

Newsletter



No.17 1988. 7. 6

事務局：〒158 東京都世田谷区等々力6-39-15 産業能率大学企画部内
 日本教育情報学会 運営本部事務局 TEL 03-724-8993

————— 教育情報連合研究発表大会・第4回年会開催のご案内 —————

教育情報連合研究発表大会・第4回年会が来る8月、岐阜において開催されるはこびとなりました。今回はプログラムに「地域のインテリジェント化と教育情報ネットワーク」および「今後の教育ソフトはどうあるべきか」をテーマにした大会記念シンポジウムの開催、また関連事業として「共同利用できる学習ソフトの開発（FCAI）」講習会の開催も盛り込みさらにスケールの拡大と内容の充実を図りました。各界より最新の情報と見解が得られる、またとない機会ですので多数のご参加をお待ちしております。

開催日程：昭和63年8月21日(日), 22日(月), 23日(火)

会場：岐阜市文化センター

岐阜市金町5-7-2 (JR岐阜駅, 新岐阜駅より徒歩7分)

9 10 11 12 13 14 15 16 17

8月21日 (日)						講習会 (学習ソフトの開発)		
年会 8月22日 (月)	受	研究発表分科会	昼食	挨拶	地域のインテリジェント化と 教育情報ネットワーク			
	付	教育情報機器・教材の展示						
年会 8月23日 (火)	今後の教育ソフトは どうあるべきか		昼食	研究発表分科会				
	教育情報機器・教材の展示							

年 会 プ ロ グ ラ ム

8 月 2 2 日 (月) 9 : 0 0 から 受 付

研究発表分科会 (9 : 3 0 ~ 1 2 : 0 0)

- A 教育情報データベース
- B コンピュータの教育利用
- C 専門教育・企業内教育
- D 情報教育 (コンピュータリテラシー, 情報活用能力)

シンポジウム (1 3 : 0 0 ~ 1 6 : 0 0)

株 撈 木田 宏 (日本教育情報学会会長・獨協学園理事長)

「地域のインテリジェント化と教育情報ネットワーク」

- 司 会 深谷 哲 (大阪大学言語文化学部教授)
- 猪瀬 博 (学術情報センター所長)
- 梶原 拓 (岐阜県副知事)
- 加藤 秀俊 (放送教育開発センター所長)
- 鈴木 秀郎 (㈱セイノー情報サービス代表取締役社長)
- 二宮 昭一 (富士通㈱専務取締役)

8 月 2 3 日 (火) 9 : 0 0 から 受 付

シンポジウム (9 : 3 0 ~ 1 2 : 0 0)

「今後の教育ソフトはどうあるべきか」

- 司 会 芦葉 浪久 (国立教育研究所附属教育図書館長)
- 大竹 康夫 (日本電気㈱ C & C パブリックシステム推進本部長代理
兼教育システム部長)
- 岡本 昭 (㈱コンピュータ教育開発センター常務理事)
- 小田 格 (日本アイ・ビー・エム㈱教育システム
営業推進部長)
- 塩出 俊一 (富士通㈱ C A L システム部長)
- 鶴 孝之 (ログジャパン㈱取締役社長)
- 永野 和男 (鳴門教育大学助教授)
- 赤塚 雅寛 (岐阜県教育センター指導主事)

研究発表分科会 (1 3 : 0 0 ~ 1 6 : 0 0)

- E 教育情報ネットワーク
- F 学習指導・教材開発
- G 情報処理システムの教育利用
- H C A I

▷ コンピュータを用いた教育実践校の見学について

学校見学の希望が多数寄せられましたので、今回次の2校で実施をお願いしました。
(両校とも普通の日の見学は、授業・学校行事等の妨げになりますので、この機会
をご利用ください。コンピュータリテラシーの授業実践も計画されております。)

日 時： 昭和63年8月22日(月)
10:00~15:00

■ 池田小学校

ロゴ、情報検索、ドリル等を利用し、オープン教育でのパソコンの活用研究を
進められている学校です。

* 揖斐郡池田町上田字学園1160-1 ☎058545-2681

交通：大垣駅から近鉄揖斐線「北池野駅」下車徒歩15分
大垣駅から近鉄バス揖斐線「池野」下車徒歩20分

■ 川島小学校

1986・1987年文部省研究指定校として、約100台のパソコンを設置し、学習ソ
フトの開発と学習指導の研究を進められている学校です。

* 羽島郡川島町河田町1041-3 ☎058689-2500

交通：名鉄「新岐阜駅」から岐阜バス川島松倉線「川島役場前」下車徒歩2分

▷ 学習ソフトの展示

8月22日、23日の2日間に、教師の方々が作成された約200本の教育ソフトを展示
いたします。良いソフトがありましたら、是非、それを使った学習結果と併せて事務
局までお寄せください。

学習ソフトの展示会場では、F C A I で作成された教材を実際に操作していただける
ように、各社のパソコンで稼働させます。

また、メーカーによる多数の新しい機器・ソフト・教材等の展示も行われます。

▷ 教育文献資料集

1986、1987年の教育関係学会誌および大学研究報告等(一部)の表題、著者名等の
リスト集を提供します。学会誌の論文表題は学会誌別に、大学の研究報告はおおよそ
の分野別リストとします。

* 参加申込み

同封の振込用紙に必要事項をご記入の上、郵便局で参加費等をお振込み下さい。
(参加費のお振込以外はなさないようご注意ください。)

申込み締切 昭和63年7月30日(土)

お願い：振替用紙は、15日までとなっておりますが、7月30日まで受け付けます。
準備の都合上できるだけ早くお願いします。

* 参加費 (8月22・23日)

	事前	当日
◆ 会 員	3,000円	4,000円
◆ 非会員	4,000円	5,000円

- ・ 研究発表論文集 2,000円
- ・ 教育文献資料集 2,500円

* お申し込みお問い合わせ先

〒501-11 岐阜市柳戸1-1

岐阜大学教育学部

カリキュラム開発研究センター内

日本教育情報学会年会実行委員会

☎0582-39-7224

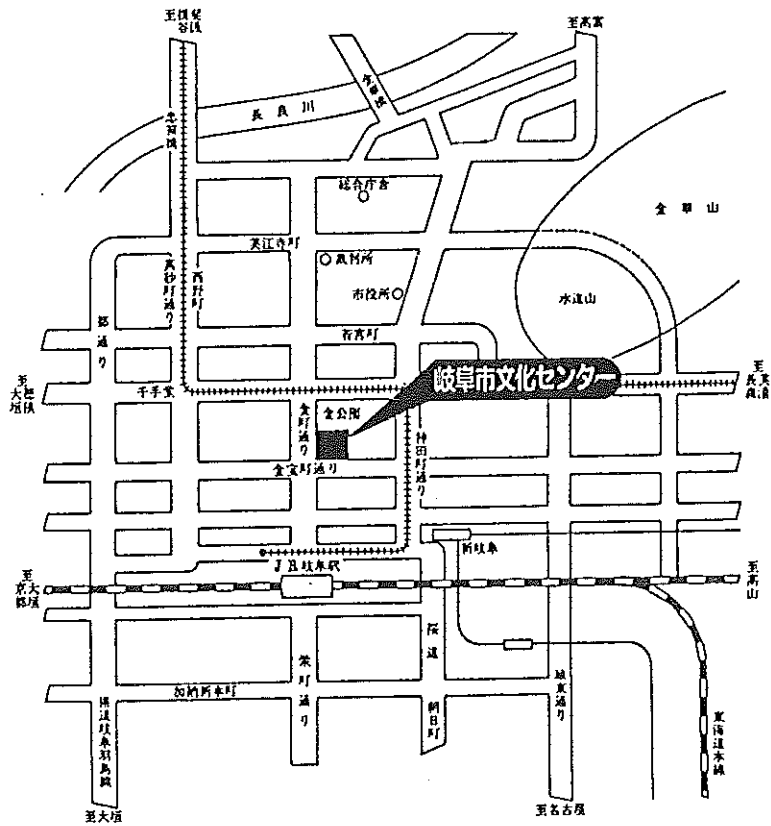
* 交通のご案内

岐阜市文化センター

(岐阜市金町5-7-2) ☎0582-62-6200

- ・新幹線 J R 「名古屋駅」下車
J R 「岐阜駅」または名鉄電車「新岐阜駅」下車 (30分)
- ・名古屋空港から「新岐阜駅」直通バス (60分)
- ・J R 「岐阜駅」から徒歩7分
- ・名鉄電車「新岐阜駅」から徒歩7分

* 会場案内図



共同利用できる学習ソフトの開発 (F C A I)

学校・教育委員会等に各種のパソコンが設置されましたが、その学習ソフトとしての教材が共通に使えるというのが現在の最大の問題点のようです。これに対して、数社のパソコンで共通して教材データが使えるためのF C A I エグゼキュータが国立教育研究所の堀口秀嗣先生を中心として開発され、学校情報部会等でも活用のための研究・研修を進めてきました。今回、教育センター・学校等からの要望も多いことから、研究発表大会機関に講習会を開催します。

この講習会では、F C A I の概要と機能、およびF C A I での学習ソフトの作成方法を解説する予定です。皆様の多数のご参加をお待ちしております。

日 時 : 昭和63年8月21日(日)
13:00~16:30

会 場 : 岐阜市文化センター2F 小劇場

定 員 : 400名

講習会資料費 : 5,000円

講習資料 : ①F C A I システム利用のためのテキスト(約200頁)
②ご希望の機種用F C A I システム(フロッピー1枚)
*参加される方は事前にご使用になる機種名をお知らせ下さい。
(現在、NEC PC9800シリーズ、IBM-JX、PS55シリーズ、富士通FM16β、FM-Rシリーズ、松下Panacomシリーズ等で利用できます。)

講習会プログラム

受付 12:00から

13:00~14:00

「FCAIシステムと学習コースデータの構造」 堀口秀嗣 (国立教育研究所)
FCAIの考え方・ねらい等概要と構成、教材データの構造を、フレーム型CAIの概論をまじえながら解説します。

14:00~15:00

「FCAI学習コースの提示情報の記述方法」 村瀬康一郎 (岐阜大学)
画面提示情報を構成する個々の命令と、記述方法について解説します。

15:15~16:00

「FCAI学習コースのフレーム制御の方法」 堀口秀嗣 (国立教育研究所)
入力された学習者の反応をどう評価しどう分岐するか、フレームの制御やコース進行の考え方と、その記述方法について解説します。

16:00~16:30

質疑応答

*参加申込み

参加ご希望の方は、官製はがきに講習会参加希望と氏名・住所・所属・使用機種名をご記入の上、事務局までお送り下さい。

また、講習会資料費は、年会参加費と同様に振込用紙(同封)を御使用下さい。

申込締切 昭和63年7月30日(土)

お願い: 振替用紙は、15日までとなっていますが、7月30日まで受け付けます。

準備の都合上できるだけ早くお願いします。

研究発表プログラム

8月22日(月) 9:30~12:00

A 教育情報データベース

A 1 教員養成のための化学教育用語

華井 章裕 (岐阜県立岐南工業高等学校), 五島 文詔 (岐阜大学)
橋本 昭夫 (岐阜大学), 利部 伸三 (岐阜大学)
磯部 好史 (岐阜東高等学校), 小島 勉 (関養護学校)
鷺見 正春 (岐阜県立藍川高等学校), 箕浦 博司 (岐阜県立加納高等学校)

A 2 保健体育学関係文献検索用システムの検討

古田 善伯 (岐阜大学)

A 3 心理学データベースの流通について

小山田 隆明 (岐阜大学), 古川 真人 (昭和女子大学)
斉藤 俊一 (新潟大学), 大井 修三 (岐阜大学)

A 4 婦人教育シソーラスの開発とその活用に関する調査

西堀 わか子 (国立婦人教育会館)

A 5 国立教育研究所教育ソフトウェアデータベースの概要とその利用

堀口 秀嗣, 浅木森 利昭, 及川 昭文, 吉岡 亮衛 (国立教育研究所)

A 6 IBM教育情報処理システム概要

秦 隆博 (日本アイ・ビー・エム(株))

A 7 教育用ソフト教材データベースの開発

桜谷 昭夫, 石川 一雄, 米山 誠 (川崎市総合教育センター)

A 8 大型汎用機における教育データベースの開発

白川 雄三 (大阪学院大学), 小倉 康三 (AST関西経理専門学校)
小田切 健 (富士通(株)), 梁 雲廷 (システムズ・デザイン(株))

A 9 理科用グラフ自動作成ツール グラフノート

斎藤 洋一, 下村 聡, 須藤 淳彦, 大西 貞憲, 五藤 博義
(株)福武書店ニューメディア研究所)

B コンピュータの教育利用

- B 1 社会科コース開発を支援する素材情報と加工機能
田中 雅子 (東京学芸大学) 石田 昌子 (東京学芸大学附属大泉小学校)
細川 晃子 (筑波大学) 堀口 秀嗣 (国立教育研究所)
- B 2 小学校におけるコンピュータの教育利用の課題
大崎 宏 (名古屋市立吹上小学校)
- B 3 パソコンを用いた個別学習資料の作成と利用
高橋 淳司, 石神 淳司, 江川 誠 (揖斐郡池田小学校)
大下 孝 (高山市立岩滝小学校) 前田 志郎 (高知市立昭和小学校)
- B 4 中学校数学の個別学習資料の作成と利用
福井 俊道 (岐阜市立東長良中学校), 交告 政昭, 松井 徹
(岐阜大学附属中学校) 安藤 忠展 (関市立旭ヶ丘中学校)
笠原 康弘 (本巣郡糸貫中学校)
- B 5 中学校数学教育でのパソコンの利用と問題点
松井 徹, 交告 政昭 (岐阜大学附属中学校)
大橋 正 (岐阜市立青山中学校) 牛丸 関典 (海津郡平田中学校)
- B 6 コンピュータの教育利用によるコンピュータに対するイメージの変容～性格との関係～
加藤 博 (富山市立堀川中学校) 大井 孝雄 (富山市教育センター)
立花 謙三 (富山市立堀川中学校)
- B 7 中学校でのパソコンの利用と生徒の意識
細川 明博 (岐阜大学附属中学校) 井上 志朗 (羽島郡笠松中学校)
- B 8 コンピュータを用いた学習が生徒に与える心理的影響について
岡崎 久 (岐阜県立岐阜北高等学校)
- B 9 高校物理の評価問題を活用したデータベース型CAIの試行
竹中 洵治 (岐阜高等学校) 石原 敏秀 (岐阜教育大学)
安藤 雅夫 (東海女子短期大学) 森 幸雄 (学習情報開発センター)

C 専門教育・企業内教育

- C 1 BASIC教育におけるグラフィック命令の効用
片山 章郎 (順正短期大学)
- C 2 プログラミングの実践的学習方法について
武田 亘明 (札幌ソフトウェア専門学校)

- C 3 C A Iによる薬理学教育
安藤 裕明(愛知医科大学) 朝山 正巳(中京女子大学)
磯貝 芳徳(愛知医科大学) 白木 克彦(㈱エッチ・ピー・アイ)
早川 誠司(中京女子大学) 前田 吉則, 竹谷 和視
堀田 芳弘, 矢島 道夫(愛知医科大学)
- C 4 情報処理教育の高等教育への展開～専門学校教育を中心にして～
星野 隆(読売東京理工専門学校)
- C 5 情報処理を専門としない学生の情報処理用語に対する認識度の検討
朝山 正巳, 早川 誠司(中京女子大学)
磯貝 芳徳, 前田 吉則(愛知医科大学) 白木 克彦(㈱エッチ・ピー・アイ)
- C 6 低年者におけるライフル射撃の適性に関する調査研究(男女別)
菊地 孝之(東京工科専門学校)
- C 7 これまでの教材を活用したC A Iについて
高瀬 敏樹, 伊藤 明彦(札幌ソフトウェア専門学校)
- C 8 学校における教育調査のパソコンを使っての分析～ソシオメトリーについて～
中澤 茂忠(長野市青木島小学校) 上田市立川辺小学校

D 情報教育

- D 1 読みの初期指導におけるコンピュータの教育的利用に関する研究～かな文字の読字プログラムを用いて～
棟方 哲弥(筑波大学大学院) 長畑 正道(筑波大学)
- D 2 小学校におけるパソコン通信の指導
武井 由典(羽島郡川島小学校) 川島小学校
- D 3 ベーシック指導における関数電卓の活用
小久保 安芳(㈱学習研究社) 大野 智弘(目黒区立第九中学校)
- D 4 情報リテラシー教育の課題と展望
梶原 宣俊(広島Y M C Aビジネス専門学校)
- D 5 電子情報機器(パソコン, ワープロなど)の情報空間の理解に関する評価問題の作成と試行結果
片岡 則彦(鳴門教育大学大学院) 大隅 紀和(鳴門教育大学)
- D 6 短大生の情報活用能力を高めるための試み
小谷野 錦子(愛知学泉女子短期大学) 深谷 哲(大阪大学)
- D 7 現職教員を対象とした情報基礎研修用C A Iの開発
林 徳治(宝塚市立教育研究所) 一柳 克(岐阜女子大学)
八田 昭平(鳴門教育大学)

- D 8 新しい情報構成能力を育てるコンピュータの指導～ファイルの操作法を通して～
小島 省 (名古屋市立港南中学校)
- D 9 工業高校におけるデータベースの研究
久世 均 (岐南工業高等学校)

8月23日(火) 13:00～16:00

E 教育情報ネットワーク

- E 1 教育情報データベースの利用に関する調査(1)
若山皖一郎 (香川大学) 深谷 哲 (大阪大学)
後藤 忠彦, 村瀬康一郎 (岐阜大学)
- E 2 学校における情報ネットワークの検討
加藤 直樹 (羽島郡川島中学校) 後藤 忠彦 (岐阜大学)
- E 3 パソコン通信などによる小規模な教育情報の交換流通方式の試行と問題点
大隅 紀和 (鳴門教育大学)
- E 4 理科教育へのパソコン通信ネットワークの学校教育への利用
パソコン通信教育利用研究会: 加藤 正春, 村瀬 康一郎
新田 直, 細川 明博, 田中 正己, 大下 孝, 前田 志郎, 加藤 卓
- E 5 国際パケット通信を用いた比較文化研究の試みおよびその教育的利用について
河合 優年 (名古屋大学) マテアン エバリン (名古屋大学言語センター)
- E 6 大学院の遠隔教育を目的とした教育情報ネットワークの構成
永野 和男 (鳴門教育大学)
- E 7 教育実践研究を支援する教育情報ネットワークについての検討
村瀬康一郎, 後藤 忠彦, 五島 文韶 (岐阜大学)
- E 8 小学校における教材の流通と整備
前田 志郎 (高知市昭和小学校) 山本 健吉 (高知市教育委員会)
- E 9 地域の総合情報ネットワークに期待される教育関係情報について
地域教育情報流通研究会: 新田 直, 後藤 忠彦, 若山 皖一郎
- E 10 学校間ネットワークを利用した教育情報の流通
～個に対応した教材データベースの利用を中心に～
中野 彰 (尼崎市立教育総合センター)

F 学習指導・教材開発

- F 1 理科教育でのデータベースNIRS-Iの利用
大下 孝 (高山市立岩滝小学校)

- F 2 教師用ワークステーション (TWS) における教材開発の実践
堀田 龍也 (江東区立豊洲小学校) 井口 磯夫 (都立教育研究所)
木下 昭一 (都立練馬工業高校) 蓮見 信夫 (練馬区立旭町小学校)
見米 宏 (三鷹市立三鷹第二小学校) 荻野 光昭 (板橋区立成増ヶ丘小学校)
堀口 秀嗣 (国立教育研究所)
- F 3 小学校理科カリキュラムの構造解析～ニュージーランドの理科教材を通して～
祖父江 朗 (兵庫教育大学大学院・葉栗郡木曾川中)
- F 4 算数におけるパソコンの活用
中野 康廣 (羽島郡川島小学校)
- F 5 パソコン活用による学習支援
山田 信雄 (羽島郡川島小学校)
- F 6 オープン教育とコンピュータの利用
安田 重信, 早野 博之, 新田 直 (揖斐郡池田小学校)
- F 7 小学校における経済学習教材の新視点
浅野 弘光 (加茂郡坂祝中学校) 天池 昌彦 (加茂郡川辺西小学校)
古田 哲也 (美濃加茂市立古井小学校) 安藤 紀宏 (大野郡秋神小学校)
吉田 啓二 (加茂郡川辺西小学校)
- F 8 中学校英語の学習プリント作成
阿部 隆子 (岐阜市立藍川中学校)
- F 9 化学実験のための基本操作能力に関する児童・生徒の実態
森 社 (岐阜市立陽南中学校) 福富 敬雄 (岐阜市立岐阜西中学校)
柘植 良雄 (岐阜市立加納小学校) 桐村 良昭 (岐阜市立長良小学校)
興戸 浩道 (岐阜大学附属小学校) 石博 陽一 (本巣郡牛牧小学校)
宮西 祐治 (聖マリア中高等学校) 金森 淳子 (本巣郡牛牧小学校)
- F 10 マイクロコンピュータを活用した授業分析・評価システムの開発
赤塚 雅寛 (岐阜県教育センター) 井上 志朗 (羽島郡笠松中学校)
安藤 久夫 (岐阜西工業高等学校) 石井 正志 (岐阜工業高等学校)
- G 情報処理システムの教育利用
- G 1 教師の進路指導に関する意識について
杉本 完治 (静岡県池新田高等学校)
- G 2 就職指導支援システムについて
宮武 直樹, 長谷川 洋介 (法政大学)
- G 3 アンケート調査におけるパソコンによるデータ解析
長谷川 洋介, 宮武 直樹 (法政大学) 富永 静枝 (白梅学園短期大学)

- G 4 任意寮, 全寮生の工業高等専門学校学生のマークカードを利用した健康調査
篠田 昭八郎 (岐阜工業高等専門学校) 松橋 忠 (愛知県教育委員会)
- G 5 パソコンの測定器としてのI/O
安藤 久夫, 上垣内 忠, 竹内 秀樹 (岐阜西工業高等学校)
- G 6 高等学校物理実験におけるパソコンを用いた物理量の計測と活用
佐藤 正明 (岐阜県立岐阜北高等学校)
- G 7 中学校理科実験でのパソコンの利用
横山 隆光 (岐阜市立東長良中学校) 細川 明博 (岐阜大学附属中学校)
田中 正己 (大垣市立赤坂中学校)
- G 8 本校におけるスクール・オートメーションについて
吉田 良雄, 藤原 竹志 (岐阜県立大垣工業高等学校)
- G 9 関商工オーサリングシステムによる教材開発(1)
恩田 一光, 足立 篤孝, 日下部 良文 (関市立関商工高等学校)

H C A I

- H 1 理科教育におけるマイクロコンピュータ利用に関する研究
岡田 順一 (愛知県教育センター)
- H 2 高校物理における問題解決技法習得を旨としたC A Iの試行
石原 敏秀 (岐阜教育大学) 安藤 雅夫 (東海女子短期大学)
竹中 洵治 (岐阜高等学校) 森 幸雄 (学習情報開発センター)
- H 3 C A Iと講義
中川 正 (北海道教育大学)
- H 4 留学生を対象とした日本語学習C A Iソフトの開発
松川 禮子 (岐阜大学)
- H 5 学習方法の個人差を反映したC A Iシステムの提言
田中 俊也 (名古屋市立保育短期大学)
- H 6 異なる種類のK R情報をもつコースウェアの作成とその試行
細川 晃子 (筑波大学大学院) 前川 久男 (筑波大学)
堀口 秀嗣 (国立教育研究所)
- H 7 ドリル用C A Iソフト作成ツールの開発とその利用法
前崎 泰志 (札幌ソフトウェア専門学校)
- H 8 宗教教育に於けるC A Iの適性とその評価
永久 欣也 (光華女子学園光華小学校) 由良 徹 (光華女子学園)

≡≡≡お知らせ≡≡≡

今後の研究会活動について

研究会実行委員長 後藤 忠彦

先頃、学会の研究活動を円滑に推進していくために、研究会実行委員会が発足しました。委員会では、会員の方々からの提案を受けて、研究会を設置し、学会の発展に努力したいと考えています。

つきましては、まず委員会として次の4つの研究会を設置することにしました。

- ①教育情報流通基礎研究会
- ②教育情報ネットワーク研究会
- ③情報教育研究会
- ④情報システムの研究利用研究会

これらの研究会は、出発のため設置したものであり、これらが発展することや、統合し、新しく組織化されること、また会員の方々の提案で全く別の研究会が設置されることなど、活動の発展を大いに期待しております。

そこで、前記以外の研究会の企画の要望がありましたら、ぜひ学会の運営本部事務局まで次の項目についてお知らせください。

- ①研究会のテーマ
- ②研究会の必要性（または概要）
- ③研究組織代表者（賛同または組織される人数）
- ④研究計画

提案につきましては、研究会実行委員会で検討し、必要とされる時は、運営委員会で学会の研究委員会として支援していきたいと考えております。

委員会では、各研究会の活動が単に研究発表に終わるのではなく、研究成果としてまとめ、さらに学会として提案できるようにまとめられることを期待しています。

また、各部会での研究会も今まで以上にすすめていただけるようお願いいたします。