# 1. ICT委員会 会議報告

愛知大学情報メディアセンターの事業および運営は、ICT企画会議のもと、三校舎合同のICT委員会を設置し、豊橋および名古屋(車道メディアゾーン含む)情報メディアセンターの事業を推進する。（2024年10月から2025年9月まで）

2024年度
◇第6回10月3日
議題:
1. 補正予算申請について
2. 2025年度メディアセンター開室時間について
3. 豊橋校舎新棟移転後のPC教室について
4. 情報メディアゾーン利用内規の改正について

協議･報告:
1. 学生の推奨ノートパソコンの環境について
2. 2025年度実習室アンケートについて
3. 2025年度予算申請について

◇第7回11月28日
議題:
1. 2025年度情報メディアセンター開館カレンダーについて
2. 2025年度予算申請について
3. 豊橋校舎パソコン実習室(514、523教室)のPC整備について
4. 車道校舎パソコン実習室(K802、K804教室)のPC整備について
5. 大学ICT推進協議会（AXIES）の加入について

協議･報告:
1. 教育用ソフトウェア利用申請書について

2025年度
◇第1回6月26日
議題:
1. COM編集委員選出について
2. 情報セキュリティ部会委員選出について
3. 教職員メールシステム更新について

協議･報告:
1. 2024年度事業報告書について
2. 2025年度実習室アンケートについて
3. 2025年度予算申請について

◇第2回9月12日 (メール会議)
議題:
1. 名古屋校舎サブコア･エッジスイッチ更改について

## ２．情報メディアセンター主催行事

（2024年10月～2025年9月）

◆名古屋校舎

| 開　講　日 | 講　習　会　名 | 教室 | 参加人数 |
|---|---|---|---|
| 2024年10月16日(水) | Word講習会・卒論編 | L712 | ３人 |
| 2024年10月28日(月) | Word講習会・卒論編 | L710 | ２人 |
| 2024年11月12日(火) | Excel講習会・グラフ編 | L710 | ４人 |
| 2024年11月19日(火) | Word講習会・卒論編 | L712 | １人 |
| 2024年12月18日(水) | Excel講習会・関数編 | W401 | １人 |
| 2025年１月21日(火) | Excel講習会・グラフ編 | L713 | １人 |
| 2025年１月30日(木) | Excel講習会・関数編 | L713 | １人 |
| 2025年４月４日(金) | 新入生向けパソコン利用ガイダンス | W402 | 32人 |
| 2025年５月15日(木) | Word講習会・レポート編 | L710 | 11人 |
| 2025年５月16日(金) | Word講習会・レポート編 | L710 | 11人 |
| 2025年５月19日(月) | PowerPoint講習会 | L712 | ７人 |
| 2025年５月28日(水) | Word講習会・レポート編 | L711 | ２人 |
| 2025年６月17日(火) | PowerPoint講習会 | L713 | ３人 |
| 2025年６月30日(月) | Word講習会・レポート編 | L711 | ２人 |
| 2025年７月７日(月) | Word講習会・卒論編 | L710 | １人 |

◆豊橋校舎：主催行事なし

◆車道校舎：主催行事なし

# 3．2024年度Moodle（LMS）運営業務報告

## 1．Moodle講習会

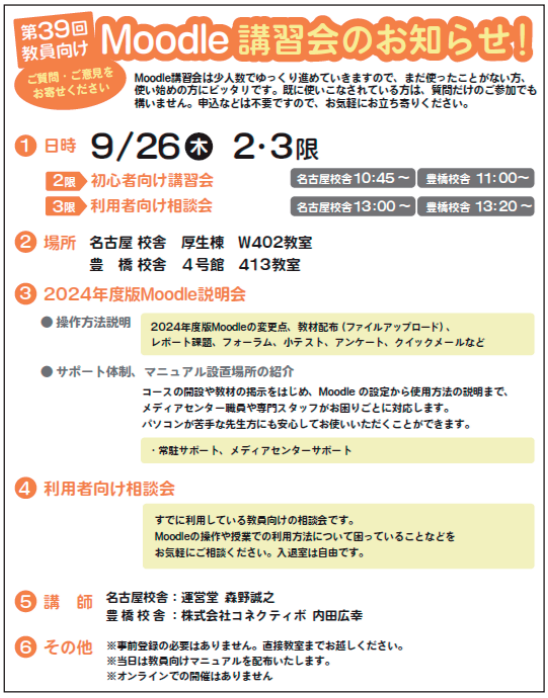
Moodleの利用促進および遠隔授業サポートのため，Moodle講習会を以下の通り実施した。

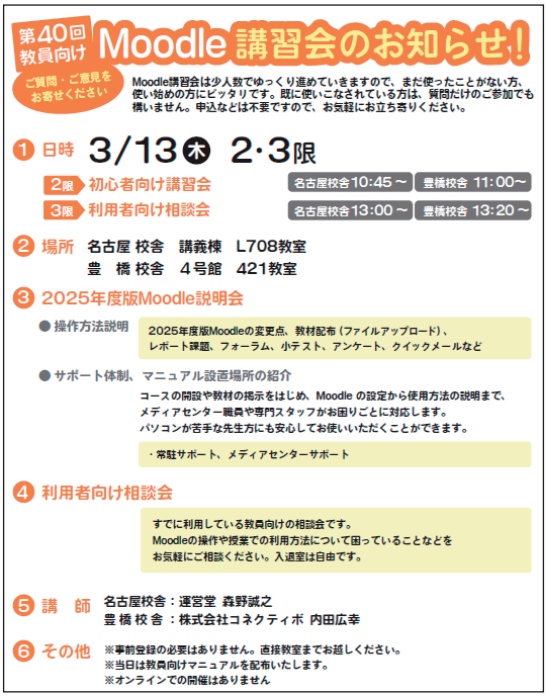
第39回Moodle講習会

| 校舎 | 開催日時 | 場所 |
|---|---|---|
| 豊橋 | 2024年9月26日<br>2・3限 | 4号館 413教室 |
| 名古屋 | | 厚生棟W402教室 |

第40回Moodle講習会

| 校舎 | 開催日時 | 場所 |
|---|---|---|
| 豊橋 | 2025年3月13日<br>2・3限 | 4号館 421教室 |
| 名古屋 | | 講義棟L708教室 |



## 2. Moodle 利用状況

### （A）コース利用状況

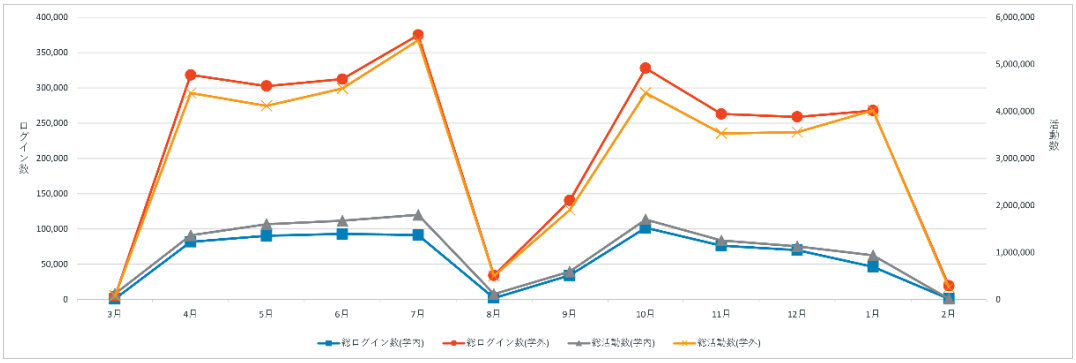
運用開始 16 年目の 2024 年度も，2023 年度に続き全ての授業についてコース作成をすることとなった。春学期・秋学期・通年の内訳は異なるが，コース合計は昨年と同程度の数となった。

| カテゴリ | 2024年度 利用コース数 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 春学期 | 秋学期 | 通年 | 合計 |
| 共通教育科目（名古屋）〈法・経済・経営・現中・国際〉 | 441 | 433 | 6 | 880 |
| 共通教育科目（豊橋）〈文・地域・短大〉 | 245 | 263 | 0 | 508 |
| 法学部 | 82 | 84 | 46 | 212 |
| 経済学部 | 69 | 73 | 59 | 201 |
| 経営学部 | 145 | 164 | 33 | 342 |
| 現代中国学部 | 183 | 140 | 7 | 330 |
| 国際コミュニケーション学部 | 203 | 171 | 11 | 385 |
| 文学部 | 231 | 220 | 22 | 473 |
| 地域政策学部 | 136 | 130 | 8 | 274 |
| 短期大学部 | 73 | 70 | 2 | 145 |
| 大学院 | 130 | 133 | 80 | 343 |
| 法科大学院 | 63 | 54 | 2 | 119 |
| 資格課程 | 87 | 81 | 21 | 189 |
| 協定留学生日本語コース | 3 | 2 | 0 | 5 |
| 自習用教材 | 0 | 0 | 33 | 33 |
| ヘルプ | 0 | 0 | 3 | 3 |
| その他 | 0 | 0 | 12 | 12 |
| 合計 | 2,091 | 2,018 | 345 | 4,454 |

（B）サイトアクセス状況

2022 年度から 2024 年度の総ログイン数の推移を確認すると，学内からのアクセス数が増加しており，総活動数も増加していることから，学内での授業利用及び自己学習での利用頻度が増えていることが分かる。

2024年度 学内・学外からのログイン数・活動数推移（月別）




| | | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 合計 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2022年度 | 総ログイン数(学内) | 9,573 | 54,594 | 82,049 | 79,164 | 66,275 | 3,271 | 51,287 | 74,780 | 55,785 | 52,108 | 24,276 | 1,015 | 554,177 | 46,181 |
| | 総ログイン数(学外) | 4,687 | 383,652 | 416,864 | 387,634 | 437,170 | 56,448 | 285,497 | 340,012 | 268,321 | 262,827 | 240,576 | 13,481 | 3,097,169 | 258,097 |
| | 総活動数(学内) | 67,048 | 1,053,213 | 1,683,918 | 1,491,317 | 1,347,595 | 156,507 | 923,600 | 1,395,511 | 941,911 | 924,951 | 553,307 | 28,540 | 10,567,418 | 880,618 |
| | 総活動数(学外) | 247,705 | 5,764,765 | 6,291,599 | 5,919,690 | 7,178,573 | 908,085 | 3,893,479 | 4,658,463 | 3,579,325 | 3,764,434 | 3,654,233 | 207,114 | 46,067,465 | 3,838,955 |
| | ログインあたり活動数(学内) | 7.00 | 19.29 | 20.52 | 18.84 | 20.33 | 47.85 | 18.01 | 18.66 | 16.88 | 17.75 | 22.79 | 28.12 | 19.07 | 21.34 |
| | ログインあたり活動数(学外) | 52.85 | 15.03 | 15.09 | 15.27 | 16.42 | 16.09 | 13.64 | 13.70 | 13.34 | 14.32 | 15.19 | 15.36 | 14.87 | 18.03 |
| 2023年度 | 総ログイン数(学内) | 782 | 66,646 | 98,014 | 89,623 | 81,983 | 2,497 | 46,362 | 89,379 | 65,874 | 55,040 | 34,465 | 1,071 | 631,736 | 52,645 |
| | 総ログイン数(学外) | 3,847 | 313,049 | 333,134 | 321,060 | 373,625 | 38,184 | 190,812 | 302,799 | 243,753 | 246,014 | 237,781 | 18,047 | 2,622,105 | 218,509 |
| | 総活動数(学内) | 113,717 | 1,119,470 | 1,607,484 | 1,532,618 | 1,581,938 | 128,481 | 756,574 | 1,499,616 | 1,066,212 | 912,327 | 717,805 | 22,585 | 11,058,827 | 921,569 |
| | 総活動数(学外) | 141,053 | 4,254,154 | 4,399,265 | 4,551,903 | 5,546,865 | 629,520 | 2,671,257 | 4,254,039 | 3,333,208 | 3,526,161 | 3,711,019 | 318,347 | 37,336,791 | 3,111,399 |
| | ログインあたり活動数(学内) | 145.42 | 16.80 | 16.40 | 17.10 | 19.30 | 51.45 | 16.32 | 16.78 | 16.19 | 16.58 | 20.83 | 21.09 | 17.51 | 31.19 |
| | ログインあたり活動数(学外) | 36.67 | 13.59 | 13.21 | 14.18 | 14.85 | 16.49 | 14.00 | 14.05 | 13.67 | 14.33 | 15.61 | 17.64 | 14.24 | 16.52 |
| 2024年度 | 総ログイン数(学内) | 899 | 81,709 | 90,368 | 92,935 | 91,256 | 2,089 | 34,264 | 101,701 | 76,194 | 69,903 | 46,244 | 1,038 | 688,600 | 57,383 |
| | 総ログイン数(学外) | 4,451 | 318,230 | 302,392 | 312,225 | 374,823 | 34,163 | 140,505 | 327,754 | 263,000 | 258,740 | 267,716 | 19,693 | 2,623,692 | 218,641 |
| | 総活動数(学内) | 120,369 | 1,364,035 | 1,600,593 | 1,674,266 | 1,798,986 | 113,696 | 594,969 | 1,701,532 | 1,253,989 | 1,129,646 | 937,999 | 17,061 | 12,307,141 | 1,025,595 |
| | 総活動数(学外) | 76,510 | 4,390,650 | 4,117,886 | 4,487,311 | 5,512,690 | 500,786 | 1,907,154 | 4,392,445 | 3,531,708 | 3,556,934 | 4,020,278 | 258,722 | 36,753,074 | 3,062,756 |
| | ログインあたり活動数(学内) | 133.89 | 16.69 | 17.71 | 18.02 | 19.71 | 54.43 | 17.36 | 16.73 | 16.46 | 16.16 | 20.28 | 16.44 | 17.87 | 30.32 |
| | ログインあたり活動数(学外) | 17.19 | 13.80 | 13.62 | 14.37 | 14.71 | 14.66 | 13.57 | 13.40 | 13.43 | 13.75 | 15.02 | 13.14 | 14.01 | 14.22 |
| 前年同月比 | 総ログイン数(学内) | 115.0% | 122.6% | 92.2% | 103.7% | 111.3% | 83.7% | 73.9% | 113.8% | 115.7% | 127.0% | 134.2% | 96.9% | 109.0% | 109.0% |
| | 総ログイン数(学外) | 115.7% | 101.7% | 90.8% | 97.2% | 100.3% | 89.5% | 73.6% | 108.2% | 107.9% | 105.2% | 112.6% | 109.1% | 100.1% | 100.1% |
| | 総活動数(学内) | 105.8% | 121.8% | 99.6% | 109.2% | 113.7% | 88.5% | 78.6% | 113.5% | 117.6% | 123.8% | 130.7% | 75.5% | 111.3% | 111.3% |
| | 総活動数(学外) | 54.2% | 103.2% | 93.6% | 98.6% | 99.4% | 79.6% | 71.4% | 103.3% | 106.0% | 100.9% | 108.3% | 81.3% | 98.4% | 98.4% |

## 4．ICT委員会構成員

◆ICT 委員 （2025 年 10 月 1 日現在）

| 役職名 | 所　　属 | 氏　　名 |
|---|---|---|
| 情報メディアセンター所長 | 経　営　学　部 | 岩田　員典 |
| 委　　員 | 文　　学　　部 | 横山　麻衣 |
| | 地 域 政 策 学 部 | 湯川　治敏 |
| | 短 期 大 学 部 | 迫田　耕作 |
| | 法　　学　　部 | 松井　吉光 |
| | 経　営　学　部 | 毛利　元昭 |
| | 現 代 中 国 学 部 | 吉川　　剛 |
| | 経　済　学　部 | 池森　　均 |
| | 国際コミュニケーション学部 | 梅垣　敦紀 |
| | 法 科 大 学 院 | 石口　　修 |
| | 情報システム課 | 石原有希子 |

◆情報メディアセンター事務室

| | | |
|---|---|---|
| 情報 システム課 | 課　　長 | 石原有希子 |
| | 係　　長 | 伊神　真悟 |
| | 課　　員 | 岩田　大輝 |
| | | 石川　彰吾 |
| 情報システム課 豊橋分室 | 係　　長 | 宮部　浩之 |

# 5．愛知大学　情報メディアセンター沿革・歴代所長

| 年度 | 組織 | | 所長(任期) | | システム沿革 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 豊橋 | 名古屋 | |
| 1978 | | | | | IBM製ホストコンピュータ4331　導入 |
| 1979 | | | | | |
| 1980 | 電子計算機センター | 電子計算機センター委員会 | 津村　善郎<br>(1980.4.1～1982.4.30) | | |
| 1981 | | | | | |
| 1982 | | | | | |
| 1983 | | | 福田　治郎<br>(1982.5.1～1985.3.31) | | |
| 1984 | | | | | |
| 1985 | | | 高橋　正<br>(1985.4.1～1989.3.31) | | |
| 1986 | | | | | |
| 1987 | | | | | |
| 1988 | | | | | 第1期教育研究情報システム稼動　1988.4-1991.3 |
| 1989 | 情報処理センター | 情報処理センター委員会<br>豊橋情報処理センター委員会<br>名古屋情報処理センター委員会 | 藤田　佳久<br>(1989.4.1～1994.9.30) | 坂東　昌子<br>(1989.4.1～1990.9.30) | 日立製ホストコンピュータ(HITAC M-640/20)導入 |
| 1990 | | | | | |
| 1991 | | | | 浅野　俊夫<br>(1990.10.1～1992.9.30) | 第2期教育研究情報システム稼動　1991.4-1994.3 |
| 1992 | | | | | |
| 1993 | | | | 有澤　健治<br>(1992.10.1～1994.9.30) | |
| 1994 | | | | | 第3期教育研究情報システム稼動　1994.10-1997.3<br>(全校舎学内LAN敷設) |
| 1995 | | | 樋口　義治<br>(1994.10.1～1998.9.30) | 長谷部　勝也<br>(1994.10.1～1998.9.30) | |
| 1996 | | | | | |
| 1997 | | | | | 第4期教育研究情報システム稼動　1997.4-2000.9<br>(延長6ヶ月) |
| 1998 | | | 宮沢　哲男<br>(1998.10.1～2000.3.31) | 有澤　健治<br>(1998.10.1～2000.9.30) | |
| 1999 | | | | | |
| 2000 | | | 小津　秀晴<br>(2000.4.1～2002.9.30) | 田川　光照<br>(2000.10.1～2002.9.30) | 10月　第5期教育研究情報システム稼動 |
| 2001 | | | | | |
| 2002 | | | 龍　昌治<br>(2002.10.1～2008.9.30) | 坂東　昌子<br>(2002.10.1～2006.9.30) | |
| 2003 | | | | | |
| 2004 | 情報処理センター | 情報メディアセンター委員会<br>豊橋情報メディアセンター委員会<br>名古屋情報メディアセンター委員会 | | | 4月　第6期教育研究情報システム稼動 |
| 2005 | | | | | |
| 2006 | | 情報メディアセンター運営会議<br>豊橋情報メディアセンター運営会議<br>名古屋情報メディアセンター運営会議 | | 中尾　浩<br>(2006.10.1～2008.9.30) | |
| 2007 | | | | | |
| 2008 | | ICT企画会議<br>豊橋ICT委員会<br>名古屋ICT委員会 | | | 4月　第7期教育研究情報システム稼動 |
| 2009 | | | 蒋　湧<br>(2008.10.1～2010.9.30) | 伊藤　博文<br>(2008.10.1～2012.9.30) | |
| 2010 | | | | | |
| 2011 | | | 沓掛　俊夫<br>(2010.10.1～2012.9.30) | | |
| 2012 | | ICT委員会 | | | 4月　新名古屋校舎システム稼働 |
| 2013 | | | 中尾　浩<br>(2012.10.1～2014.9.30) | | |
| 2014 | | | | | |
| 2015 | | | 松井　吉光<br>(2014.10.1～2018.9.30) | | |
| 2016 | | | | | |
| 2017 | | | | | |
| 2018 | | | | | |
| 2019 | | | 岩田　員典<br>(2018.10.1～) | | |
| 2020 | | | | | |
| 2021 | | | | | |
| 2022 | | | | | |
| 2023 | | | | | |
| 2024 | | | | | |
| 2025 | | | | | 9月　豊橋情報メディアセンター移転<br>(4号館 → Center.Bldg.2階) |

## 編集後記

今回のCOMは記念すべき第50号です。私自身がCOMに携わるのはここ最近のことですが，長い歴史の中でこの特別なタイミングに編集に関わることができた幸運に感謝いたします。とともに，ここまで原稿をお寄せ下さった皆様と刊行を支えて下さった皆様すべてにお礼申し上げます。本当にどうも有難うございました。

今号のCOMには3本の論文と情報教育実践報告および研究ノートの各1本が掲載されています。論文では「自動採点システム」・「レポート分析」・「プログラミング実習用システム」など，教育上必要かつ不可欠で，実際の講義にも応用できる非常に有用な内容が含まれています。

また，情報教育実践報告では昨今の喫緊の課題である「生成AI」について，実際の講義を通じて教育上の具体的な向き合い方・付き合い方が非常に丁寧に纏められています。さらに，研究ノートでは本学のLMSであるMoodleの最近の発展について詳細に論じられています。教員として利用するだけではわからない開発側の意図も記載されています。

どの稿も，最近の情報科目教育および教育の中で必要な情報技術の知識だけでなく，具体的な設計・実装や実践を通じてわかる問題点と実際の教育現場で「学生にきちんとわかりやすく伝わるように」という意志やきめ細やかな配慮が根底にありました。今後の本学の教育に大きく寄与するものと思いますので，多くの人の目に留まることを期待します。

さて，このCOMは今号もLaTeXを用いて多くのページが編集されています。電子出版を意識してのことですが，出版校を実際に手元で見ながら原稿を作成できるというメリットは著者としてかなり大きいものと思います。そもそもTeXは開発者であるDonald E. Knuthが技術や芸術を意味するギリシア語「$\tau\acute{\epsilon}\chi\nu\eta$（テクネ）」から名付けたという話もあります。さらに，これに「〜学」を意味する「$\lambda o\gamma\acute{\iota}\alpha$」を組み合わせた言葉がテクノロジー(Technology)だそうです。編集を通してこのテクノロジーを如何に産み出し使いこなすかはあくまで人であることを改めて認識する機会なりました。

今後もCOMの発展のため皆様のご寄稿をお待ちしております。

(U.A.)

# 愛知大学情報メディアセンター紀要＜ＣＯＭ＞　原稿募集要項

情報メディアセンター紀要＜ＣＯＭ＞は、下記の要領で原稿を募集しています。詳細につきましては、情報メディアセンターまでお問い合わせください。

## １．著者の資格

(1) 本学教職員および本学教職員との共著者
(2) 本学非常勤教員
(3) 本学学生（教員と共著とする。）
(4) 編集委員会が認めたもの

## ２．投稿原稿の内容

投稿原稿は未発表のもので、下記に関係する内容とする。
(1) 情報教育に関する理論と実践
(2) 情報科学や情報工学に関する理論とその応用
(3) 情報システムに関する調査、分析、理論
(4) コンピュータを活用した研究、教育、および業務等の実践報告
(5) 本学のコンピュータ利用に関して必要と思われる情報メディアセンターの報告
(6) その他（編集委員会が認めたもの）

## ３．投稿原稿の区分

投稿された原稿は編集委員会の審査に従って、下記のように区分して掲載する。ただし、法令等に抵触する、内容に著しい不備がある、執筆要項に従わないなどの問題があるものは、原稿の修正を依頼することや、掲載を見あわせることがある。
(1) 論文
(2) 研究ノート
(3) 情報教育実践報告
(4) 書評（新刊・古典・ソフトウェア）
(5) 学会動向
※ 原稿の体裁と見本については別紙を参照のこと。

## ４．原稿の提出要領

(1) 原稿は、電子ファイルで提出すること。
(2) 完成された投稿原稿のみを受理する。
(3) 提出する電子ファイル名は、投稿原稿のタイトルとすること。
(4) 図版等がある場合は、その電子ファイルもあわせて提出すること。
図版等のファイル形式は jpeg、png、pdf とする。
(5) 提出ファイルは、原則 Microsoft Word、テキスト形式、TeX 形式のいずれかとする。ただし、TeX を利用する場合は所定のクラスファイルを利用し pLaTeX あるいは upLaTeX によって作成した PDF ファイルと共にソースファイル一式を提出すること。また、その他の形式であっても編集委員会が認めた場合は受理する。
(6) 裏表紙（目次用）として、タイトル、著者名の欧文を添えること。
(7) 著者は連絡先（ゲラ等の送付先）の住所、電話番号を申し込み先の担当者まで連絡すること。

## ５．投稿原稿の体裁

投稿原稿は横書きとし、図・表などは適切な場所に分かりやすく挿入すること。なお、投稿原稿は COM 編集委員会にて共通したフォーマットに統一する。

6．校正

(1) 校正は著者校正を 2 回とする。

(2) 校正段階での内容の変更は、編集作業に支障をきたさない範囲で行なうこと。

7．著作権

(1) 提出された論文の著作権は、原則として愛知大学情報メディアセンターに属し、無断で複製あるいは転載することを禁じる。

(2) 論文作成に際して用いたコンピュータソフトや映像ソフト等の著作権に関する問題は、著者の責任において処理済みであること。他人の著作権の侵害、名誉毀損、その他の問題が生じないよう十分に配慮すること。

(3) 万一、執筆内容が第三者の著作権を侵害するなどの指摘がなされ、第三者に損害を与えた場合、著者がその責を負う。

(4) 著作人格権は著者に属する。

(5) 本誌に掲載された原稿は、学内においては、愛知大学情報メディアセンターホームページおよび愛知大学リポジトリにてデジタル公開するものとする。

(6) 本誌に掲載された原稿は、学外においては国立情報学研究所等へ登録される。

(7) 本誌に掲載された原稿の著者抄録（要旨・Abstract）は、国立研究開発法人科学技術振興機構における文献データベースに収録される。その際、第三者および人工知能（AI）に関連する利用について許諾する。

8．その他

(1) 別刷りは著者に対して希望を調査し、30 部を上限として無料進呈する。

(2) 著者には紀要を 2 部進呈する。ただし希望があれば 10 部を限度として進呈する。

以上

申し込み・問い合わせ：愛知大学情報メディアセンター
担当 ：情報システム課豊橋分室　宮部浩之
E-mail：johosystem@ml.aichi-u.ac.jp
TEL ：0532-47-4124(内線 1532)
FAX ：0532-47-4125(内線 1549)

2014 年 8 月 8 日改訂

（別紙）

# 愛知大学情報メディアセンター紀要＜COM＞ 執筆要項

## 1．執筆言語

和文もしくは英文とする。

## 2．原稿

**(1) 論文**・・・和文の場合は 30,000 文字程度、英文の場合は 15,000 words 程度を上限とする。ただし、図版等の数量に応じて調節すること。

**(2) 研究ノート**・・・和文の場合は 20,000 文字程度、英文の場合は 10,000 words 程度を上限とする。　ただし、図版等の数量に応じて調節すること。

**(3) 情報教育実践報告**・・・和文の場合は 20,000 文字程度、英文の場合は 10,000 words 程度を上限とする。　ただし、図版等の数量に応じて調節すること。

**(4)書評（新刊・古典・ソフトウェア）**・・・和文の場合は 5,000 文字程度、英文の場合は 3,000 words 程度を上限とする。書評（新刊・古典）には図版等を挿入することはできないが、ソフトウェアレビューについては若干の図版を添えることが出来る。

**(5) 学会動向**・・・COM のフォーマットに従う。

長文の場合は分裁や再提出等の措置を求めることがある。

## 3．著者と所属

著者名と所属を記載し、著者名のあとにカッコ（）に入れて所属を記載する。

## 4．セクションタイトルとセクション記号

本文中の章、節、項、目などの立て方は、原則として以下のとおりとする。

（例）

1.　章タイトル

1.1　節タイトル

1.1.1　項タイトル

(1)　目タイトル

## 5．図・表・写真

図・表・写真は、本文中の適当な箇所に挿入すること。または、挿入箇所を明確にすること。ただし、COM 編集委員会にて挿入位置、サイズを変更する場合があるが、変更不可の場合は明記のこと。

(1)表について

表の上部に「表○　表名」（○は表の一連番号）を記載すること。

(2)図・写真について

図・写真の下部に「図○　図名」（○は図の一連番号）または「写真○　写真名」（○は写真の一連番号）を記載すること。

## ６．要旨とキーワード

論文と研究ノートには要旨とキーワードをつける。要旨は 400 字以内（200words 以内）で執筆し、本文と同じ言語でもよいし、異なった言語でもよい。キーワードは国立情報学研究所の CiNii 等への正確な登録のために、５～７語程度のキーワードをつける。

## ７．謝辞

謝辞を記載する場合は、本文の最後に謝辞と小見出しを使い記載する。

## ８．注

注を記載する場合は、以下の方法による。

本文の末尾に後注として一括して記載する。本文の後に１行空けてから「注」という見出しを立て、その次の行から、注を一括して記載する。上記の場合、本文中の該当箇所には、番号と右丸括弧を使い注１）のように上付きで記すこと。

## ９．参考文献

参考文献の記載は、本文の後（注がある場合は注の後）に１行空けてから「参考文献」という見出しを立て、その次の行から、参考文献を一括して記載すること。本文中の該当箇所には、番号と右丸括弧を使い１）のように上付きで記すこと。

参考文献は原則として、雑誌の場合には、著者、標題、雑誌名、巻、号、ページ、発行年を、単行本の場合には、著者、書名、ページ数、発行所、発行年を、この順に記す。引用番号の記し方は本文上に出現した順番とし、次の例を参照にされたい。

（例）

1) 山田太郎：偏微分方程式の数値解法，情報処理，Vol.1，No.1，pp.6-10（1960）．
2) Feldman，J.and Gries，D.：Translater Writing System，Comm. ACM，Vol.11，No.2，pp.77-113（1968）．
3) 大山一夫：電子計算機，p.300，情報出版，東京（1991）．
4) Wilkes，M. V：Time Sharing Computer Systems，p.200，McDonald，New York（1990）.

以上

Journal of Aichi University Media Center
vol.35 No.1

## CONTENTS

Preface ····· Director : Kazunori Iwata

Articles

Design and Implementation of a Time-Synchronized Automatic Grading System for Video-Based nstructional Materials ····· Kazunori Iwata 1

A Comparative Study of Text Similarity Metrics and Visualization Techniques Using Artificially Generated Student Reports ····· Kazunori Iwata 15

Development of Python Programming Training System with GUI Scoring Support Function Based on GUI Automatic Operation and Screenshots ····· Motoaki Mouri 33

Educational Practice in 'Data Analysis Theory' through Generative AI Collaboration: Targeting Students in the Faculty of Regional Policy ····· Yong Jiang 61

Notes ····· Seiji Morino 77

Miscellaneous ····· 85

Editorial ····· 92

Aichi University Media Center