

平成27年7月1日

大阪府支援教育研究会会員 様  
特別支援教育関係者 様

大阪府支援教育研究会  
会 長 今川 恵美子  
(池田市立石橋小学校 校長)

## 大支援研研究部 ICT 活用プロジェクト夏期講座案内 (3次案内)

大阪府支援教育研究会研究部 ICT 活用プロジェクト夏期講座を下記の要領で実施いたします。  
多数のご参加をお待ちしております。

### 記

1. **テーマ** 9月から使える支援教育での ICT 活用
2. **日 時** 8月13日(木)、14日(金) (午前講座: 9:30~12:30、午後講座: 13:30~16:30)
3. **会 場** 大阪府教育センター  
〒558-0011 大阪市住吉区苅田 4-13-23  
・地下鉄御堂筋線  
「あびこ」駅下車 ①番出口、東北東へ約700m  
・JR阪和線  
「我孫子町」駅下車、東へ約1,400m  
・近鉄南大阪線  
「矢田」駅下車、西南西へ約1,700m  
**※公共交通機関でのご来場をお願いします。**  
**また、大阪府教育センターへ電話等での問い合わせや欠席連絡をしないでください。**  
**当日、欠席の場合は、平峰 (090-6055-3405) にご連絡下さい!**
4. **参加費** 無料 (ただし、材料費等が必要な講座があります)
5. **定 員** 各講座先着順で定員まで受け付け (申し込み状況をHPでお知らせします。)
6. **申し込み** 下記申込先まで、以下の内容を明記の上、  
e-mailにてお申し込みください。(必ず**受付受理のメール**を返信します!)  
1) 氏名・所属 2) 連絡先 (e-mail)  
3) 参加希望講座記号 4) 懇親会参加の有無 (13日(木)の講座終了後 開催)  
(※会場予定 大阪市営地下鉄御堂筋線「あびこ駅」近辺のお店  
当日のキャンセルはできません。)
7. **申し込み先** 平峰 厚正 (泉南郡熊取町立南小学校)  
**問い合わせ** e-mail: ict2015※daishienken.visithp.com  
(※印を@に変えてください)  
※問い合わせは、**e-mail**にてお願いします。  
※講座資料をメール添付で送ることがあります。  
※yahooメールで**受理メール**を送りますので、「**受理番号**」をご確認下さい。  
なお件名は「**大支援研 ICT 活用夏期講座 問い合わせ**」でお願いします。  
※会場の大阪府教育センターに直接電話等で問い合わせしないようにお願いします。
8. **講 座**  
講座は、両日とも午前の部 (AM) 9:30~12:30、午後の部 (PM) 13:30~16:30で設定しておりますが、講座によっては、**開始時刻及び終了時刻が異なる場合があります**。また、複数の時間帯にまたがる講座もございます。各講座の時間帯をご確認のうえ、参加講座をお選びください。

## 9. 講座一覧

| 記号 | 講座（講演、講義、PC 講座、体験会、製作講座）<br>講座名   | 13 日（木）   |           | 14 日（金）   |    |
|----|---|-----------|-----------|-----------|----|
|    |   | AM        | PM        | AM        | PM |
| A  | 講演「国の動向から見た合理的配慮と ICT 活用の実例について」定員：90 名<br>講師：丹羽 登 先生、金森克浩 先生<br>コーディネート：田村真一 先生<br>会場：別館5階 第11 研修室                 | 11 研<br>○ |           |           |    |
| B  | 講座「超初心者、ios 版 Garage Band 入門」定員：30 名<br>講師：川人弘幸 先生、古賀健二 先生<br>※「要：iPad 持参」<br>会場：別館5階 第10 研修室                       |           | 10 研<br>○ |           |    |
| C  | 講座「HTML5 と CSS を活用したコイン学習教材作り」2 日間講座 定員 30 名<br>講師：神佐 博 先生、新保 和仁 先生<br>※「要：ノートパソコン持参」<br>13 日会場、14 日会場：別館5階第9 研修室   |           | 9 研<br>○  | 9 研<br>○  |    |
| D  | 講座「特別支援教育に役立つ Web の活用」定員 40 名<br>講師：金森克浩 先生<br>会場：別館4階 第8 研修室   |           | 8 研<br>○  |           |    |
| E  | 講義「文章題の苦手な子ども達への支援～ICT を活用してみましよう～」<br>講師：近藤春洋 先生<br>定員 60 名<br>会場：別館4階 第7 研修室                                      |           | 7 研<br>○  |           |    |
| F  | 講座「iPad の基礎と基本：キーノート活用」定員 30 名<br>講師：根本貴明 先生<br>※「要：iPad 持参」<br>会場：別館4階 第6 研修室                                      |           | 6 研<br>○  |           |    |
| G  | 13 日開催講座「パワーポイントで作るスイッチ教材ソフトの制作<br>～オートスキャンもできるよ♪～」定員 30 名<br>講師：竹島久志 先生、安達敬仁 先生、小林拓矢 先生、藁谷 幹 先生<br>会場：本館3階 情報教育研修室 |           | 情報<br>○   |           |    |
| H  | 講座「学校生活の流れを視覚化して、<br>子どもにとって見通しのもてる手立てをパソコンで作ろう」<br>講師：大前洋介 先生、片上優子 先生、江原 芳 先生<br>定員 30 名<br>会場：本館3階 CAI 研修室        |           | CAI<br>○  |           |    |
| I  | 講座「自己実現・自己表現のための AT・IT 活用」定員：40 名<br>講師：長島 康代 先生、田中 栄一 先生、伊丹一弘 先生<br>会場：別館5階 第10 研修室                                |           |           | 10 研<br>○ |    |
| J  | 講座「マルチメディア DAISY の紹介と事例報告」定員 40 名<br>講師：田中直壽 先生<br>会場：別館4階 第8 研修室   |           |           | 8 研<br>○  |    |
| K  | 講座「つくってみよう、OMELET(オムレット)で簡単 iPad 教材」定員 20 名<br>講師：仲矢史雄 先生<br>※iPad で教材作成<br>会場：別館4階 第7 研修室                          |           |           | 7 研<br>○  |    |
| L  | 講座「iPad を使った教材作り：ロイロノート活用」定員 30 名<br>講師：根本貴明 先生<br>※「要：iPad 持参」<br>会場：別館4階 第6 研修室                                   |           |           | 6 研<br>○  |    |

| 講座（講演、講義、PC講座、体験会、製作講座） |   | 13日（木） |         | 14日（金）   |          |
|-------------------------|---|--------|---------|----------|----------|
| 記号                      | 講座名   | AM     | PM      | AM       | PM       |
| M                       | 14日開催講座「パワーポイントで作るスイッチ教材ソフトの制作<br>～オートスキャンもできるよ♪～」 定員 30名<br>講師：竹島久志 先生、安達敬仁 先生、小林拓矢 先生、藁谷 幹 先生<br>会場：本館3階 情報教育研修室  |        |         | 情報<br>○  |          |
| N                       | 講座「教えて！ゴーグル先生」 定員 30名<br>講師：秋 裕基 先生<br>会場：本館3階 CAI 研修室  |        |         | CAI<br>○ |          |
| O                       | ○講座「近畿の先生、集まれ！：ワークショップ」 定員 90名<br>講師：大阪府立学校の先生方<br>会場：別館5階第11研修室  |        |         |          | 11研<br>○ |
| P                       | 講座「絵カードアプリをつくろう」 定員 15名<br>講師：福嶋伸之 先生<br>※対象者：Mac の操作がスムーズに行える方<br>会場：別館4階 第7研修室                                    |        |         |          | 7研<br>○  |
| Q                       | 製作講座「iPhone 5・6用リモートシャッターの改造と活用」 定員 20名<br>講師：田中敏弥 先生、織田晃嘉 先生<br>(材料費：300円)<br>会場：本館4階 電子技術実験室                      |        | 電子<br>○ |          |          |
| R                       | 午前製作講座「パルス出力付きスイッチラッチ&タイマーの製作と活用」<br>講師：禿 嘉人 先生、外山世志之 先生、谷本式慶 先生、平澤庄吾 先生<br>定員 20名 (材料費：6000円程度)<br>会場：本館4階 電子技術実験室 |        |         | 電子<br>○  |          |
| S                       | 午後製作講座「Bluetoothキーボードの改造と活用」 定員 20名<br>講師：禿 嘉人 先生、外山世志之 先生、谷本式慶 先生、平澤庄吾 先生<br>(材料費：2500円程度)<br>会場：本館4階 電子技術実験室      |        |         |          | 電子<br>○  |

※ 詳細がまだ未確定な講座もあります。決まり次第、大支援研 HP に UP します。HP もご確認ください。

10. 懇親会 8月13日（木）の講座終了後、懇親会を予定しております。  
（参加費は実費で、会場は当日、お知らせします。会場は大阪市営地下鉄御堂筋線「あびこ駅」近辺です。）  
※当日の参加キャンセルは出来ませんのでご了解下さい。

11. 講座申し込み締切日 7月31日（金）

12. 備考 ※定員に満たない講座は、当日参加も可能です。HP の参加者状況をご確認ください。  
ただし、準備上の都合がありますので、できる限り、7月末までに事前申し込みをお願いします。  
※yahoo メールで受理メールを送ります。受理番号を必ずご確認ください。  
※B講座、F講座、L講座は「要：iPad 持参」です。講座内容詳細の備考欄をご確認のうえ、  
指定の条件の iPad をご持参ください。  
※C講座は、「要：ノートパソコン持参」です。講座内容詳細の備考欄をご確認のうえ、  
指定の条件のノートパソコンをご持参下さい。  
★大阪府教育センター内では名札が必要ですので、各自で名札をご持参ください。

13. 協力団体 ICT 活用プロジェクト夏期講座の開催に当たり、「大阪支援教育コンピュータ研究会」  
の全面的な支援と協力をいただいています。

#### 14. 大支援研 ICT 活用プロジェクト夏期講座 各講座の内容概略

各講座内容の概略です。備考欄には、参加に必要な機器や持参する物等の記載がございますので、よくお読みください。

|  |   |    |     |
|--|---|----|-----|
| 講座A  | 13日(木) 講演 9:30~12:30 会場: 別館5階 第11研修室  | 定員 | 90名 |
| 講座名  | 「国の動向から見た合理的配慮と ICT 活用の実例について」  |    |     |
| 講師   | 丹羽 登 先生 (関西学院大学 教授 前文部科学省調査官)<br>金森克浩 先生 (独立行政法人国立特別支援教育総合研究所 教育情報部総括研究員)<br>田村真一 先生 (高槻市立高槻小学校 校長) |    |     |
| 内容&紹介  |   |    |     |
| <p>今、特別支援教育でキーワードになっている言葉の一つに「合理的配慮」があります。この言葉を聞いたことのある方は多いかと思います。ICT 活用に限らず、「合理的配慮」とはどのようなもの、ことを指すのか、国の動向を踏まえながらお話しをしていただきます。</p> <p>また、ICT 活用と「合理的配慮」については、実践例などを交えながら紹介していただく予定です。現場からの声として小学校の校長先生にコーディネートをお願いしています。</p> |   |    |     |

|   |  |    |     |
|---|--|----|-----|
| 講座B   | 13日(木) 講義 13:30~16:30 会場: 別館5階 第10研修室            | 定員 | 30名 |
| 講座名   | 「超初心者、ios 版 Garage Band 入門」                      |    |     |
| 講師  | 川人弘幸先生 (神戸市立青陽西養護学校 教諭)、古賀健二先生 (神戸市立青陽須磨養護学校 教諭) |    |     |
| 内容&紹介   |  |    |     |
| <p>周囲の児童生徒さんで「ゲームの操作に長けてて、音楽(初音ミクでもクラシックでも)が大好きで…」そんな方はいらっしゃいませんか? もし、いらっしゃったら是非是非 iPad のガレバンを使って作曲する楽しさを伝えれば満面の「ドヤ顔」が見れますよ! (^ ^)</p> <p>※講師は音楽経験はリコーダーだけ。譜面も碌々読めません。でも、iPad のガレバンは何とかしてくれるのです。なので、受講資格は「超初心者」に限らせて頂きます。募集定員 20 名 端末とイヤホンをご持参ください。(iPad2 または iPad mini 以降の iPad 端末に最新バージョンの ios と Garage Band アプリをインストールしておいて下さい。また、ストレージの空きがあまりに少ないと不具合の原因になりますので整理をお願いします)</p> |  |    |     |
| 備考  |  |    |     |
| ※要 iPad 持参、アプリの GarageBand (ガレージバンド) をインストール済。 <a href="#">端末とイヤホンをご持参ください。</a>   |  |    |     |

|   |  |    |     |
|---|--|----|-----|
| 講座C   | 13日(木) 午後と14日午前の2日間、教材作り講座<br>会場: 1日目と2日目 別館5階 第9研修室           | 定員 | 30名 |
| 講座名   | 「HTML5 と CSS を活用したコイン学習教材作り」                                   |    |     |
| 講師  | 神佐 博 先生 (石川県立いしかわ特別支援学校 再任用教諭)<br>新保 和仁 先生 (石川県立いしかわ特別支援学校 教諭) |    |     |
| 内容&紹介   |  |    |     |
| <p>HTML5 と CSS javascript でコイン学習ソフトを作成します。初日にコインの学習(1円、10円、100円) のソースについて学び、2日間かけてコイン学習の5円、50円、500円を入れた場合の学習ソフトを各自作成して完成させる予定です。</p> <p>コイン学習ソフトは、神佐先生がHPに公開している「Kanza Soft 学習教材集」<a href="http://kanza.gec.jp/">http://kanza.gec.jp/</a>で体験できます。</p> |  |    |     |
| 備考  |  |    |     |
| <p>※持ち込みパソコンにフリーソフトの TeraPad をインストールして下さい。</p> <p>フリーソフトの TeraPad は、フリーのテキストエディターで、HTML タグや Perl 言語の色分け表示、矩形選択、ドラッグ&amp;ドロップ編集などの機能を備えています。</p>   |  |    |     |

|   |  |                |    |     |
|---|--|----------------|----|-----|
| 講座D   | 13日(木) 講義 13:30~16:30                    | 会場: 別館4階 第8研修室 | 定員 | 40名 |
| 講座名   | 「特別支援教育に役立つ Web の活用」                     |                |    |     |
| 講師  | 金森克浩 先生 (独立行政法人国立特別支援教育総合研究所 教育情報部総括研究員) |                |    |     |
| 内容&紹介   |  |                |    |     |
| <p>「特別支援教育教材ポータルサイト」とそれに関連する Web 情報の活用講座。<br/> (必要機材) スマホ、タブレット、パソコンなどインターネットにつながる機器<br/> (無くてもいいですが、あると便利です)</p> |  |                |    |     |
| 備考  |  |                |    |     |

|  |   |                |    |     |
|--|---|----------------|----|-----|
| 講座E  | 13日(木) 講義 13:30~16:30                                 | 会場: 別館4階 第7研修室 | 定員 | 60名 |
| 講座名  | 「文章題の苦手な子ども達への支援~ICT を活用してみよう~」                       |                |    |     |
| 講師   | 近藤 春洋 先生<br>(元大阪府立交野支援学校 指導教諭、DD サポートひらかた 教育コーディネーター) |                |    |     |
| 内容&紹介  |   |                |    |     |
| <p>保護者の方から「うちの子、計算はできるのに、文章題ができないんです。」という相談をよく受けます。そのような子ども達のアセスメントをすると、その原因が、国語力の弱さではなく、もっと本質的な算数力に弱さがある場合があります。計算は機械的に覚えていてできるのですが、空間内での物の操作や物の状態と算数の記号(+、-、×、÷) が結びついていないために文章題ができなかったり、具体的な生活の場面で算数の力が発揮できなかったりするのです。このような場合、どのようにアプローチすればよいのか、具体的なケースを基に具体物とPCソフトを使った支援法のお話をさせていただきたいと思っています。</p> |   |                |    |     |
| 備考   |   |                |    |     |

|  |                              |                |    |     |
|--|------------------------------|----------------|----|-----|
| 講座F  | 13日(木) iPad 教材作り 13:30~16:30 | 会場: 別館4階 第6研修室 | 定員 | 30名 |
| 講座名  | 「iPad の基礎と基本: キーノート活用」       |                |    |     |
| 講師   | 根本 貴明 先生 (大阪府立箕面支援学校 教諭)     |                |    |     |
| 内容&紹介  |                              |                |    |     |
| <p>iPad の利用が浸透してきて、様々な APP. (アプリ) を紹介しているサイト等も増えています。多種多様な APP. の中には支援教育の現場でも有用なものも沢山あります。</p> <p>今回は Keynote というプレゼンテーション APP. を活用して、先生方が目の前の児童生徒に示したい教材のアイデアを形にしたいと思います。もちろん、プレゼンテーション APP. しての基本機能を押さえ、提示用としての活用を基本に一緒に研究しましょう。</p> |                              |                |    |     |
| 備考   |                              |                |    |     |
| 要 iPad 持参、アプリの Keynote (キーノート) をインストール済  |                              |                |    |     |

|   |  |                 |    |     |
|---|--|-----------------|----|-----|
| 講座G   | 13日(木)教材作り 13:30~16:30   | 会場:本館3階 情報教育研修室 | 定員 | 30名 |
| 講座名   | 「パワーポイントで作るスイッチ教材ソフトの制作~オートスキャンもできるよ!~」  |                 |    |     |
| 講師  | 竹島久志 先生(仙台高等専門学校 情報システム工学科 教授)<br>安達敬仁 先生(仙台高等専門学校 情報システム工学科 学生)<br>小林拓矢 先生(仙台高等専門学校 情報システム工学科 学生)<br>藁谷 幹 先生(仙台高等専門学校 情報システム工学科 学生) |                 |    |     |
| 内容&紹介   |  |                 |    |     |
| <p>重度・重複障害児(知的障害を併せ有する重度肢体不自由児)の学習に必要な、スイッチで操作できる教材ソフトをマイクロソフト社のパワーポイントで作ります。</p> <p>制作する教材ソフトは、(1)クリック教材(スイッチを押すと画像が変化・音がでる)、(2)選択教材(オートスキャンによりスイッチ1個で選択できる)の2種類です。パワーポイントはプレゼンテーション制作ソフトですが、アニメーション機能等を利用することで、手軽に教材ソフトが制作できます。</p> <p>前半は、パワーポイントを使ったスイッチ教材ソフトの基本動作をサンプルソフトの制作を通して実習します。後半は、各自オリジナルのクリック教材及び選択教材ソフト制作に挑戦します。使いたい素材(写真、イラスト、音等)があれば、USBメモリに入れてお持ち下さい。</p> |  |                 |    |     |
| 備考  |  |                 |    |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・情報教育研修室に設置してあるパソコンを使用します。御自分のパソコンを使って頂いても構いません。その場合は、パワーポイント2007以上がインストールされているパソコンをお持ち下さい。</li> <li>・制作したソフトおよび資料・サンプルソフトを持ち帰るためのUSBメモリをお持ち下さい。</li> <li>・操作スイッチをパソコンに接続するには、改造マウス(スイッチ用ジャックを取り付けたもの)または市販のスイッチインターフェースが必要になります。本講座では、製作しません。</li> </ul>  |  |                 |    |     |

|  |   |                |    |     |
|--|---|----------------|----|-----|
| 講座H  | 13日(木)教材作り 13:30~16:30  | 会場:本館3階 CAI研修室 | 定員 | 30名 |
| 講座名  | 「学校生活の流れを視覚化して、子どもにとって見通しのもてる手立てをパソコンで作ろう」                                      |                |    |     |
| 講師   | 大前 洋介 先生(神戸市立青陽東養護学校 教諭)<br>片上 優子 先生(神戸市立青陽東養護学校 教諭)<br>江原 芳 先生(神戸市立青陽東養護学校 教諭) |                |    |     |
| 内容&紹介  |   |                |    |     |
| <p>自閉症スペクトラムの子どもたちが見通しをもって行動できるようにシンボル画像や写真を使って、学校生活の1日の流れ、1週間の流れ、行事のプログラムなど視覚支援化しようという演習です。さまざまな場面で、ことばだけでなく視覚化できれば、もっと子どもたちは楽なのにと思いながら、なかなか支援できない日々を送っていませんか。本講座では、パソコン上でワードやエクセルやパワーポイントといったソフトを利用してオフィスDEドロップスの使い方を演習していきます。</p> |   |                |    |     |
| 備考   |   |                |    |     |
| ※CAI研修室のパソコンを使って、オフィスDEドロップスの使い方を演習します。  |   |                |    |     |

|   |  |                |    |     |
|---|--|----------------|----|-----|
| 講座I   | 14日(金)講演 9:30~12:30  | 会場:別館5階 第10研修室 | 定員 | 40名 |
| 講座名   | 「自己実現・自己表現のためのAT・IT活用」   |                |    |     |
| 講師  | 長島 康代 先生(京都府立向日が丘支援学校 教諭)<br>田中 栄一 先生(国立病院機構八雲病院 作業療法士)<br>伊丹 一弘 先生(大阪府立箕面支援学校 教諭) |                |    |     |
| 内容&紹介   |  |                |    |     |
| <p>訪問教育を受けている重症児のAT(assistive technology)活用実践と、SMAやDMDなどの小児神経筋疾患の生徒のICT利用・活用で学校の先生に知っておいてほしい学校卒業後を見据えた今必要な身体と心の支援のポイントについて、お二人の先生方にお話をさせていただきます。最後にお二人への質問や参加者の皆さんとの情報交流、実践内容についての意見交換をする時間を企画しています。</p> <p>質問や話題にして欲しいことがあれば申し込み時にお書きください。</p> |  |                |    |     |
| 備考  |  |                |    |     |

|       |   |               |    |     |
|-------|---|---------------|----|-----|
| 講座J   | 14日(金) 講演 9:30~12:30  | 会場：別館4階 第8研修室 | 定員 | 40名 |
| 講座名   | 「マルチメディア DAISY の紹介と事例報告」  |               |    |     |
| 講師    | 田中 直寿 先生 (大阪府立和泉支援学校 教諭)  |               |    |     |
| 内容&紹介 | マルチメディアデージー図書の紹介と大阪マルチメディアデージー研究会が進めている小学校・中学校・支援学校でデージー図書を使った授業実践の事例報告を行います。 |               |    |     |
| 備考    |   |               |    |     |

|       |  |               |    |     |
|-------|--|---------------|----|-----|
| 講座K   | 14日(金) 9:30~12:30  | 会場：別館4階 第7研修室 | 定員 | 20名 |
| 講座名   | 「つくってみよう、OMELET(オムレット)で簡単 iPad 教材」   |               |    |     |
| 講師    | 仲矢史雄 先生 (大阪教育大学科学教育センター 科学教育プロジェクト研究室 特任准教授)   |               |    |     |
| 内容&紹介 | iPad で、紙の上でプリント教材をつくるようにデジタル教材が作れる教材作成支援アプリ OMELET(オムレット)を使ってみませんか？文章に読み上げ音声を録音できて、ワンタッチで好きなところで 区切ることができるので、音声支援教材も簡単です。ワードやパワポで作ったワークシートも、子ども達が iPad で解答できて、すぐに確認できるようにできます。<br>タブレットならではのカメラ撮影解答もできるので、直接書き込むのが難しい子ども達の学習もサポートできます。<br>あなたのオリジナル教材作成を支援します！ |               |    |     |
| 備考    |  |               |    |     |

|       |  |               |    |     |
|-------|--|---------------|----|-----|
| 講座L   | 14日(金) 講義と実演 9:30~12:30  | 会場：別館4階 第6研修室 | 定員 | 30名 |
| 講座名   | 「iPad を使った教材作り：ロイロノート活用」   |               |    |     |
| 講師    | 根本 貴明 先生 (大阪府立箕面支援学校 教諭)   |               |    |     |
| 内容&紹介 | なぜか子どもたちは生の私よりも TV の中の私の方によく注目しています。何でやろう…。昔はビデオ教材を作るのって大変でした。機器も沢山いるし、時間なんてもう何時間あっても足りないくらい…。<br>「未来の文房具」を謳う「ロイロノート」という APP と iPad の機能をフルに活かすことで、これまでより簡単にビデオ教材を作ることができます。簡単な機能の説明をした後、皆さんに演習をしていただきます。 |               |    |     |
| 備考    | 要 iPad 持参、アプリ「ロイロノート」インストール済   |               |    |     |

|   |  |                 |    |     |
|---|--|-----------------|----|-----|
| 講座M   | 14日(金)教材作り 9:30~12:30  | 会場:本館3階 情報教育研修室 | 定員 | 30名 |
| 講座名   | 「パワーポイントで作るスイッチ教材ソフトの制作~オートスキャンもできるよ♪~」  |                 |    |     |
| 講師  | 竹島久志 先生(仙台高等専門学校 情報システム工学科 教授)<br>安達敬仁 先生(仙台高等専門学校 情報システム工学科 学生)<br>小林拓矢 先生(仙台高等専門学校 情報システム工学科 学生)<br>藁谷 幹 先生(仙台高等専門学校 情報システム工学科 学生) |                 |    |     |
| 内容&紹介   |  |                 |    |     |
| <p>重度・重複障害児(知的障害を併せ有する重度肢体不自由児)の学習に必要な、スイッチで操作できる教材ソフトをマイクロソフト社のパワーポイントで作ります。</p> <p>制作する教材ソフトは、(1)クリック教材(スイッチを押すと画像が変化・音がでる)、(2)選択教材(オートスキャンによりスイッチ1個で選択できる)の2種類です。パワーポイントはプレゼンテーション制作ソフトですが、アニメーション機能等を利用することで、手軽に教材ソフトが制作できます。</p> <p>前半は、パワーポイントを使ったスイッチ教材ソフトの基本動作をサンプルソフトの制作を通して実習します。後半は、各自オリジナルのクリック教材及び選択教材ソフト制作に挑戦します。使いたい素材(写真、イラスト、音等)があれば、USBメモリに入れてお持ち下さい。</p> |  |                 |    |     |
| 備考  |  |                 |    |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・情報教育研修室に設置してあるパソコンを使用します。御自分のパソコンを使って頂いても構いません。その場合は、パワーポイント2007以上がインストールされているパソコンをお持ち下さい。</li> <li>・制作したソフトおよび資料・サンプルソフトを持ち帰るためのUSBメモリをお持ち下さい。</li> <li>・操作スイッチをパソコンに接続するには、改造マウス(スイッチ用ジャックを取り付けたもの)または市販のスイッチインターフェースが必要になります。本講座では、製作しません。</li> </ul>  |  |                 |    |     |

|   |                        |                |    |     |
|---|------------------------|----------------|----|-----|
| 講座N   | 14日(金)相談会 9:30~12:30   | 会場:本館3階 CAI研修室 | 定員 | 30名 |
| 講座名   | 「教えて!Google先生」         |                |    |     |
| 講師  | 秋 裕基 先生(大阪府立視覚支援学校 教諭) |                |    |     |
| 内容&紹介   |                        |                |    |     |
| <p>今更人に聞きにくい疑問や悩みを、ネットにある膨大な知識を借りて、解決への糸口を探る講座です。</p> <p>抱えている疑問をどのように検索していけばよいか、検索で得られた様々な知識や意見をどのようにして的確に収集していけばよいか。このように、検索から解決に向ける技術をお教えます。</p> <p>事前に疑問をお教えいただければ、実際にいくつか検索してみたいと思いますので、下記のメールアドレスによりしくお願いします。</p> <p><a href="mailto:T-AkiH@medu.pref.osaka.jp">T-AkiH@medu.pref.osaka.jp</a></p> |                        |                |    |     |
| 備考  |                        |                |    |     |

|  |                      |                |    |     |
|--|----------------------|----------------|----|-----|
| 講座O  | 14日(金) 13:30~16:00   | 会場:別館5階 第11研修室 | 定員 | 90名 |
| 講座名  | 「近畿の先生、集まれ!:ワークショップ」 |                |    |     |
| 講師   | 大阪府立支援学校の先生          |                |    |     |
| 内容&紹介  |                      |                |    |     |
| <p>「この二日間で「どうしてこうも機器利用は難しいんやろう?」「上手くいく話ばかりではないのに…」「自分だってこんなことやってみたで!」と思ったこと、ありませんか?</p> <p>まずは一人10分程度の発表会(実践紹介や機器自慢、ICTの教育利用で困っていることなど)を行い、簡単なワークを通して参加者の皆さんとその想いを共有してみませんか?</p> <p>急募:皆さんからICTに関わるミニ発表を募集します。1人10分程度で、お願いします。皆さんのエントリーがこの講座を盛り上げます!!申し込み時に「発表ネタあり」とお記し下さい。</p> <p>注:もちろん、発表を聞く側、ワークだけの参加も「可」、です!!</p> |                      |                |    |     |
| 備考   |                      |                |    |     |

|   |                         |                |    |     |
|---|-------------------------|----------------|----|-----|
| 講座P   | 14日(金) 教材作り 13:30~16:30 | 会場: 別館4階 第7研修室 | 定員 | 15名 |
| 講座名   | 「絵カードアプリをつくろう」          |                |    |     |
| 講師  | 福嶋伸之 先生 (アプリル株式会社)      |                |    |     |
| 内容&紹介   |                         |                |    |     |
| iPhone や iPad で動かせるアプリを自分でつくってみましょう。前半はセミナー形式で、アプリ作成に必要なものからリリースまでの方法の紹介と、講師が解説を交えながらアプリを実際につくってお見せします。後半はワークショップ形式で、簡単な開発ツールの操作をみなさんにも行っていただきます。 |                         |                |    |     |
| 備考  |                         |                |    |     |
| 対象者: Macの操作がスムーズに行える方 (Macを使ってアプリ作りをします。)   |                         |                |    |     |

|  |  |                  |    |     |
|--|--|------------------|----|-----|
| 講座Q  | 13日(木) 製作講座 13:30~16:30                          | 会場: 本館4階 電子技術実験室 | 定員 | 20名 |
| 講座名  | 「iPhone5・6用リモートシャッターの改造と活用」                      |                  |    |     |
| 講師   | 田中 敏弥 先生 (大阪府立藤井寺支援学校)<br>織田 晃嘉 先生 (大阪府立藤井寺支援学校) |                  |    |     |
| 内容&紹介  |  |                  |    |     |
| 100円均一ショップのダイソーで売られている iPhone5・6用リモートシャッターを改造して外部のスイッチ類をつなぐための改造を行います。リモートシャッターの基板を取り出し、小さなケースに入れ、ジャックを付けるだけの簡単な工作です。少し半田付けをします。商品パッケージには、iPadでの使用ができないとありますが、iPadでカメラのシャッターを切ることができます。この装置の活用も考えていきたいと思えます。 |  |                  |    |     |
| 備考   |  |                  |    |     |
| 材料費: (材料費: 300円) 当日、徴収します。   |  |                  |    |     |

|  |  |                  |    |     |
|--|--|------------------|----|-----|
| 講座R  | 14日(金) 製作講座 9:30~12:30   | 会場: 本館4階 電子技術実験室 | 定員 | 20名 |
| 講座名  | 「パルス出力付きスイッチラッチ&タイマーの製作と活用※1」  |                  |    |     |
| 講師   | 禿 嘉人 先生 (東京都立光明特別支援学校 教諭)<br>外山 世志之 先生 (東京都立町田の丘学園 教諭)<br>谷本 式慶 先生 (東京都立八王子東特別支援学校 教諭)<br>平澤 庄吾 先生 (東京都立葛飾特別支援学校 教諭) |                  |    |     |
| 内容&紹介  |  |                  |    |     |
| ※1は仙台高専 竹島研究室開発。スイッチを押し続けることが難しい場合に、『スイッチラッチ&タイマー』を使うと一定時間おもちゃ等をONにしたり(タイマー)、スイッチを押し続けなくてもONを継続させたりすること(ラッチ)ができます。 <a href="http://www.sendai-nct.ac.jp/college/poster20140316.pdf">http://www.sendai-nct.ac.jp/college/poster20140316.pdf</a> |  |                  |    |     |
| ※オプション: 「BDアダプター・スイッチの製作」(材料費: 別途必要、希望の方は当日お知らせください)   |  |                  |    |     |
| 備考   |  |                  |    |     |
| 材料費: 6000円程度、 ※オプションの「BDアダプター・スイッチの製作」は材料費が別途必要です。   |  |                  |    |     |

|   |  |                  |    |     |
|---|--|------------------|----|-----|
| 講座S   | 14日(金) 製作講座 13:30~16:30  | 会場: 本館4階 電子技術実験室 | 定員 | 20名 |
| 講座名   | 「Bluetoothキーボードの改造と活用」   |                  |    |     |
| 講師  | 禿 嘉人 先生 (東京都立光明特別支援学校 教諭)<br>外山 世志之 先生 (東京都立町田の丘学園 教諭)<br>谷本 式慶 先生 (東京都立八王子東特別支援学校 教諭)<br>平澤 庄吾 先生 (東京都立葛飾特別支援学校 教諭) |                  |    |     |
| 内容&紹介   |  |                  |    |     |
| Bluetoothキーボードに外部入力ジャックを取り付ける改造を行うことで、スイッチインターフェイスとして使用できるようになります。ジャックは3つの予定です。 |  |                  |    |     |
| オプションで「BDアダプター・スイッチの製作」(材料費: 別途必要、希望の方は当日お知らせください)                              |  |                  |    |     |
| 備考  |  |                  |    |     |
| 材料費: 2500円程度円 ※オプションの「BDアダプター・スイッチの製作」は材料費が別途必要です。                              |  |                  |    |     |