

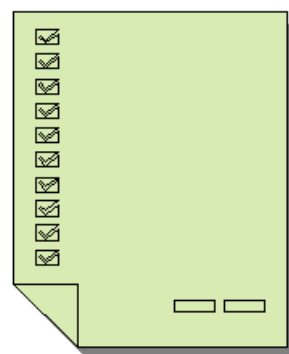
特定非営利活動法人  
パーソナルコンピュータ利用技術学会  
ニュースレター  
JPCATS NEWS LETTER

No. 1

平成 24 年度

CONTENTS

- ・平成 24 年度 第 7 回全国大会の開催案内
- ・第 1 回「情報と社会」研究会の開催案内
- ・第 1 回「コンピュータ技術と環境動態」研究会の開催案内
- ・平成 24 年度 第 1 回通常総会 開催報告
- ・ICT 利用技術者（仮称）認定制度について
- ・研究会の発足
- ・論文募集
- ・論文誌販売のお知らせ



【平成 24 年度 第 7 回全国大会の開催案内】

	内 容
名 称	第 7 回 パーソナルコンピュータ利用技術学会 全国大会
日 時	平成 24 年 11 月 25 日（日） 9：00～16：00（予定） その後、懇親会を開催
場 所	立正大学 大崎キャンパス 11 号館（総合学術情報センター）
締切日	発表申込・論文投稿とも 10 月 13 日（土）
その他	講演（発表）および聴講の申し込みなどの詳細は、本学会の Web ページ「 <a href="http://jpcats.net/index.html">http://jpcats.net/index.html</a> 」で随時お知らせしています。

【第 1 回「情報と社会」研究会の開催案内】

	内 容
日 時	平成 24 年 9 月 29 日（日） 14：00～17：00（予定）
場 所	立正大学 大崎キャンパス 11 号館 8 階 第 6 会議室
締切日	発表申込締切 9 月 20 日（木）
その他	詳細は、本学会の Web ページ「 <a href="http://jpcats.net/index.html">http://jpcats.net/index.html</a> 」をご参照ください。

【第 1 回「コンピュータ技術と環境動態」研究会の開催案内】

	内 容
日 時	平成 24 年 9 月 29 日（日） 13：00～
場 所	立正大学 大崎キャンパス 11 号館 4 階 114E
締切日	発表申込 9 月 14 日（金）、 発表論文原稿の提出 9 月 21 日（金）
その他	詳細は、本学会の Web ページ「 <a href="http://jpcats.net/index.html">http://jpcats.net/index.html</a> 」をご参照ください。

【平成24年度 第1回通常総会 開催報告】

	内 容
日 時	平成24年6月16日(土) 15:00~16:00
場 所	立正大学 大崎キャンパス 11号館(総合学術情報センター) 5階
総会の 目的事項	議決事項 第1号議案 平成23年度事業報告書, 貸借対照表, 収支決算書及び財産目録等の決算に関する書類の件 第2号議案 平成24年度事業計画及び収支予算の件 報告事項 ICT利用技術者(仮称)認定制度について 全国大会について 研究会について 平成24年度委員会について

【ICT利用技術者(仮称)認定制度について】

	内 容
目 的	<p>本会は、情報リテラシーの涵養を図ることで、我が国情報化社会の健全な発展と学術文化の向上発展に寄与することを目的としている。一方、情報通信技術の急激な進展に伴い、ITリテラシーもしくはICTリテラシーの涵養に努めることが急務といわれるようになってきた。</p> <p>本会では、IT/ICTの利用者が、IT/ICTの技術や知識について、一定水準であることを認定するため「ICT利用技術者(仮称)認定制度」をつくるべく、以下の工程・実施要領(案)で制度設置の準備を行いたいと思う。</p> <p>ただし、ここにいうITとはInformation Technologyを指し、ICTについてはInformation Culture and communication Technology / Information culture and Communication Technologyを指すものとする。</p>
工 程	<p>平成24年度 ICT利用技術者(仮称)認定制度準備委員会を設置し、WGで検討、実施案/資格認定規定・資格認定細則等を策定。</p> <p>平成25年度 6月総会后、実施。</p>
委 員	山下倫範, 後藤真太郎, 福田真規夫, 白木洋平(平成24年6月2日現在)他
実施要領 (案)	<p>試験は実施せず、履修科目・単位及びレポート研究発表内容によって審査(審査料・資格認定料の徴収)</p> <p>認定期間は5年(もしくはそれ以上)、その後審査基準を策定し更新届けを義務付ける。</p>

【研究会の発足】

『「ヒューマンインタラクション」研究会』

委員長	福田真規夫(大阪国際大学)
目 的	<p>コンピュータや通信の技術が発展してくる中で、最近では特に人間や社会とコンピュータの相互作用(交流)、つまりインタラクションについての関心が深まりつつある。本研究会は、パーソナルコンピュータ利用技術学会(JPCATS)の下で、このような分野について研究を深める部門として位置づける。具体的には、認知心理学、社会学、人間工学、教育学、感性工学などの知見を背景にヒューマンインタフェース、マルチメディア、人工現実感、ソフトコンピューティングなどの技術およびそれを利用したものについて探求することを目的とする。例えば、ゲーム、コンピュータエンタテインメント、ロボットなどが考えられるが、特にこれらに特化するものではなく、人間とコンピュータに関する幅広い分野での研究を取り扱う。</p>

活動概要	年に1回～2回程度の研究報告会と、その際に研究報告集を発行する。 研究会の開催場所は特定しないが、研究会事務の関係上当面西日本が中心となる。
予算	年間 50,000 円を上限として想定するが、さまざまな工夫をすることによって必ずしも全額執行するものではない。 会場費，研究会運営アルバイト費，報告集印刷費，その他雑費などを予定する。

『「情報と社会」研究会』

委員長	松尾徳朗（山形大学／名古屋工業大学／セントラルミシガン大学／上海大学）
目的	社会科学の面から見た情報科学技術，および情報科学技術の面から見た社会について，知見を得る。横断的および複合的な観点（interdisciplinary）から，将来の情報とヒトおよび社会の在り方に関する知見の獲得と次世代の情報科学技術の推進の指針を得る。
活動意義	従来の他学会研究会活動で得られている成果は，新しいシステムの提案，特定のシステムの利用調査，事例研究および文化的社会的な側面での研究に関わるものが多く，interdisciplinary を対象とするものは多くはない。従って，JPCATS に本研究会を設置する意義は大きい。
設置期間	平成24年（2012年）4月～平成33年（2021年）3月の10年間
委員	松尾 徳朗（山形大学），山下 倫範（立正大学），高橋 里司（筑波大学）， 永井 明彦（名工大），橋本 喜代太（大阪府立大学），南 俊朗（九州情報大学）， 石井 直宏（愛工大），寺島 賢紀（函館工業高校），幹事：次郎丸 沢（OME）他
活動計画	第1回研究会，2012年 9月 29日：立正大学 第2回研究会，2012年 11月 24日：立正大学 第3回研究会，2013年 3月 予定：株式会社 OME（福岡） 第4回研究会，2013年 6月 16日：新潟 第5回研究会，2013年 9月 予定：大阪府立大学 第6回研究会，2013年 11月 予定：東京 第7回研究会，2014年 3月 予定：福岡 第8回研究会，2014年 9月 予定：名古屋
表彰	(ア) JPCATS 研究会論文賞（6ページ原稿）：JPCATS ジャーナルに推薦 (イ) JPCATS 研究会奨励賞（4～6ページ原稿）：JPCATS ジャーナルに推薦 (ウ) JPCATS 進歩賞：2か年度で開催される全研究会のうち，3回以上の研究会で学生が筆頭著者かつ登壇 (エ) JPCATS 研究会優秀発表賞：内容および発表が優れているものを年度ごとに選定。登壇した著者に授与される。 ・研究会の原稿のページ数：2～6ページとする。 研究会の基調／招待講演は，制限を設けない。
参加費	・会員無料 ・非会員学生：500円， 非会員一般：1,500円
出版物	研究会論文集を E-ISSN が付与された出版物として，出版する

【論文募集】

パーソナルコンピュータ利用技術学会論文誌 第7巻 第1号 への論文 募集
論文投稿の詳細は，本学会の Web ページ「 <a href="http://jpcats.net/index.html">http://jpcats.net/index.html</a> 」をご参照ください。

【論文誌販売のお知らせ】

論文誌のバックナンバーを販売しております。

第1巻～第5巻は1冊 1,000円，第6巻は1冊 3,000円で，送料・手数料は1回の申し込みに付き500円です。ご希望の巻号を明記して，メールで事務局 [office@jpcats.net](mailto:office@jpcats.net) までご連絡ください。

JPCATS <http://jpcats.net/index.html>

巻号年	表紙	目次
第1巻 第1号 2007年		●巻頭言 創刊の辞 山下倫範 2006年度理工系新入生の情報リテラシーに関する統計調査 澤田秀樹, 佐藤裕之, 板垣幸由, 田島靖久, 吉田浩司 e-learningにおける学習ナビゲーション 福田真規夫 ●学会論文誌への期待 上山俊幸
第2巻 第1号 2008年		●巻頭言 上山俊幸 初等的プログラミング教育のための擬似言語解析・実行システム ALEX について 鎌山 徹 パーソナルコンピュータによる関数の自明でない零点の計算 吉村一馬
第3巻 第1号 2009年		●巻頭言 上山俊幸 〈研究論文〉 編集対応性を重視した HD 授業録画配信システムの構築 小林憲夫, 南 憲一 3次元散布点の針状分類法 宮田大輔 〈研究ノート〉 最小原始根の分布について—実験数学の試み— 吉村一馬 インターネット社会と産業技術 金山茂雄 情報伝達に関する基礎的研究における資料等の検討 窪田健一, 金山茂雄
第4巻 第1号 2010年		●巻頭言 田中 功 〈研究論文〉 履修モデルの発見に基づく意思決定支援機構 齋藤義人, 寺島賢紀, 藤本貴之, 松尾徳朗 ステレオカメラを利用した肌のたるみ計測 古館綾乃, 田中敏幸 周波数解析によるドラム音のパターン分類 中平 徹, 田中敏幸 画像解析による子宮細胞の悪性度評価 萩原伸悟, 田中敏幸 〈研究ノート〉 素数でない数の最小原始根について—実験数学の試み— 吉村一馬 インターネット社会と産業技術(2) 金山茂雄
第5巻 第1号 2011年		●巻頭言 田中 功 〈研究論文〉 教育における ICT 活用の実証的比較研究 今井 賢 講義選択支援機構における多属性嗜好表明システムデザイン 橋浦悠二, 藤本貴之, 寺島賢紀, 高橋里司, 齋藤義人, 松尾徳朗 要求仕様における関数の零点と誤差について—実験数学の試み— 吉村一馬 創動運動によるリハビリ効果と脳機能との関係に関する研究 笠原良太, 田中敏幸, 滝沢茂男, 武藤佳恭
第6巻 第1号 2012年		●巻頭言 田中 功 〈論文〉 業務内容に応じて構造を変化させるファイルマネージャの提案 下條善史 初等的なプログラムの構造を理解させるための演習システム PREX とその機能について 鎌山 徹 Region Growing を用いた CT 画像からの内耳の3次元再構成 遠藤雅樹, 田中敏幸 電子黒板と動的視覚化技術についての考察 波平博人 弱条件組合せ線形計画に基づく材料設計支援システム 稲田禎一, 村形晃規, 松尾徳朗 〈研究ノート〉 経路ノード数最少の最短経路を求めるアルゴリズム 高橋淳也 素材選択がロボティクスプログラミングに及ぼす効果についての—考察—芸術系学生を 対象とした実習において— 辻合秀一

【編集後記】 ニュースレター第1号をお届けします。11月に開催されます全国大会、9月に開催されます研究会や6月に開催されました総会の内容を紹介しています。JPCATSに相応しく、特徴あるニュースレターとするため、各位のご協力、ご支援をお願い申し上げます。広報委員会では、さらに発展させ、読みやすく、会員の皆様の興味を引く内容とするために力を尽くす所存です。広報委員会では、ニュースレターの内容について、皆様のご意見、ご要望、ご提案を常時歓迎いたします。ご意見等を当委員会メンバーまでお寄せください。

特定非営利活動法人 パーソナルコンピュータ利用技術学会 ニュースレター

JPCATS NEWS LETTER

平成24年度 第1号 2012年9月発行

編集・発行責任： 特定非営利活動法人 パーソナルコンピュータ利用技術学会

広報委員会 委員長 山内美恵子 pr@jpcats.net