学）

指定討論者：岡本敏雄（電気通信大学）

WA-1 uClassroom：Concept and Its Implementation of Ubiquitous Classroom for Ubiquitous Teaching and Learning

○梶田将司(名古屋大学情報連携基盤センター)

WA-2 eラーニング技術標準化と LMS アーキテクチャ

○仲林 清(NTT レゾナント株式会社)

WA-3 Web サービスを用いた分散型協調学習支援環境

○田村恭久(上智大学理工学部)

WA-4 次世代 e-Learning のための LMS アーキテクチャ

－ CEAS 開発とそれを利用した現代 GP 取組からの考察 －

○冬木正彦(関西大学工学部)

WA-5 Learning GRID と協調学習基盤

○香山瑞恵(専修大学ネットワーク情報学部)

WA-6 ファシリテーター・エージェントを持つ ILMS

○植野真臣(電気通信大学大学院情報システム学研究科)

WB ワークショップB：渉外・活性化委員会企画

【会場：B34】

「「学生・院生研究発表会(2007年春開催予定)」の説明会ならびにプレ発表会」

司会：渡辺博芳（帝京大学）

説明会進行：吉田 覚（日本データパシフィック株式会社）

プレ発表会コメンテータ：渡辺博芳（帝京大学），堀口知也（神戸大学），
林 敏浩（香川大学）

WC ワークショップC：情報教育特別委員会企画

【会場：B41】

「大学新生を対象とした教科「情報」に関する知識調査」

オーガナイザ：西野和典（九州工業大学）

司会：中村直人（千葉工業大学）

WD ワークショップD：研究会委員会・学会誌編集委員会合同企画

【会場：B44】

「JSiSEの原点へ！ 教育システム開発を見直す！」

講演プログラム 【2日目】 8月24日 (木)

8月24日 (木) 9:00~11:10 研究会委員会企画セッション, 一般講演

TA1 企画セッションA(1) 「eラーニング環境のデザインと実践」 【会場: B32】
オーガナイザ 松居辰則 (早稲田大学), 仲林 清 (NTT レゾナント株式会社)

- TA1-2 手書きによるコミュニケーションに基づく協調学習支援システム
○長谷川健治(東京理科大学基礎工学部), 掛川淳一(兵庫教育大学学校教育学部), 伊丹 誠, 伊藤紘二(東京理科大学基礎工学部)
- TA1-3 学習順序決定機能をもつサーバ構築技術学習システムの開発
○小林峰子(神戸大学大学院総合人間科学研究科), 武 一佳 (コベルコシステム株式会社), 浅羽修丈, 大月一弘(神戸大学大学院総合人間科学研究科)
- TA1-5 SCORM 2004 を拡張したモバイルラーニング環境
○仲林 清, 星出高秀(NTT レゾナント株式会社), 細川真伸, 川上太一, 佐藤一夫(株式会社 NTT ドコモ)
- TA1-6 ゴールベースドシナリオを用いたeラーニング教材開発
○松本 馨, 松本雅明(産業能率大学総合研究所eラーニング開発センター), 川口 啓 (産業能率大学総合研究所学習システムソリューション), 古賀暁彦(産業能率大学総合研究所eラーニング開発センター)
- TA1-7 職業意識と能力を向上させるためのeラーニングコンテンツの制作
穂屋下 茂, ○久家淳子, 池上 仁, 池田絵美, 梶原しおり, 山崎 誠, 時井由花, 江原由裕, 藤井俊子, 角 和博(佐賀大学)
- TA2-4 B to Cでの大規模なeラーニングの実践と課題 ー草の根eラーニングの取組みー
○伊藤健二, 松田岳士(慶應義塾大学 DMC 統合研究機構), 宮本岩男(経済産業省), 坂元 昂(日本教育工学振興会)
- TA2-3 「草の根eラーニング・システム整備事業」におけるブレンデッドeラーニングの実践
○樋田 稔(エスエイティーター株式会社)
- TA2-8 衛星とインターネット中継による双方向討議型遠隔授業の試み
○大島直樹, 松浦良行, 向山尚志, 上西 研(山口大学大学院技術経営研究科)

TB 企画セッションB 「ハイパーメディアと学習支援」 【会場: B34】
オーガナイザ 不破 泰(信州大学), 野崎浩成(愛知教育大学), 渡辺成良(電気通信大学)

- TB-1 タートルメタファーを用いた3DCGオーサリングシステム
○対馬勝英, 植野雅之(大阪電気通信大学), 谷田一真(知的クラスター), 蘆田 登(福井工業高等専門学校), 野村典子(武庫川女子大学)
- TB-2 e-Learning教材の更新に追随するアノテーションシステムの提案
○國宗永佳, 新村正明(信州大学工学部), 不破 泰(信州大学大学院工学系研究科)
- TB-3 e-Learningによる単位認定の実践
○川西雪也, 小松川浩(千歳科学技術大学)
- TB-4 電子教材を用いた協調学習における補助教材の開発と評価: 学習活動の円滑化と学習効果の向上を目指して
○大島律子(静岡大学情報学部), 江口 聡(静岡大学大学院教育学研究科), 大島 純 (静岡大学情報学部)
- TB-5 インターネットオークション体験学習教材の開発
○梅田恭子, 平本靖子, 野崎浩成, 江島徹郎(愛知教育大学教育学部)
- TB-6 発想転換による日本の美の表現方法の一検討
○高田伸彦(金沢学院大学美術文化部)

TB-7 美術教育における記録に基づいたカリキュラムデザイン
○桑畑 健(多摩美術大学大学院美術研究科), 楠 房子(多摩美術大学)

TC 企画セッションC 「ICTを用いた問題作り-オーサリング・自動生成から作問学習まで-」

【会場：B41】

オーガナイザ 平嶋 宗(広島大学), 小西達裕(静岡大学)

-
- TC-1 オープンソースソフトウェアのLMS「Moodle」のための教材自動登録ツール「MooDoor」の開発
○秋山 實(合資会社eラーニングサービス)
- TC-2 試験前に公開を可能にする試験問題のリフォーム法
○竹内俊彦(青山学院大学総合研究所)
- TC-3 文脈依存語学学習システムを生成するオーサリングシステム
○鈴木大輔, 米澤宣義(工学院大学情報工学科)
- TC-4 eラーニングによる漢字学習における問題自動生成方法の提案
○宮地 功, 加藤政則, 治 卓也(岡山理科大学), 吉田幸二(湘南工科大学)
- TC-5 複合問題の解の自動生成に向けて
○小尻智子(名古屋大学情報連携基盤センター), 渡邊豊英(名古屋大学大学院情報科学研究科)
- TC-6 文章題の自動作問システムおよび作問支援システムの実現
○小島一晃(名古屋大学大学院人間情報学研究科), 三輪和久(名古屋大学大学院情報科学研究科)
- TC-7 遠隔で協調的に作問が可能なWB Tシステムの提案
○光國正明, 高木正則, 勅使河原可海
- TC-8 What if not 方略を用いた作問学習の知的支援
○浦 智幸, 東本崇仁(広島大学大学院工学研究科), 堀口知也(神戸大学海事科学部), 平嶋 宗(広島大学大学院工学研究科)

A1：一般講演 「学習管理システム(LMS)」

【会場：B44】

座長：酒井三四郎(静岡大学), 森本康彦(富士常葉大学)

-
- A1-1 教師と学習者のインタラクションに基づく授業のためのSCORM対応LMSの開発
○森本康彦(富士常葉大学, 長岡技術科学大学), 植野真臣(電気通信大学), 柴田晋吾(コンパック株式会社), 横山節雄, 宮寺庸造(東京学芸大学)
- A1-2 LCMS(WebCT Vista)を用いた、非同期型完全eラーニング授業の実践報告：その手法と成果、工夫点と残された課題
○島 尚徳(京都コンピュータ学院), 松本 哲(京都情報大学院大学, 京都コンピュータ学院, 信州大学大学院), 江見圭司(京都情報大学院大学)
- A1-3 専門重視の学習管理システムにおけるデジタルポートフォリオ機能
○中山 健(電気通信大学eラーニング推進センター), 植野真臣, 志水 幸, 安間文彦, 二宮利江, 岡本敏雄(電気通信大学大学院情報システム学研究科)
- A1-4 知識循環指向のLearning-GRIDシステムの構築
○安間文彦, 大神徹也, 岡本敏雄(電気通信大学大学院情報システム学研究科)
- A1-5 moodleとPC画面動画キャプチャー教材を活用した一般情報教育としてのCG教育
○矢島 彰(大阪国際大学)
- A1-6 メンタリングガイドライン駆動型のメンタ支援システムの設計
○権藤俊彦, 松田岳士(青山学院大学総合研究所eラーニング人材育成研究センター)
- A1-7 NetCommonsを利用した情報教育
○小菅貴彦(日本電子専門学校情報系)
- A1-8 学習者の学習状況に対応する課題を順序制御するMoodleコースフォーマット
○鈴木航二(静岡大学大学院情報学研究科), 酒井三四郎(静岡大学情報学部)

A2：一般講演 「実践(1)」

【会場：G31】

座長：野部 緑(大阪府立桃谷高等学校)，山下倫範(立正大学)

-
- A2-1 情報伝達における媒体の違いの学習
○野部 緑，長 文彦(大阪府立桃谷高等学校)，阿濱茂樹(金沢大学教育学部)
- A2-2 生涯学習プラットフォームとしてのインターネット市民塾
○吉田敦也(徳島大学大学開放実践センター)，柵 富雄(富山インターネット市民塾推進協会)
- A2-3 出前授業を課題とした PBL 教育によるデザイン能力の育成
○藤田直幸，阪部俊也，中谷武志，小柴 孝，山口賢一，石飛 学(奈良工業高等専門学校)，下倉雅行(大阪大学)
- A2-4 ブログを活用した学生生活支援の試み
○川田博美(名古屋女子大学短期大学部)
- A2-5 一般メディアで用いられている表現方法の分析
○稲浦 綾(大阪電気通信大学先端マルチメディア合同研究所)，浅羽修丈(神戸大学大学院総合人間科学研究科)，石桁正士(大阪電気通信大学総合情報学部)
- A2-6 投稿型自主学習素材共有システムの開発ー学習コミュニティのモデル化ー
○水野貴規(香川大学工学部)，林 敏浩(香川大学総合情報基盤センター)，富永浩之，山崎敏範(香川大学工学部)
- A2-7 Web教材を用いた音楽教育カリキュラムの実践
○荻原 尚，木川 裕(武蔵野学院大学)，山下倫範(立正大学)
- A2-8 簿記講義における試作デジタル支援ツールの機能追加
○小塚光芳，山下倫範(立正大学)

A3：一般講演 「情報教育(1)」

【会場：G32】

座長：布施 泉(北海道大学)，横山 宏(大阪電気通信大学)

-
- A3-1 大学における情報教育の新たな展開
○布施 泉，岡部成玄(北海道大学情報基盤センター)
- A3-2 ソフトウェア開発協働演習方式授業
○豊永正人(日立ソフトウェアエンジニアリング株式会社)，鈴木克明(熊本大学大学院)
- A3-3 教科「情報」を受講した学生のための大学における情報基礎教育の実践
○佐野繭美，橋本はる美(摂南大学)，下倉雅行(大阪大学)，松永公廣(摂南大学)
- A3-4 情報教育と応用力
○中村民明(tami 情報教育研究所)，石桁正士(大阪電気通信大学)，松永公廣(摂南大学)，横山 宏(大阪電気通信大学)，野口紳一郎(龍谷大学)，正木幸子(大阪商業大学)，飯田慈子(tami 情報教育研究所)，下倉雅行(大阪大学)，岩崎重剛(やる気教育研究所)
- A3-5 大学に高校新教科「情報」履修者を迎えての一考察
○野口紳一郎(龍谷大学理工学部)，西野和典(九州工業大学情報工学部)
- A3-6 教科「情報」専修免許取得のためのブレンド型免許法認定公開講座
○西野和典，山口真之介，大西淑雅(九州工業大学)
- A3-7 大学における情報教育での育成すべき能力について(2)
ー科目関係者が抱く科目と能力の関係ー
○横山 宏(大阪電気通信大学)，中村民明(tami 情報教育研究所)，下倉雅行(大阪大学)，正木幸子(大阪商業大学)，飯田慈子(tami 情報教育研究所)，野口紳一郎(龍谷大学)，大隅敏明(常磐会学園大学)，岩崎重剛(やる気教育研究所)，石桁正士(大阪電気通信大学)，松永公廣(摂南大学)
- A3-8 教科「情報」における学習内容の順序の分析と検討
○大山義弘，江島徹郎，梅田恭子，野崎浩成(愛知教育大学教育学部)

- A4-1 情報科教育法における一授業方法
○橋本はる美, 佐野繭美(摂南大学), 工藤英男(大阪成蹊大学), 松永公廣(摂南大学)
- A4-2 協働による課題解決を組み込んだ教員養成・教師教育向け遠隔研修システムの実用化研究
○井上久祥(上越教育大学)
- A4-3 教師の指導目標に適応した学習指導のためのS-P表分析ツール
○大橋弘友紀(静岡大学大学院情報学研究科), 酒井三四郎(静岡大学情報学部)
- A4-4 ALT(外国語指導助手)の育成のためのWeb利用型グローバル研修
○西堀ゆり(北海道大学情報基盤センター), 久島智津子(北海道大学大学院国際広報メディア研究科), 山本裕一(北海道大学情報基盤センター)
- A4-5 情報処理環境の変化と行動意識(2)
○金山茂雄(拓殖大学商学部), 窪田健一(静岡英知学院大学短大部)
- A4-6 EMアルゴリズムによる試験得点分布の分析
○神谷達夫(京都創成大学), 松田 稔(大阪電気通信大学大学院)
- A4-7 穴埋め問題を用いた採点評価方法の提案－情報処理技術者試験問題を題材として－
○津森伸一(岐阜聖徳学園大学短期大学部), 磯本征雄(岐阜聖徳学園大学経済情報学部)
- A4-8 ICT活用教育に対する社会的期待度の世代間格差に関する一考察
○佐藤智明(神奈川工科大学, 早稲田大学大学院), 永岡慶三(早稲田大学大学院)

- A5-1 対話のきっかけを補助するシステムの開発(1)
－ 初対面の人との対話に関する実態調査 －
○森石峰一(大阪電気通信大学人間科学研究センター), 浅羽修丈(神戸大学大学院総合人間科学研究科)
- A5-2 対話のきっかけを補助するシステムの開発(2)
－ ノートパソコンをベースにした試作品の開発 －
○早野秀樹(大阪電気通信大学情報処理教育センター), 森石峰一(大阪電気通信大学人間科学研究センター)
- A5-3 学習者の打鍵過程を表示する協調学習用テキストチャットツール開発の試み
○塚原 渉(東京農工大学大学院工学府), 赤松慎吾, 櫻田一聡, 岡本敏雄(電気通信大学大学院情報システム学研究科)
- A5-4 課題収集評価システム WebTA への優秀作提示機能と自己評価機能の追加
○下倉雅行, 田中規久雄(大阪大学大学院法学研究科)
- A5-5 課題収集システム WebTA を用いたPBL授業における間接的協調学習の教育効果
○田中規久雄(大阪大学), 西本実苗(関西学院大学), 下倉雅行(大阪大学)
- A5-6 課題解決型学習に対する遠隔グループ支援について
○鷹岡 亮(山口大学教育学部), 片山美樹, 渡辺芳雅(誠英高等学校), 林 得治(山口大学教育学部)
- A5-7 Contents Sharable Tool: LapChat”による協調学習の実践”
○香山瑞恵(専修大学ネットワーク情報学部)
- A5-8 映像ブログ技術による協調学習支援システムのデザイン
○寺尾覚史(徳島大学大学院工学研究科), 松浦健二, 金西計英(徳島大学高度情報化基盤センター), 矢野米雄(徳島大学ソシオテクノサイエンス研究部)

A6：一般講演 「オーサリング支援」 【会場：G51】
座長：植野雅之(大阪電気通信大学)，大倉孝昭(大阪大谷大学)

- A6-1 0³Logoを用いた3DCGオーサリング環境
○植野雅之，谷田一真，西木 毅(大阪電気通信大学)
- A6-2 ソーシャルブックマークを用いた年表作成支援
○中川雄仁(徳島大学工学部)，三好康夫(徳島大学ソシオテクノサイエンス研究部)，
金西計英(徳島大学高度情報化基盤センター)，矢野米雄(徳島大学ソシオテクノサイ
エンス研究部)
- A6-3 意味的関連を考慮した教材の説明部分からの確認問題作成支援
○青垣徳之(静岡大学大学院情報学研究科)，酒井三四郎(静岡大学情報学部)
- A6-4 実務授業での演習問題実施支援ツールの開発
○川口卓也(読売理工医療福祉専門学校)
- A6-5 CEAS 個別演習教材に対する問題作成支援機能の改良
○富田 匠(関西大学大学院工学研究科)，檀 寛成(関西大学工学部)，植木泰博(関西
大学先端科学技術推進機構)，冬木正彦(関西大学工学部)，柴 健次(関西大学会計
専門職大学院)，荒川雅裕(関西大学工学部)
- A6-6 協調型eテスト構成支援システムの設計と開発
○ソムマン ポクポン，植野真臣，岡本敏雄(電気通信大学大学院情報システム学研
究科)
- A6-7 軌跡オブジェクトによるインタラクティブ映像教材の制作と配信
○阿倍博信(三菱電機株式会社情報技術総合研究所)，大樫仁司(三菱電機インフォメー
ションシステムズ株式会社)，濱谷英次(武庫川女子大学情報教育研究センター)
- A6-8 アクティブ字幕付きコンテンツ作成用ツールCaption Masterの開発
○大倉孝昭(大阪大谷大学，メディア教育開発センター)

8月24日(木) 13:00~13:20 基調講演

L-1：基調講演 【会場：C31】
伊藤紘二(教育システム情報学会会長 東京理科大学)

8月24日(木) 13:30~14:20 特別講演1

L-2：特別講演1 【会場：C31】
「初等中等教育における情報教育推進政策(仮)」
講師：永井克昇(文部科学省 初等中等教育局 参事官付教科調査官)

8月24日(木) 14:30~16:20 パネル討論会I

P1：パネル討論会I 【会場：C31】
「教育システム情報学のアイデンティティと未来技術」
司会：岡本敏雄(電気通信大学)
パネリスト：伊東幸宏(静岡大学)，竹内 章(九州工業大学)，
中村八束(信州大学)，対馬勝英(大阪電気通信大学)，
松居辰則(早稲田大学)
コメンテータ：伊藤紘二(東京理科大学)

- P1-1 学会誌から見た教育システム情報学会
○竹内 章(九州工業大学)
- P1-2 論理および数理能力の実践的教育
○中村八束(信州大学)

8月24日(木) 16:30~18:30 一般講演

B1: 一般講演 「eラーニング(1)」

【会場: B32】

座長: 渋井二三男(城西大学), 松田岳士(慶應義塾大学)

- B1-1 診療放射線技師養成のための e-learning 学習システムの開発と評価(その2)
○鳥谷尾秀行(秀明学園), 辻 達之(九州工業大学), 坂本重己, 渋井二三男(城西大学)
- B1-2 マクロ処理を用いた時間割管理システム
○竹上 健(高崎商科大学), 竹上 恵(ジェームズクック大学), 松村和茂(高崎商科大学)
- B1-3 問題の関連性を考慮した Web 上の学習支援システム構築の試み
○大島直廣, 加藤良子(中央学院大学)
- B1-4 宮崎広域市町村圏域における ICT を活用したサービスラーニングモデルの構築
○辻 利則, 竹野 茂, 森部陽一郎, 川瀬隆千, 田中宏昭(宮崎公立大学)
- B1-5 リンク機能を持つ映像教材における学習者の操作履歴の活用に関する一考察
○森 真幸(近畿大学大学院), 廣瀬健一(産業技術短期大学), 武田昌一(近畿大学大学院)
- B1-6 eラーニングにおける学習支援者のROIに関する仮説モデル
ー草の根 eラーニングの試みー
○松田岳士, 伊藤健二(慶應義塾大学)
- B1-7 円滑な講義撮影を支援する講義適応型カメラ制御システムの提案
○越智洋司, 井口信和(近畿大学理工学部), 田中一基(近畿大学工学部), 溝渕昭二(近畿大学理工学部), 白石善明(名古屋工業大学大学院), 向井苑生(近畿大学理工学部)

B2: 一般講演 「インターネット応用・Web」

【会場: B34】

座長: 中西通雄(大阪工業大学), 安田孝美(名古屋大学)

- B2-1 着席状況との照合を重視した出席管理システムの構築と運用結果
○梶木克則, 榊井 猛, 那須靖弘(甲子園大学現代経営学部)
- B2-2 eポートフォリオを活用した理系人材育成システムの開発
○清水賀代(日本女子大学理学部), 小村道昭(株式会社エミットジャパン), 黒田綾香(日本女子大学理学部), 梶田将司(名古屋大学情報連携基盤センター), 小舘香椎子(日本女子大学理学部)
- B2-3 Web インタフェースを用いたプロキシのアクセス制御ツールの試作
○平岡一剛, 山内建二(大阪工業大学情報センター), 中西通雄, 安留誠吾(大阪工業大学情報科学部)
- B2-5 リモートラボを用いたネットワーク技術者育成の試み
○遠西 学, 中村直人, 中川泰宏, 須田宇宙(千葉工業大学大学院情報科学研究科)
- B2-6 仮想ネットワークを利用したネットワーク構築実習のための擬似インターネット機能の開発
○立岩佑一郎, 安田孝美, 横井茂樹(名古屋大学大学院情報科学研究科)

B3: 一般講演 「ユビキタスラーニング」

【会場: B41】

座長: 立田ルミ(獨協大学), 緒方広明(徳島大学)

- B3-1 ユビキタスデバイスを用いた文献検索システム
○北村聡洋(徳島大学工学部), 光原弘幸, 緒方広明(徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部), 金西計英, 矢野米雄(徳島大学高度情報化基盤センター)
- B3-2 実世界オブジェクトとビデオ映像とのリンクによるユビキタス学習支援システム
○松家好希, MoushirM. ELBishouty, 緒方広明, 矢野米雄(徳島大学工学部)
- B3-3 ケータイを利用した授業評価システムにおけるキャリアと端末メーカーの検討
○大塚一徳(長崎県立大学), 八尋剛規(東海大学福岡短期大学)

- B3-4 携帯電話を活用した就職指導支援システムの構築
○大隅敏明, 川口栄美, 松阪孝子, 田端矢一郎(常磐会学園大学)
- B3-5 大教室における携帯電話の利用
○立田ルミ(獨協大学)

B4：一般講演 「インストラクショナルデザイン」

【会場：B44】

座長：鈴木克明(熊本大学), 本田敏明(茨城大学)

- B4-1 教授システム学専攻大学院先進事例のWeb調査
○鈴木克明(熊本大学大学院)
- B4-2 高等教育における e-learning 推進の戦略構想の分析：明治大学ユビキタスカレッジを事例として
○宮原俊之(明治大学, 熊本大学大学院), 阪井和男(明治大学)
- B4-3 三育学院短期大学看護学科学生の為のADDIEモデルの実践
○後藤隆之(三育学院短期大学)
- B4-4 教授学の今までとこれから—e-Pedagogy の体系化と e-Learning の再構築を目指して—
○本田敏明(茨城大学教育学部), ミヒャエル・シェーファー(茨城大学教育学部, ルードヴィヒスブルグ教育大学数学・情報学学科)
- B4-5 シンククライアントシステムを用いたシニアビギナー向けコンピュータ環境の開発
○佐々木喜一郎(名古屋大学大学院情報科学研究科), 岡村聡一郎(岐阜経済大学大学院経営学研究科), 安田孝美, 横井茂樹(名古屋大学大学院情報科学研究科)
- B4-6 高等教育における eラーニング導入推進のための組織設計
○阪井和男(明治大学), 宮原俊之(明治大学, 熊本大学大学院), 栗山 健(株式会社学習研究社), 茂手木 聡(株式会社ウチダ人材開発センタ), 小林建太郎(株式会社デジタル・ナレッジ)
- B4-7 高等教育機関への ID 普及の研究と実践
○内田 実(独立行政法人メディア教育開発センター)

B5：一般講演 「実践 (2)」

【会場：G31】

座長：朽尾真一(追手門学院大学), 伊藤剛和(奈良教育大学)

- B5-1 棚田の地域創成授業を支援する遠隔観測環境の構築
○穂屋下 茂, 江原由裕, 朴 逸子, 米満 潔, 大谷 誠, 角 和博, 渡辺健次, 五十嵐 勉(佐賀大学)
- B5-2 看護職に向けた継続教育提供システムにおけるランダム化比較試験—e-learning と対面授業(講義)の比較検討—第1報
○小陽美紀(熊本大学大学院), 八重ゆかり(東京大学大学院), 佐居由美, 中山和弘, 堀内成子(聖路加看護大学)
- B5-3 幼稚園でのパソコン利用についての意識調査
○松田知明(羽陽学園短期大学)
- B5-4 Google Web APIs を利用した英文作成支援ツール—ユーザの語彙レベルに応じた用例提示—
○綱嶋祐一(香川大学大学院工学研究科), 安藤一秋(香川大学工学部)
- B5-5 e-Learning 環境における字形認知漢字学習システムの利用評価
○柳 定浩, 林 俊成(東京外国語大学), 山本 樹(尚美学園大学)
- B5-6 医学用語ブレンディッド・ラーニングシステムの開発と運用経験
○板谷道信(川崎医療短期大学), 田中伸代(川崎医療福祉大学), 小林伸行(山陽学園大学), David H. Waterbury(川崎医科大学), 名木田恵理子(川崎医療短期大学)
- B5-7 実践力を育成するアパレルCAD教育用カリキュラムの開発と評価
○山本高美(和洋女子大学家政学部), 坂元 章(お茶の水女子大学文芸学部), 赤坂瑠以(お茶の水女子大学大学院人間文化研究科), 藤代一成(東北大学流体科学研究科)

B6：一般講演 「学習コンテンツ」

【会場：G32】

座長：林 敏浩(香川大学), 濱谷英次(武庫川女子大学)

-
- B6-1 Web における地域生活情報の内容・構造の分析および地域情報 XML の提案
○松本早野香(名古屋大学大学院人間情報学研究科), 横井茂樹(名古屋大学大学院情報科学研究科)
- B6-2 メタ知識による教材再利用を目指した部品化の枠組み
○岩根典之, 横本哲志, 松原行宏(広島市立大学情報科学部)
- B6-3 オーサリングシステム SMART における学習履歴評価システムの開発
○山本祐樹(知的クラスター), 対馬勝英(大阪電気通信大学)
- B6-4 ネット授業コンテンツの英語版の制作について
○江原由裕, 古賀崇朗, ミッチェル・ゾーニア・ルアン, 梅崎卓哉, 角 和博, 穂屋下 茂(佐賀大学)
- B6-5 通常教室における講義のデジタルコンテンツ自動作成システムの開発
○米川 輝(法政大学情報技術センター), 萩原靖久(法政大学大学院工学研究科), 岩月正見(法政大学大学院システムデザイン研究科)
- B6-6 まちづくり教育のためデジタル教材となる建物の3次元モデルの自動生成
○杉原健一(岐阜経済大学)
- B6-7 視線計測による e-Learning 教材の音声効果の分析
○佐々木康人(香川大学工学部), 林 敏浩(香川大学総合情報基盤センター), 富永浩之, 山崎敏範(香川大学工学部)

B7：一般講演 「ヒューマンインターフェース」

【会場：G41】

座長：金西計英(徳島大学), 片山滋友(日本工業大学)

-
- B7-1 閲覧者情報を基にしたコンテンツ提供者支援システム
○酒巻栄治(徳島大学工学部), 松浦健二, 金西計英(徳島大学高度情報化基盤センター), 矢野米雄(徳島大学工学部)
- B7-2 手書きベース統合学習支援システムについての研究
○Muhd Dzulkhiflee, 田野俊一, 岩田 満, 橋山智訓(電気通信大学大学院情報システム学研究科)
- B7-3 スクロールタイプの違いが文章内容の空間的記憶に及ぼす影響
○石川 真(上越教育大学)
- B7-4 タンジブルユーザインタフェース教材の開発
○佐伯徳秀, 片山滋友(日本工業大学)
- B7-5 一筆書布線描画式電子回路エディタの開発
○芳田翔一郎, 新池一弘(舞鶴工業高等専門学校)
- B7-6 テルミンにおけるインターフェースの可能性
○小田将人, 対馬勝英(大阪電気通信大学大学院)
- B7-7 透視図法に基づいた描画スキル学習支援システムの構築
○小路口義丈, 曾我真人, 松田憲幸, 高木佐恵子, 瀧 寛和, 吉本富士市(和歌山大学システム工学研究科)

B8：一般講演 「情報倫理」

【会場：G42】

座長：田中規久雄(大阪大学), 宮本 勉(嘉悦大学)

-
- B8-1 「情報」教育と「公民」教育の連携 [I] –ジレンマ教材を活用して–
○河俣英美(大阪経済大学), 大日方重利(神戸学院大学)
- B8-2 教科「情報」履修者の知識と情報倫理意識
○西本実苗(関西学院大学), 河俣英美, 田中規久雄(大阪大学)
- B8-3 人間学部における情報リテラシー教育–2006年度入学生アンケートから–
○宮川祐一(仁愛大学人間学部)

- B8-4 「情報」教育と「公民」教育の連携 [Ⅱ] –ジレンマ教材を活用して–
○河俣英美(大阪経済大学), 大日方重利(神戸学院大学)
- B8-5 「情報倫理とネットワークセキュリティ」の教育実践とPC必携化
○松本豊司, 鈴木恒雄, 佐藤正英, 森 祥寛, 瀬川 忍(金沢大学総合メディア教育センター, 金沢大学 IT 教育推進プログラム)
- B8-6 情報スキルの向上の現状と提案(アンケートによる)
宮本 勉, ○渡部綾子, 大橋けい子(嘉悦大学)
- B8-7 情報から観た労働意識とプロジェクト組織形成の可能性
○金山茂雄(拓殖大学商学部), 窪田健一(静岡英知学院大学)

B9 : 一般講演 「認知・メタ認知」

【会場 : G51】

座長 : 田村恭久(上智大学), 茅島路子(玉川大学)

- B9-1 概念関連マップを利用した知識形成のための形成的な行き来が可能なアノテーションシステムの試作
○掛川淳一(兵庫教育大学大学院学校教育研究科), 難波晃就, 伊丹 誠, 伊藤紘二(東京理科大学基礎工学部)
- B9-2 メタ認知能力獲得支援システムの開発
○平澤佳明(上智大学大学院理工学研究科), 田村恭久(上智大学理工学部)
- B9-3 図形の証明問題における解決過程と図形とを連携した図形エディタ
○加古順也(静岡大学大学院情報学研究科), 酒井三四郎(静岡大学情報学部)
- B9-4 集合知を生む教育情報システムー Web2.0 型教育のパイロットスタディ ー
○河合勝彦(名古屋市立大学大学院)
- B9-5 デッサン学習者の視線分析とデッサン学習支援システムへの応用
斎藤洋志, ○曾我真人, 松田憲幸, 高木佐恵子, 瀧 寛和, 吉本富士市(和歌山大学システム工学部)
- B9-6 情報倫理に基づく議論過程のオンライン可視化システム
○植野真臣, 岡本敏雄(電気通信大学大学院情報システム学研究科)
- B9-7 メタ認知活動の負荷分散と漸進的負荷増大による小論文作成支援
○茅島路子(玉川大学文学部), 溝口理一郎(大阪大学産業科学研究所)

講演プログラム 【3日目】 8月25日（金）

[3日目]

8月25日（金）9:00～11:30 研究会委員会企画セッション，一般講演

TA2：企画セッションA(2) 「eラーニング環境のデザインと実践」 【会場：B32】
オーガナイザ 松居辰則（早稲田大学），仲林 清（NTT レゾナント株式会社）

- TA2-1 看護問題解決能力を育成する eラーニング環境のデザインと実践
○真嶋由貴恵（大阪府立大学看護学部），宗陽一郎（株式会社神戸製鋼所），瀬田和久（大阪府立大学理学部）
- TA2-2 社会福祉実践教育におけるシミュレーション型実習教材の活用
戸塚法子，○松山恵美子（淑徳大学総合福祉学部）
- TA1-8 オブジェクトモデルを用いた数学教育教材の開発の設計と実践
○江見圭司（京都情報大学院大学，京都コンピュータ学院），矢島 彰（大阪国際大学経営情報学部），石川高行，中西祥彦（神戸常盤女子高校），江見善一（京都産業大学）
- TA2-5 視線一致型 TV 会議システムを用いた遠隔教育の効果測定
○谷田貝雅典（蒲田女子高等学校），坂井滋和（早稲田大学）
- TA2-6 テスト指向型 eラーニングの実践 --- 企業における個人情報保護の周知徹底 ---
○田中秀樹（株式会社サンモアテック）
- TA2-7 e-learning 教材設計のためのアダプタビリティに関する基礎的研究
○永田奈央美，岡本敏雄（電気通信大学大学院情報システム学研究科）
- TA2-9 スキルマネジメントに向けた能力情報のモデリング
○平田謙次（東洋大学，電気通信大学）
- TA2-10 現職教員を対象としたインターネット型大学院のカリキュラムとその支援
○今井亜湖，石渡哲哉，小井土由光，松川禮子，杉森弘幸（岐阜大学教育学部），加藤直樹（岐阜大学総合情報メディアセンター），益子典文（岐阜大学教育学部）
- TA1-1 学習目的のソーシャルネットワーキングサイトの開発
○吉崎弘一（園田学園女子大学）
- TA1-4 学習者モニタリングシステムを組み込んだ ILMS（Intelligent Learning Management System）の構築
○二宮利江，岡本敏雄（電気通信大学大学院情報システム学研究科）

TD：企画セッションD 「高等教育と生涯学習における ICT 活用」 【会場：B34】
オーガナイザ 黒瀬能幸（近畿大学），米澤宣義（工学院大学），磯本征雄（岐阜聖徳学園大学）

- TD-1 ホームページによる情報発信を題材にした地域情報化推進のための人材育成
○神谷勇毅，磯本征雄，伊藤 敏（岐阜聖徳学園大学大学院経済大情報研究科），津森伸一（岐阜聖徳学園大学短期大学部）
- TD-2 電子掲示板（BBS）上のコミュニケーション活動に対するネットワーク分析とその実践的意義
○安武公一（広島大学大学院），多川孝央（九州大学情報基盤センター），山川 修（福井県立大学情報センター），井上 仁（九州大学情報基盤センター）
- TD-3 神戸市看護大学における臨地教育を支援するネットワークについて
○多井 剛，斉藤慎一（株式会社さくらケーシーエス），長野勝利（神戸市看護大学）
- TD-4 教室と e-Learning をシームレスにつなぐユビキタス授業支援の提案
○光原弘幸，緒方広明（徳島大学ソシオテクノサイエンス研究部），金西計英（徳島大学高度情報化基盤センター），矢野米雄（徳島大学ソシオテクノサイエンス研究部）

- TD-5 音声認識を利用した第二言語学習の為のプロソディ支援システム
○小松崎聖, 中村 宏, 倉山めぐみ(東京理科大学基礎工学部), 掛川淳一(兵庫教育大学学校教育学部), 伊丹 誠, 伊藤紘二(東京理科大学基礎工学部)
- TD-6 多地点・双方向遠隔講義環境におけるインタラクティブ英語講義の試み
○越智洋司(近畿大学理工学部), 江藤由布(近畿大学附属高等学校), 井口信和, 溝渕昭二(近畿大学理工学部), 白石善明(名古屋工業大学大学院), 森 正寿(近畿大学産業理工学部), 徐 丙鉄, 黒瀬能幸(近畿大学工学部), 佐野 到, 向井苑生(近畿大学理工学部)

TE : 企画セッションE 「Web 技術・Web リソースの学習・教育活用」 【会場 : B41】
 オーガナイザ 柏原昭博(電気通信大学), 佐々木整(拓殖大学)

- TE-1 個別指導エージェントによる適応型 e ラーニングシステムの開発と評価
○庄司慶市, 上野春毅, 小松川浩(千歳科学技術大学)
- TE-2 中学校数学授業のデジタル化とその教育実践
○荒川 昭(慶應義塾普通部)
- TE-3 防災研究資料の統合型検索システムの構築について
○松浦秀起, 辰己賢一, 高山鐵朗, 和田博夫, 福嶋麻沙世, 平野憲雄(京都大学防災研究所)
- TE-4 芸術画像の認知拡張を支援する Web ベース教育システムの提案
○胡 龍, 孫 曉萌, 酒井徹朗(京都大学大学院)
- TE-5 研究活動を支援するポータルサイトの構築
○長谷川忍(北陸先端科学技術大学院大学), 柏原昭博(電気通信大学)
- TE-6 Web コンテンツの学習支援を目的としたメタナビゲータの開発
○塚本寛之, 柏原昭博(電気通信大学情報通信工学科)
- TE-7 キーワードを付加した Web 地図システムの設計・構築
○櫻田一聡, 植野真臣, 岡本敏雄(電気通信大学大学院情報システム学研究所)
- TE-8 学習履歴マイニングによるナビゲーションプランニングの Scaffolding 手法
○太田光一, 中谷充敬, 柏原昭博(電気通信大学)
- TE-9 グループ学習支援のための知的 e-NOTEBOOK システムの開発
○万 欣, 二宮利江, 植野真臣, 岡本敏雄(電気通信大学大学院情報システム学研究所)
- TE-10 ビデオ学習のための同期・非同期型グループ学習システム【1】
平井和人(アイネス株式会社), ○小山達也, 米澤宣義(工学院大学)

TF : 企画セッションF 「情報教育で何を育成するか？」 【会場 : B44】
 オーガナイザ 松永公廣(摂南大学), 西野和典(九州工業大学)

- TF-1 高等学校における情報教育の新しい形ーいたみ商店街活性化プロジェクトー
佐藤等史, 中條道雄, 畑井克彦(関西学院大学), ○荒木俊輔(伊丹市立伊丹高等学校)
- TF-2 教科「情報」におけるプログラミング言語の位置づけと実習方法について
・ ・ 情報科高等学校における高大一貫教育の実践を中心に ・ ・
○築 雅之, 竹本宜弘(高崎商科大学流通情報学部)
- TF-3 グラフ文法による拡張ライフゲームの記述と情報教育における利用の提案
○志水 幸, 二宮利江(電気通信大学大学院情報システム学研究所), 夜久竹夫(日本大学文理学部), 岡本敏雄(電気通信大学大学院情報システム学研究所)
- TF-4 歯科衛生士教育分野での情報教育
○知念正剛(福岡医療短期大学歯科衛生学科)
- TF-5 情報教育に対応する国語表現学習環境の設計
○坂田兼統(神戸大学大学院総合人間科学研究科), 中村吉秀(福井工業高等専門学校)
- TF-6 高校教科「情報」と情報リテラシ習得
○岡部成玄, 布施 泉(北海道大学情報基盤センター)

- TF-7 “コンピュータにおける情報の処理” 分野向けの学習プログラム
ー マジカル・スプーンで飛行船制御 ー
○香山瑞恵(専修大学), 二上貴夫(株式会社東陽テクニカ)

C1: 一般講演 「実践 (3)」

【会場: G31】

座長: 藤井 諭(松江工業高等専門学校), 斐品正照(東京国際大学)

-
- C1-1 事前学習と実地学習を組み合わせた史跡学習システムの開発
○高橋勇佑, 青山博一, 景山久義, 藤井 諭(松江工業高等専門学校)
- C1-2 Java3D を用いた宍道湖環境学習システムの開発
○青山博一(松江工業高等専門学校), 三浦由佳(アドクリエーション株式会社), 祖田将, 藤井 諭(松江工業高等専門学校)
- C1-3 情報の表現についての指導法の改善
○潘 阳, 江島徹郎, 大西研治(愛知教育大学)
- C1-4 大学一般情報教育へのCG教育導入の可能性
○皆川雅章(札幌学院大学)
- C1-5 自動採点システムを利用したビジネス文書演習
○那須靖弘, 梶井 猛, 梶木克則(甲子園大学現代経営学部)
- C1-6 ブログサービスを利用したウェブ制作演習の実践報告
○田中洋一(仁愛女子短期大学生活科学学科)
- C1-7 大規模仮想計算機演習室を利用したネットワークの基本知識の学習支援に関する研究
○中川泰宏, 浮貝雅裕, 三井田惇郎(千葉工業大学情報科学部)
- C1-8 教科「情報」の実施前後における文科系大学生の論理回路に関する意識の比較
○三池克明(尚美学園大学), 斐品正照(東京国際大学)
- C1-9 論理回路学習キットのユーザビリティを踏まえた開発と文科系大学生を対象にした実証実験
○三池克明(尚美学園大学), 斐品正照(東京国際大学)

C2: 一般講演 「情報教育 (2)」

【会場: G32】

座長: 野崎浩成(愛知教育大学), 中條道雄(関西学院大学)

-
- C2-1 米国の高等学校における情報教育の現状と課題
○中條道雄(関西学院大学), 西野和典(九州工業大学)
- C2-2 高等学校「数学」と情報教育 - 大学入試センター試験(数学)を題材として -
○新田真一(四条畷学園短期大学), 江見圭司(京都情報大学院大学, 京都コンピュータ学院), 中西祥彦(神戸常盤女子高等学校)
- C2-3 普通教科「情報」に対する高校生の意識 - 文系と理系による相違 -
○野崎浩成, 高木友美, 梅田恭子, 江島徹郎(愛知教育大学教育学部)
- C2-4 教科「情報」を履修した学生のPCに対する自信度比較調査
○栢木紀哉(鹿児島県立短期大学), 上田千恵(旭川荘厚生専門学院), 若林義啓(岡山大学), 井原 零(くらしき作陽大学)
- C2-5 新年度入学生における情報処理スキルの自己評価 - 女子大学文系学部の場合 -
○東野勝治(平安女学院大学人間社会学部), 中村勝則(平安女学院大学短期大学部)
- C2-6 文系大学における情報教育入門期の指導内容と方法に関する一考察
○美濃守隆, 田端矢一郎(常磐会学園大学)
- C2-7 情報教育における司書教諭の可能性に関する検討
ー教科「情報」との比較の観点からー
○福本 徹(国立教育政策研究所)
- C2-8 教科「情報」履修者と未履修者の比較
○河俣英美(大阪経済大学), 西本実苗(関西学院大学), 田中規久雄(大阪大学)

- C2-9 教科「情報」に対する学生の評価と習熟度自己評価との関係
 ○原田 章(甲子園短期大学), 景村幸弘, 菅澤拓生(甲子園大学大学院), 中西通雄(大阪工業大学)

C3 : 一般講演 「プログラミング (1)」 【会場 : G41】
 座長 : 伊藤 敏(岐阜聖徳学園大学), 若林 茂(神戸市立工業高等専門学校)

- C3-1 画像処理学習のためのプログラミングシミュレーション教材の開発
 ○林 大作, 中村直人(千葉工業大学大学院情報科学研究科)
- C3-2 EclipseRCP とサーバサイド実行を利用したプログラミング学習支援環境の構想
 ○三本優介(香川大学大学院工学研究科), 香川考司(香川大学工学部)
- C3-3 Excel による、見て・聞いて・触れるプログラミング動機付け教材
 —イントラネット環境で—
 ○伊藤 敏(岐阜聖徳学園大学経済情報学部), 井上祥史(岩手大学教育学部)
- C3-4 ソフトウェアテスト学習支援のためのテストケース判定システム
 ○清水寛美(静岡大学大学院情報学研究科), 酒井三四郎(静岡大学情報学部)
- C3-5 LEGO プログラミングコンテストにおける課題の分析と演習授業計画
 ○大西洋平, 富永浩之(香川大学工学部), 林 敏浩(香川大学総合情報基盤センター), 山崎敏範(香川大学工学部)
- C3-6 プログラミング学習支援を目的とした 3D アニメーション作成環境プラグインの開発
 ○土井裕司(香川大学大学院工学研究科), 香川考司(香川大学工学部)
- C3-7 自動販売機をテーマとした情報処理教育—フローチャートの誤りに注目して—
 ○浅羽修丈(神戸大学大学院), 横山 宏, 森石峰一, 稲浦 綾, 高橋浩一, 三井慎子, 神守悠介, 石桁正士(大阪電気通信大学)
- C3-8 プログラム間の類似性に関する研究
 ○井上晴喜, 若林 茂(神戸市立工業高等専門学校)
- C3-9 アルゴリズムを教育するための WBT 教材の開発と評価
 ○山本芳人(東京理科大学理学部), 広瀬啓雄(諏訪東京理科大学経営情報学部)

C4 : 一般講演 「マルチメディア・バーチャルリアリティ」 【会場 : G42】
 座長 : 家本 修(大阪経済大学), 松下孝太郎(東京情報大学)

- C4-1 CG 素材を取り入れたデジタル教材作成教育の実践
 ○年森敦子(鎌倉女子大学), 松下孝太郎(東京情報大学)
- C4-2 3D 立体表示によるアニメーション, 演習形式コースウェアを用いた地理・地学教育支援教材について
 ○吉野大輔(日本大学文理学部), 赤木剛朗(芝浦工業大学), 上原慎也(日本大学文理学部), 志水 幸(電気通信大学), 土田賢省(東洋大学), 宮寺庸造(東京学芸大学), 夜久竹夫(日本大学文理学部)
- C4-3 ノンリアリティな視覚表現を取り入れた初等力学実験の VR 教材 Interlude
 ○花房佑馬, 富永浩之(香川大学工学部), 林 敏浩(香川大学総合情報基盤センター), 山崎敏範(香川大学工学部)
- C4-4 力覚刺激における遅延と視覚情報の影響について
 ○Jean-Baptiste Vasseur(千葉工業大学大学院), 大西 仁(独立行政法人メディア教育開発センター), 中村直人(千葉工業大学)
- C4-5 VR 技術を用いた構造力学教育支援システム—力覚を利用した片持ち梁の提示—
 ○三宅 慧(東京理科大学基礎工学部), 石川智巳(電力中央研究所地球工学研究所), 原田哲也(東京理科大学基礎工学部)
- C4-6 共有バーチャル空間を用いた磁場の体験型学習支援システム
 —比較学習及び追体験学習機能の付加—
 ○津野吉徳, 原田哲也(東京理科大学基礎工学部)

- C4-7 遠隔教育におけるバーチャルリアリティ導入の試み
○山下倫範, 後藤真太郎, 櫻井広幸, 酒井聡一, 東川昌之, 石松明長, 藤村 哲, 川田雅広, 田中典子(立正大学), 福瀧敏典, 安部和弘(富士通株式会社), 室本秀行(FJE), 菅野智文(FFC), 神部勝之, 鮫島正夫(ソリッドレイ研究所)
- C4-8 マルチメディアを利用した企業内旋盤加工技能者育成の過程分析
○中平勝子(長岡技術科学大学), 横山淳一(フジノン株式会社)
- C4-9 体験型学習を志向した反力デバイスを用いた初等力学の実験環境
○松原行宏(広島市立大学情報科学部)

C5 : 一般講演 「知的学習支援」

【会場 : G51】

座長 : 福田真規夫(大阪国際大学), 林 雄介(大阪大学)

- C5-1 学習支援システムにおける知的学習ナビゲーションの研究
福田真規夫(大阪国際大学), ○矢鳴虎夫(東亜大学)
- C5-2 O³-Logoを用いた住宅設計学習環境
○谷田一真(知的クラスター), 対馬勝英(大阪電気通信大学), 木田 豊(GK京都)
- C5-3 知的教育システムにおける実用的教材知識ベースと問題解決器の構築—高校化学を題材として—
○井嶋那奈(静岡大学大学院情報研究科), 小西達裕(静岡大学情報学部), 伊東幸宏(静岡大学創造学技術大学院情報学部)
- C5-4 体験を重視した仮想実験環境を共有する初等力学学習支援システム
○濱中啓至, 松原行宏, 岩根典之(広島市立大学大学院)
- C5-5 エージェントによる会話モデルの構築
○東小路雅彦, 新池一弘(舞鶴工業高等専門学校)
- C5-6 テキストマイニング技術と教育現場への応用
○桑原敏樹(株式会社ジャストシステム)
- C5-7 プログラムの問題領域での動作説明を行う学習支援システムにおけるモニタリング処理への対応
○相澤直人(静岡大学情報学部), 安間文彦(電気通信大学大学院情報システム学研究所), 小暮 悟, 小西達裕, 伊東幸宏(静岡大学情報学部)
- C5-8 マイクロワールドグラフにおける移行タスクとその自動生成
○東本崇仁(広島大学), 堀口知也(神戸大学), 平嶋 宗(広島大学)
- C5-9 Linux の利用状況を用いた学生の自習時間の把握方法
○山内建二, 平岡一剛(大阪工業大学情報センター), 斉藤 隆, 内藤広志, 中西通雄(大阪工業大学情報科学部)

8月25日(金) 12:30~13:20 特別講演2

L-3 : 特別講演2

【会場 : C31】

「IT革命と人材育成(イノベーション、OSS、IT人材の育成)」

講師 : 鍛冶克彦(経済産業省 商務情報政策局 情報処理振興課長)

8月25日(金) 13:30~15:30 一般講演

D1 : 一般講演 「eラーニング(2)」

【会場 : B32】

座長 : 柏原昭博(電気通信大学), 植野真臣(電気通信大学)

- D1-1 eLearning ビデオコンテンツの復習を支援する Stretch video 手法
○柏原昭博, 野呂翔太(電気通信大学情報通信工学科)
- D1-2 Web サービスを用いた学習者適応型分散 eラーニング環境
○山室 健(上智大学大学院理工学研究科), 田村恭久(上智大学理工学部)

- D1-3 特別支援教育における指導スキル向上を目的とした協調型 e ラーニングの実践
○永森正仁(長岡技術科学大学マルチメディアシステムセンター), 能登 宏(新潟大学
附属養護学校), 長澤正樹(新潟大学教育人間科学部), 植野真臣(電気通信大学大学
院情報システム学研究所)
- D1-4 教育の質保証を目指す e ラーニングプログラムの検証
○合田美子, 岩崎文明(青山学院大学総合研究所), 新目真紀(サバ・ソフトウェア)
- D1-5 社会人に対する大学院講義の e ラーニング配信実践
○中平勝子, 鈴木誠治, 木村哲也, 福村好美(長岡技術科学大学)
- D1-6 アイマークレコーダを用いた e ラーニングにおけるポインタ提示の有効性についての
分析
○安藤雅洋, 植野真臣, 岡本敏雄(電気通信大学大学院情報システム学研究所)

D2 : 一般講演 「遠隔教育」

【会場 : B34】

座長 : 越智洋司(近畿大学), 松河秀哉(大阪大学)

- D2-1 顔認識技術を利用した遠隔受講者確認システムの提案
○大西佑樹(近畿大学大学院総合理工学研究科), 越智洋司(近畿大学理工学部), 白石
善明(名古屋工業大学大学院工学研究科), 井口信和, 向井苑生(近畿大学理工学部)
- D2-2 遠隔教育システムを用いた GIS 教育環境の構築と GIS 教育方法の検討
○酒井聡一, 後藤真太郎, 山下倫範(立正大学地球環境科学部), 櫻井広幸(立正大学心
理学部)
- D2-3 3 者間 (教師・生徒・保護者) の情報交流を目指したグループウェアの開発
○中山 洋, 山口正二(東京電機大学理工学部), 阪本康之(筑波大学坂戸高等学校)
- D2-4 主体的な学びを目指した遠隔ゼミにおけるメディアの影響
○村上正行(京都外国語大学マルチメディア教育研究センター), 山田剛史, 酒井博之
(京都大学高等教育研究開発推進センター), 神藤貴昭(徳島大学大学開放実践センタ
ー)
- D2-5 遠隔講義向け動画配信へのリレー型ネットワークの適用に関する考察
○朽山武士(近畿大学大学院総合理工学研究科), 白石善明(名古屋工業大学大学院工学
研究科), 越智洋司, 井口信和, 向井苑生(近畿大学理工学部)
- D2-6 遠隔講義への利用を考慮した立体視動画配信の提案
○横前拓磨(近畿大学大学院総合理工学研究科), 井口信和(近畿大学理工学部), Rafael
Sierra(和歌山大学大学院システム工学研究科), 内尾文隆(和歌山大学システム情報
学センター), 越智洋司(近畿大学理工学部), 白石善明(名古屋工業大学大学院工学
研究科), 向井苑生(近畿大学理工学部)
- D2-7 「超鏡」における映像遅延の影響
○重田勝介(大阪大学大学院人間科学研究科), 松河秀哉(大阪大学大学教育実践センタ
ー), 中澤明子, 前迫孝憲(大阪大学大学院人間科学研究科)
- D2-8 演習重点型 WBT システムの開発と評価
○難波道弘(山梨英和大学), 澤田隆幸(山梨県富士北稜高等学校)

D3 : 一般講演 「学習環境」

【会場 : B41】

座長 : 浮貝雅裕(千葉工業大学), 長谷川忍(北陸先端科学技術大学院大学)

- D3-1 仮想計算機を利用した次世代型大規模演習教育環境の構築
○浮貝雅裕, 中川泰宏(千葉工業大学情報科学部)
- D3-2 情報科実習設備レイアウトと指導内容
○龍 昌治(愛知大学短期大学部)
- D3-3 携帯電話等のメールを利用した学習目的の把握の促進により教育の活性化を実現する
ツール「InterGence」の開発と実践
木島 武, ○松本健司, 中田裕貴(株式会社 S C C)

- D3-4 ソーシャルブックマークにおけるブックマーク間のリンクに基づく探求学習支援
○井手隆三(徳島大学大学院先端技術科学教育部), 三好康夫, 矢野米雄(徳島大学ソシ
オテクノサイエンス研究部)
- D3-5 講義映像資料に対する全文検索システムの開発
○山下 博, 獅々堀正幹, 緒方広明, 幸田一輝, 北 研二(徳島大学工学部)
- D3-6 講義アーカイブを活用した学習支援環境の実践
○長谷川忍(北陸先端科学技術大学院大学遠隔教育研究センター), ニツ寺政友(北陸先
端科学技術大学院大学情報科学センター), 但馬陽一, 安藤敏也(北陸先端科学技術
大学院大学遠隔教育研究センター)
- D3-7 直収型ネットワーク構造によるキャンパス LAN の構築と運用
○中村直人(千葉工業大学情報科学部)

D4 : 一般講演 「ゲーム・シミュレーション」

【会場 : B44】

座長 : 吉川博史(太成学院大学), 梶井 猛(甲子園大学)

- D4-1 動的問題の対面講義におけるシミュレーション教材の活用
○藤川 猛, 塚本邦昭, 吉田祐治(芦屋大学)
- D4-2 MacromediaFlash を用いたゲーム制作の演習 (3)
○梶井 猛, 梶木克則, 那須靖弘(甲子園大学現代経営学部)
- D4-3 情報システムに関するシミュレータ教材の開発
○石川正敏, 埴 大, 品川徳秀, 金子敬一, 藤田孝弥(東京農工大学大学院工学府)
- D4-4 3D物体落下シミュレータの開発
○福井 隆, 新池一弘(舞鶴工業高等専門学校)
- D4-5 カードゲームにおけるカードと学習要素の類似性を利用した学習ゲーム生成
○梅津孝信(九州工業大学), 平嶋 宗(広島大学), 竹内 章(九州工業大学)
- D4-6 ケータイを利用した参加体験型ゲームシステムの開発 : パイロットスタディを通じた
教育利用への可能性
○竹中真希子(大分大学教育福祉科学部附属教育実践総合センター), 大久保正彦, 稲
垣成哲(神戸大学発達科学部), 黒田秀子(神戸大学発達科学部附属住吉小学校)
- D4-7 コンピュータ・ゲームを用いた知的資質の評価方法—情報教育の充実を目指して—
○近松 亮, 磯本征雄, 伊藤 敏(岐阜聖徳学園大学経済情報研究科), 津森伸一(岐阜
聖徳学園大学短期大学部)

D5 : 一般講演 「実践 (4)」

【会場 : G31】

座長 : 谷口るり子(大阪国際大学短期大学部), 榎本淳子(大阪経済大学)

- D5-1 Web 教材の利用のされ方とその利用が学習者に与える効果
○谷口るり子(大阪国際大学短期大学部)
- D5-2 高等教育関連コンテンツの大学機能別評価と視覚化表現
○北垣郁雄, 有本 章(広島大学大学院教育学研究科)
- D5-3 中学校における CMS を利用した新聞のコラム読みが読解力に与える効果
—選択式の問題作りを通して—
○木村千夏, 伊奈 諭(兵庫教育大学大学院)
- D5-4 CMS 上のモジュール化された VOD 教材を用いた CG 基礎教育の実践報告
○松本 哲(京都情報大学院大学, 京都コンピュータ学院, 信州大学大学院), 島 尚
徳, 宇田敏彦(京都コンピュータ学院)
- D5-5 院内学級における CMC 活動とその評価
○吉田 徹(札幌市立北辰中学校), 西堀ゆり, 山本裕一(北海道大学情報基盤センター)
- D5-6 院内学級の情報化とベッドサイドティーチングの試み
○山本裕一, 西堀ゆり(北海道大学情報基盤センター), 吉田 徹(札幌市立北辰中学校)
- B2-4 大学入学者の学力の多様化への対策としての数学 WBL 教材の開発
○貴田研司, 柴田正憲(東海大学短期大学部情報・ネットワーク学科)

| D6：一般講演 「第2言語」 | | 【会場：G32】 |
|----------------|---|----------------------------|
| | | 座長：脇田里子(同志社大学), 前迫孝憲(大阪大学) |
| D6-1 | 日本語教育における論理的思考を養うためのロジック・チャート利用 ○脇田里子(同志社大学留学生別科), 越智洋司(近畿大学理工学部) | |
| D6-2 | 語学系学科の学生に対する実践的情報教育の試み ○高原尚志(県立新潟女子短期大学) | |
| D6-3 | 音声の音符化による英語教育支援システムの開発 ○溝渕昭二(近畿大学理工学部情報学科), 江藤由布(近畿大学附属高等学校), 上田拓実, 大嶋智純, 井口信和(近畿大学理工学部情報学科), 越智洋司(近畿大学理工学部電気電子工学科), 白石善明(名古屋工業大学大学院工学研究科), 佐野 到, 向井苑生(近畿大学理工学部情報学科) | |
| D6-4 | 第二言語学習の為の表現獲得支援システム ○中村 宏, 小松崎聖(東京理科大学基礎工学部), 掛川淳一(兵庫教育大学学校教育学部), 伊丹 誠, 伊藤紘二(東京理科大学基礎工学部) | |
| D6-5 | 言語運用上の制約でガイドする句動詞用例提示の一方法 竹内 豪(東京外国語大学地域文化研究科), ○中野孝彦, 佐野 洋(東京外国語大学外国語学部) | |
| D6-6 | センサネットワークを用いた擬態語学習支援 ○近藤智央, 殷 成久, 緒方広明, 矢野米雄(徳島大学工学部) | |
| D6-7 | 留学生のためのモバイル日本語学習支援システムの構築 ○和田 誠, GanLiHui, 殷 成久, 緒方広明(徳島大学工学部), 上田崇仁, 大石寧子(徳島大学留学生センター), 矢野米雄(徳島大学留学生センター) | |
| D6-8 | 学習サイクルに基づく英文読解学習支援システムの開発 ○井川 勉, 橋本匡史, 岩田 淳, 藤井 諭(松江工業高等専門学校) | |

| D7：一般講演 「プログラミング(2)」 | | 【会場：G41】 |
|----------------------|--|--------------------------------|
| | | 座長：野村典子(武庫川女子大学), 細井真人(大阪経済大学) |
| D7-1 | ボードゲーム五五の戦略を題材とした大会形式のJavaプログラミング演習 ○尾崎浩和, 富永浩之(香川大学工学部), 林 敏浩(香川大学総合情報基盤センター), 山崎敏範(香川大学工学部) | |
| D7-2 | グラフアルゴリズムの演習支援システムの開発 ○伊藤綾鹿, 稲垣 宏(豊田工業高等専門学校) | |
| D7-3 | 実行テストを用いたコンテスト形式の入門的Cプログラミング演習 ○倉田英和(香川大学工学部), 富永浩之, 林 敏浩(香川大学総合情報基盤センター), 山崎敏範(香川大学工学部) | |
| D7-4 | CGプログラミングにおけるデバッグ対策の一考察 郡山 彬, ○峯崎俊哉(東海大学理学部) | |
| D7-5 | セキュアOSを用いたWebベースのC言語学習支援環境の構想 ○高井康浩(香川大学大学院工学研究科), 香川考司(香川大学工学部) | |
| D7-6 | Visual系言語を用いて現実のソフトウェアを開発する循環型学習サークル ○野村典子(武庫川女子大学生活環境部) | |

| D8：一般講演 「Englishセッション」 | | 【会場：G42】 |
|------------------------|---|-----------------------------|
| | | 座長：永岡慶三(早稲田大学), 西堀ゆり(北海道大学) |
| D8-1 | Pedagogical Implications of a Multilateral Distance Class between China, Korea and Japan ○Yuri Nishihori(Hokkaido University), Keizo Nagaoka(Waseda University), Takako Akakura(Tokyo University of Science), Nozomu Nishinaga(National Information & Communications Technology), Kenji Tanaka, Yuichi Yamamoto, Haruhiko Sato | |

- (Hokkaido University), Masahiro Harada(Tokyo Electron Limited)
- D8-2 Using WeEQas Human Interface for Dealing with Formulas in a Computer-Assisted Learning-by-Problem-Solving Environment.
○Michael Szepanski(University of Wismar, Germany), Kenji Hasegawa, Makoto Itami, Kohji Itoh(Tokyo University of Science, Japan)
- D8-3 M-learning through FM Radio Function Embedded in Mobile Phones
○Wang Shudong(Hiroshima Shudo University)
- D8-4 Methodology for Constructing e-Learning Systems : Following a Pedagogical Approach as Contrast to Traditional Software Engineering
○Michael Schaefer(Paedagogische Hochschule Ludwigsburg, Germany), Toshiaki Honda(Ibaraki University, Japan)

8月25日(金) 15:40~17:30 パネル討論会Ⅱ

P2: パネル討論会Ⅱ

【会場: C31】

「知の創成と人材育成」

司会: 家本 修(大阪経済大学)

パネリスト: 西之園晴夫(佛教大学), 前迫孝憲(大阪大学),
役 誠雄(富士通株式会社), 阪井和男(明治大学)

ポスター／デモセッション 8月25日(金)

PDA: ポスター／デモセッションA

【会場: G52】

- PDA-1 オープンソースソフトウェアのLMS「Moodle」のための教材自動登録ツール「MooDoor」の開発
○秋山 實(合資会社eラーニングサービス)
- PDA-2 e-learning 環境における字形認知漢字学習システムの利用評価
○柳 定浩, 林 俊成(東京外国語大学)
- PDA-3 認定看護師研修センター受講生のコンピュータ・リテラシー
— 1期生を対象とした調査の結果から —
○畠山彰文(北海道医療大学)
- PDA-4 描画法による理科教育を支援する反復再生可能型描画システム Polka
○林 敏浩(香川大学総合情報基盤センター), 中山 迅(宮崎大学教育文化学部)

PDB: ポスター／デモセッションB

【会場: G52】

- PDB-1 手書きによるコミュニケーションに基づく協調学習支援システム
○長谷川健治(東京理科大学), 掛川淳一(兵庫教育大学), 伊丹 誠, 伊藤紘二(東京理科大学)
- PDB-2 学習目的のソーシャルネットワーキングサイトの開発
○吉崎弘一(園田学園女子大学)
- PDB-3 高校教科「情報」と情報リテラシー習得
○岡部成玄, 布施 泉(北海道大学情報基盤センター)