



日本情報科教育学会ニューズレター

Japanese Association for Education of Information Studies

事務局：〒169-0075 東京都新宿区高田馬場2-14-2（新陽ビル7階）

TEL：03-5155-7576 FAX：03-5155-7578

E-mail jaeis-jimu@jaeis.org http://jaeis.org/

第9回全国大会の開催にあたり

第9回全国大会実行委員長 矢野宏彦（愛知県立千種高等学校）

この度、日本情報科教育学会(JAEIS)の第9回全国大会を愛知県刈谷市で開催する運びとなりました。昨年第8回大会の折り、第9回は愛知県でとの決定がなされてから、東海・中部支部として加盟の各県の関係者の方々のご協力をいただき、準備を進めてまいりました。大会の運営に携わり、準備を進めていただいた関係者の皆様には、この場をお借りして、厚くお礼申し上げます。

今大会は、いままでの第1回から第8回の大会とは異なり、大学を会場とするのではなく、刈谷市のご協力を得て、JR刈谷駅前の刈谷市産業振興センターを会場として実施いたします。JR刈谷駅は、JR名古屋駅から約20分と大変利便性に富んだ場所でもあります。全国から多くの皆様にご参加いただけることを心よりお待ちしております。

まもなく、中央教育審議会の答申も実施され、次期学習指導要領の改訂の告示も目前に迫っています。高等学校で情報科が始まって以来、2回目の学習指導要領改訂により、情報科がどのように変遷していくかを注視しなければなりません。情報科教育の今後がますます重点的に議論される時期であります。本大会はテーマを、「**情報科に求められる教育と情報科が目指すべき教育**」といたしました。新しい情報科編成を意識した教育手法および評価方法、アクティブ・ラーニングの視点から考える情報科教育、大学入学者選抜の改革における情報科の位置付け、情報科で育成する力の共通認識の形成など、我々のこれからの情報科教育がどうあるべきかが討論され、参加者に情報提供を行うとともに、会員間の意見交換が図れる大会運営を行います。

具体的に、基調講演は、岡本会長より「情報科の未来(仮題)」、招待講演は、文部科学省の新津先生より「高大接続の実現に向けた高等学校教育、大学教育、大学入学者選抜の一体改革について(仮題)」、国立教育政策研究所の鹿野先生より「次期学習指導要領と情報科教育」のお話をいただきます。

広い視点に立って、ご議論をいただき、多くの皆様方との知の交流が図れることを期待しております。

パネルディスカッションは「地域社会が情報科に求める教育と、教育現場が考える情報科が目指すべき教育(仮題)」のタイトルで、行政から前刈谷市副市長 鈴木様、企業からデンソー工業学園長 松井様、大学から信州大学(東海中部支部長)香山先生、高校から愛知県立岡崎商業高校(大会実行副委員長)水野先生の四名の立場の異なるパネリストによりさまざまな意見を聞くことができると考えています。

これらの講演・パネルディスカッション、および口頭発表等を通じた意見交換の場を提供して、これから検討(解決)すべき課題を抽出・共有できるプログラム構成を考えております。

本号目次

案内：第9回全国大会開催にあたり・・・・・・・・・・	1	報告：九州・中国・四国支部総会・	
報告：日本情報科教育学会第6回研究会・・・・・・・・	4	第10回支部研究会・・・・・・・・・・	6
報告：東海中部支部総会及び研究会・・・・・・・・	5	報告：関東東北支部大会・第4回研究会・・・・・・・・	6
報告：近畿・北陸支部総会・・・・・・・・・・	5	事務局からのお知らせ・・・・・・・・・・	8

第9回全国大会開催にあたり



1. 日程・会場

開催日時：2016年（平成28年）6月25日（土）・26日（日）

開催場所：刈谷市産業振興センター

（住所：〒448-0027 刈谷市相生町1丁目1番地6 電話番号：0566-28-0555）

2. 第9回全国大会テーマ

「情報科に求められる教育と情報科が目指すべき教育」

3. プログラム

第1日：2016年6月25日（土）

9:15～ 受付

10:00～11:00研究発表1（口頭発表）

11:10～12:40ポスター・デモ発表（12:10-12:40コアタイム）

12:40～14:00昼休み（理事会・評議会）

14:10～14:50総会[小ホール]

15:00～15:10挨拶[小ホール] 後藤ひとみ（愛知教育大学学長）

15:10～15:40基調講演[小ホール]

岡本敏雄（日本情報科教育学会会長）（仮題）「情報科の未来」

16:00～17:00招待講演1[小ホール]

新津勝二（文部科学省生涯学習政策局情報教育課情報教育振興室長）

（仮題）「高大接続の実現に向けた高等学校教育、大学教育、大学入学者選抜の一体改革について」

17:00～18:00招待講演2[小ホール]

鹿野利春（国立教育政策研究所教育課程研究センター研究開発部教育課程調査官）

「次期学習指導要領と情報科教育」

18:30～20:30 懇親会

第9回全国大会開催にあたり

第2日：2016年6月26日（日）

9:00～ 受付

9:30～10:30 研究発表2（口頭発表）

10:45～12:00 研究発表3（口頭発表）

12:00～13:00 昼休み（委員会／研究部会の会議）

13:00～14:00 研究発表4（口頭発表）

14:15～16:35 パネルディスカッション[小ホール]（一般にも開放）

（仮題）「地域社会が情報科に求める教育と、教育現場が考える情報科が目指すべき教育」

コーディネーター：矢野宏彦（実行委員会委員長 愛知県立千種高等学校）

パネリスト：鈴木直樹（刈谷市前副市長）

松井茂樹（デンソー工業学園学園長）

香山瑞恵（東海中部支部支部長 信州大学）

水野修治（実行委員会副委員長 愛知県立岡崎商業高等学校）

16:35～16:45 クロージング[小ホール]

4. 参加費

正会員 2,500円（当日3,000円）*初等中等の教職員は1,500円（当日2,000円）

学生会員 500円（当日1,000円）

協賛会員 2,500円（当日3,000円）

非会員 3,500円（当日4,000円）

5. 大会Webサイト

<http://jaeis.info/jaeis2016/>

6. 各種期限

発表申込締切：2016年5月8日（日）

講演論文提出締切：2016年5月22日（日）

※全ての発表（研究発表・ポスター発表・デモンストレーション発表）が対象です。それぞれ提出可能ページ数に制限があります。

参加の申込締切：2016年6月12日（日）

（参加費の振込期限：2016年6月14日（火））

※発表申込者も対象です。当日の受付も可能としますが、講演論文集を確実に入手したい場合は、期限までにお申込みください。

懇親会の申込期限：2016年6月12日（日）

※懇親会は原則事前申込のみとさせていただきます。

※収容人数に限りがありますので、先着順とさせていただきます。

※原則として、懇親会の申込期限後のキャンセルは受け付けません。

7. 問い合わせ先

日本情報科教育学会第9回全国大会実行委員会 jaeis2016@aichi-edu.info

担当 近畿・北陸支部 副支部長 稲川 孝司

2016年3月5日(土)、大阪芸術大学において、日本情報科教育学会第6回研究会が開催されました。10件の発表ならびに53名の参加者がありました。プログラム等は以下の通りです。また、研究会開催前には、大学見学会、終了後に情報交換会が行われました。

日時：2016年3月5日(土) 14:00～17:00

場所：大阪芸術大学 13-208 教室 (13号館2階)

〒585-8555 大阪府南河内郡河南町東山 469 TEL: 0721-93-3781(代表)

○プログラム

13:55-14:00開会の挨拶

14:00-15:40 セッション1

1. SGH 指定校における文理融合型情報教育カリキュラムの開発
～基礎情報学を取り入れた新科目の設置に向けて～
◎藤岡 健史、大西 洋 (京都市立西京高等学校)
2. ICT を活用したアクティブラーニング型授業を促進するための本校での取り組み
勝田 浩次 (大阪府立東百舌鳥高校)
3. タブレット型 PC における入力デバイスの効率評価
北野 堅司 (大阪府立東百舌鳥高等学校)
4. タブレット端末を利用した整列アルゴリズム学習教材の提案
◎島袋 舞子、林 康平 (大阪電気通信大学)、井戸坂 幸男 (松阪市立飯高西中学校)、
兼宗 進 (大阪電気通信大学)
5. sAccess を用いたデータベースの仕組みの学習とプログラミング
◎武本 康宏、北辻 研人、田邊 則彦 (清教学園中・高等部)、兼宗 進 (大阪電気通信大学)
6. コンビニシミュレーションでデータベースの仕組みを体験する
◎北辻 研人、武本 康宏、田邊 則彦 (清教学園中・高等部)、兼宗 進 (大阪電気通信大学)

15:40-15:55 休憩

15:55-17:00 セッション2

7. 情報の科学的理解に基づく情報活用能力を育成するための授業用教材の研究
～表計算ソフトウェアを活用した教材の工夫と授業実践・評価～
◎堀内照子、佐藤万寿美 (兵庫県立川西緑台高等学校)
8. プログラミング教育と社会の情報化
◎稲川 孝司、勝田浩次 (大阪府立東百舌鳥高校)
9. 教員養成課程における情報モラル教育の教材開発演習 ～現職教員との授業計画協働演習～
◎阿濱 茂樹 (山口大学 教育学部)、村田 育也 (福岡教育大学)、
長谷川 元洋 (金城学院大学 国際情報学部)、河野 稔 (兵庫大学 健康科学部)
10. 高等学校職業学科における情報科代替科目での学習内容の計量テキスト分析
深谷 和義 (椋山女学園大学)

17:00-17:05 閉会の挨拶、事務連絡

報告：東海・中部総会及び研究会

2016年2月27日（土）に、トライデントコンピュータ専門学校3階F31教室にて、支部総会ならびに研究会を行いました。支部総会では平成27年度の事業報告と決算報告、平成28年度の事業予定と予算案について了解が得られました。その後、「情報科教育の授業の在り方を考える～「情報の科学」の工夫点と課題について」というテーマでパネルディスカッションを行いました。パネリストの先生方による「情報の科学」の授業実践事例の報告と意見交換が行われ、学習指導要領改訂に向けて参考になる有意義な時間を過ごすことができました。

2016年2月27日（土）

13:30～14:00 東海・中部支部 総会

14:10～16:45 パネルディスカッション

「情報科教育の授業の在り方を考える ～「情報の科学」の工夫点と課題について～」

各学校における「情報の科学」の工夫点と課題について

（各パネリストによる発表）

「「情報の科学」の必要性、学ぶべき理由、なぜ次期学習指導要領で重要視されているか？」

（江島徹郎）

パネルディスカッション「「情報の科学」の工夫点と課題について」

パネリスト 愛知県立犬山高等学校 板橋一志 金城学院高等学校 加藤和幸

愛知県立守山高等学校 鈴木雅子 岐阜県立関高等学校 矢嶋崇顕

コメンテーター：愛知教育大学 江島徹郎

報告：近畿・北陸支部総会

近畿・北陸支部 事務局長 北野 堅司

2016年3月5日（土）、11:40～12:30 大阪芸術大学において、支部の理事・評議員会および総会を行いました。総会では平成27年度の事業報告と決算報告、役員および評議員の報告、平成28年度の事業予定と予算案について審議を行い承認されました。また、午後からの研究会では本会の会員および近畿北陸を中心とした教育関係者合わせて50名以上の方々に参加があり有意義な研究会となりました。加えて大阪芸術大学のご厚意によりキャンパスツアーも開催され、普段は目にすることない芸術系の施設・設備を見学させていただくことができました。

ご関係の方々、興味関心を持って頂いた方々に感謝申し上げます。また素晴らしい会場を提供していただいた大阪芸術大学の方々と、当時会場で運営の手伝いをいただいた同大学の学生の方々にこの場を借りて感謝を申し上げます。

報告：九州・中国・四国支部総会及び第10回支部研究会

2015年度支部総会を3月13日（日）13時15分から行い、活動・会計報告、2016年度活動計画が承認されました。その後、第10回支部研究会を15時から開催し、30名の参加者で活気ある時間となりました。会場を提供して頂いた九州工業大学に感謝申し上げます。

平成28年3月13日（日）15時～九州工業大学サテライト福岡天神（天神イムズ11F）

はじめのこぼ

報告・NPO法人情報教育支援研究会

発表・山下裕司（山口県立岩国高等学校）

「暗号化をどこまでどうやって教えるか」

・石田典雅（北九州ICT総合研究所）

「『教師と家庭をつなぐ教育用SNS』の紹介」

・池田勇（NPO法人情報教育支援研究会）

「九州工業大学情報教育支援士養成講座の実習による社会貢献」

講演・西野和典（九州工業大学）

「文部科学省の情報科関連の最新動向」

参加者の皆様から

おわりのこぼ



報告：関東・東北支部支部大会

日本情報科教育学会 関東・東北支部 実行委員

田崎 丈晴（東京都西部学校経営支援センター支所）

2016年3月21日（月・祝日）、第3回 関東・東北支部大会を日本大学文理学部で開催し、33名が参加されました。

夜久竹夫支部長の挨拶の後、支部総会で2015年度の活動と決算報告、2016年度の活動計画と予算案等が承認されました。講演会では、岡野先生のご講演から、神奈川県教育施策の紹介を踏まえ、情報科の教員にはICT利活用の工夫・改善を情報科以外の教員に広げること、校内の情報化では、校内の教員と連携し、良きアドバイザーとしての役割を担うこと、インクルーシブ教育における情報教育、情報教室のバリアフリー化等に貢献することを期待したい、とのお話がありました。中里先生のご講演では、学習指導要領等に基づき教育課程を学校の実態に即し編成し実施する上での課題に触れ、情報教育の推進について管理職や情報教育担当教員が意識を高く持つ必要があること、また行政がICT環境の整備を進めるなど、いろいろな立場から力を合わせる必要がある、とのお話がありました。甲山先生のご講演では、研修のための充実したICT環境や情報教育に関する講座を含む研修講座を紹介するとともに、情報教育が一般的なものと認知されるようになるまで研修を充実させたい、とのお話がありました。また、プログラミング教育検討委員会からは、新学習指導要領での新科目案に関する検討内容についての報告がありました。情報教育実践検討委員会からは、多くの高校の教員が参加できるよう学会と都県の情報教育研究会との連携の必要性について提言がありました。

支部大会終了後に、日本大学文理学部内食堂にて懇親会を開催しました。15名の参加があり、情報科教育の展望に関して活発な意見交換がなされました。

最後に、会場をご提供下さいました日本大学文理学部、共催・後援下さいました関係各位に感謝申し上げます。

日時 2016年3月21日（月・祝日） 13:00～17:00

場所 日本大学文理学部 3号館5階

プログラム

13:00～17:00 支部大会 [3505教室]

報告：関東・東北支部大会

開会の挨拶 関東・東北支部 支部長 夜久竹夫
支部総会（議長 夜久竹夫）（13:05～14:00）

議事

- (1) 2015年度活動報告
 - (2) 2015年度決算
 - (3) 2016年度 活動計画
 - (4) 2016年度 予算案
 - (5) 規約細則の改正
 - (6) その他
- ・支部主催の研究会実施の確認
 - ・プログラミング教育の普及について



講演会（進行・紹介 夜久竹夫）（14:15～16:30）

招待講演 1

「神奈川の県立高校における情報教育について」
岡野親氏（神奈川県教育委員会教育局指導部
高校教育課長 兼 県立高校改革担当課長）

招待講演 2

「地域からみた小・中学校における情報教育の現状
と課題」
中里竹男 氏（埼玉県坂戸市立桜中学校 校長）

招待講演 3

「総合教育センターにおける情報教育の取組について」
甲山貴之 氏（埼玉県立総合教育センター情報教育
推進担当指導主）



報 告 委員会活動報告

- ・プログラミング教育検討委員会
- ・情報教育実践検討委員会

閉会の挨拶 関東・東北支部 （16:50～16:55）

17:30～19:00 懇親会 [日本大学文理学部内食堂]

共催：日本大学文理学部情報科学研究所
後援：東京都高等学校情報研究会，
千葉県高等学校教育研究会情報教育部会，
埼玉県高等学校情報教育研究会，
神奈川県高等学校教科研究会情報部会



第3回支部大会実行委員会

宮寺庸造（東京学芸大学） *実行委員長

穴田浩一（早稲田大学高等学院）、上杉茂樹（仙台市立仙台青陵中等教育学校）、尾崎知伸（日本大学）、春日井優（埼玉県立川越南高等学校）、後藤隆彰（流通経済大学）、齋藤実（埼玉県立大宮高等学校）、坂田圭司（東海大学）、田崎丈晴（東京都西部学校経営支援センター支所）、谷川佳隆（千葉県立八千代東高等学校）、天良和男（東京学芸大）、中里竹男（埼玉県坂戸市立桜中学校）、森本康彦（東京学芸大）、夜久竹夫（日本大学）、横田健（日本大学）

事務局からの連絡

- ・所属等の変更のある方は、至急、ご連絡ください。
- ・2016年度および2016年度以前の会費未納の方は、会費の納入をお願いします。年会費が未納の場合、学会誌に投稿できない、学会誌が送られない、また、全国大会や研究会（研究委員会主催）での発表ができないなどの措置がとられます。

金額等については、下記でご確認ください。

<http://jaeis.org/nyukai/>

会費振込口座

【金融機関名】 ゆうちょ銀行

【口座種別】 振替口座

【口座番号】 00190-1-317944

【加入者名】 日本情報科教育学会（ニホンジョウホウカキョウイクガッカイ）

【金融機関名】 三井住友銀行 高田馬場支店(273)

【口座種別】 普通預金口座

【口座番号】 4435574

【口座名義】 日本情報科教育学会（ニホンジョウホウカキョウイクガッカイ）

※ 振り込み手数料につきましては大変恐縮ではございますが、各自ご負担戴きます様お願い申し上げます

正会員の皆様には、2016年4月25日付で、選挙に関するご案内をお送りしております。現在、会長、監事、理事および評議員の選挙を実施しております。まだ投票されていない正会員の方は、同封された投票用紙に記入の上、学会事務局までお送りください。投票の締め切りは、2016年5月20日（金）（消印有効）になっておりますので、お忘れなく、投票いただきますようお願いいたします。

日本情報科教育学会ニュースレター No. 22 2016年5月12日

発行所 日本情報科教育学会事務局 <http://jaeis.org/>

〒169-0075 東京都新宿区高田馬場2-14-2（新陽ビル7階）

TEL : 03-5155-7576 FAX : 03-5155-7578 E-mail jaeis-jimu@jaeis.org

発行責任者 広報委員会

委員長：西端律子（畿央大学） 副委員長：池田 勇（NPO法人情報教育支援研究会）

委員：香山瑞恵（信州大学）、久野靖（筑波大学）、萩谷昌巳（東京大学）、

稲川孝司（大阪府立東百舌鳥高等学校）、岩井憲一（滋賀大学）、鷹岡亮（山口大学）