

**近畿中会伝道協議会**  
**-オンラインの有効活用-**

2023年3月15日

日本キリスト教会香里園教会

吉田 純

yoshida3jun@gmail.com

# 「デジタル革命は、 人類が火を扱えるようになったときに 匹敵するほどの社会変化だ」

デジタル インターネット ビッグデータ IoT **WIRED誌**  
AI VR SNS ロボット ⇒すべてオンライン

目指すところ

**Society 5.0**

Society 4.0 情報

Society 3.0 工業

Society 2.0 農耕

Society 1.0 狩猟

# 日本キリスト教会 デジタルへの道

- ・教会個別にホームページ開設 1996年
- ・近畿中会50周年記念事業 2001年  
近畿中会全教会のホームページを開設する
- ・説教の録画配信:会員向けサービス 2011年
- ・礼拝のライブ配信:無牧師教会へ(姫路) 2019年

コロナによって(しかたなく)

礼拝のライブ配信:会員向け&伝道 2020年

無牧師教会増加・高齢化

構造的な、解決すべき問題 2023年

# 近畿中会最初のホームページ

2001年

## 近畿中会50周年記念 ホームページ

<a href="#">名東教会</a>	愛知県名古屋市
<a href="#">岡崎伝道所</a>	愛知県岡崎市
<a href="#">岐阜教会</a>	岐阜県岐阜市
<a href="#">大垣教会</a>	岐阜県大垣市
<a href="#">大垣荒尾教会</a>	岐阜県大垣市
<a href="#">亀山教会</a>	三重県亀山市
<a href="#">熊野伝道所</a>	三重県熊野市
<a href="#">福井宝永教会</a>	福井県福井市
<a href="#">近江草津伝道所</a>	滋賀県草津市
<a href="#">吉田教会</a>	京都府京都市
<a href="#">西都教会</a>	京都府京都市
<a href="#">高槻教会</a>	大阪府高槻市
<a href="#">香里園教会</a>	大阪府寝屋川市
<a href="#">大阪北教会</a>	大阪府大阪市
<a href="#">大阪西教会</a>	大阪府大阪市
<a href="#">大阪姫松教会</a>	大阪府大阪市
<a href="#">北田辺教会</a>	大阪府大阪市
<a href="#">池田教会</a>	大阪府池田市
<a href="#">豊中中央教会</a>	大阪府豊中市
<a href="#">泉北伝道所</a>	大阪府堺市
<a href="#">宝塚売布教会</a>	兵庫県宝塚市
<a href="#">西宮中央教会</a>	兵庫県西宮市

## 日本キリスト教会

### 近畿中会50周年メモリアルホームページ



ホームページに関する問合せ先

<香里園教会長老 吉田 純(info-kinki アットマーク topos ドット jp)  
教会情報に変更ありましたら香里園教会吉田まで連絡して下さい

神戸湊西教会

姫路伝道所

2019年

# 最初のオンライン礼拝 専用システム

## 神戸湊西教会 ⇒ 姫路伝道所



# 日本キリスト教会のネット活用状況

2022年

・ホームページ		88
	北海道中会	12
	東京中会	36
	近畿中会	32
	九州中会	8
制作ツール	WordPress	6
	Jimdo	22
	Wix	8
	html	9
	html/homepage builder	21
	不明	22
・ライブ配信		20
・Facebook活用		12
・twitter活用		9

} スマホ対応

# オンライン礼拝・ミサ一覧（出典：キリスト新聞）

## キリスト新聞 オンライン礼拝 で検索

### 【日本基督教団】

明石ペテル教会／阿佐ヶ谷教会／阿佐谷東教会（音声のみ）／浅草教会／芦屋浜教会／石巻栄光教会／和泉教会／市川東教会／牛久教会／宇都宮東伝道所／王子北教会／桜美林教会／大阪のぞみ教会／柏教会／鎌倉雪ノ下教会／鴨島兄弟教会／華陽教会／川崎境町教会／吉祥寺教会／砧教会／久宝教会／経堂緑岡教会／倉敷教会／小平教会／柏江教会／自由が丘教会／城之橋教会／鈴蘭台教会／逗子教会／瀬戸永泉教会／仙川教会／洗足教会／高井戸教会（説教のみ）／高槻日吉台教会／高幡教会／茅ヶ崎恵泉教会／筑紫教会／東美教会／徳島北教会／名古屋中央教会／奈良高畑教会／西新井教会／西川口教会／野方町教会／聖ヶ丘教会／深沢教会／福岡中部教会／ペテル教会／前橋教会／まぶね教会／室町教会／八尾東教会／ユーカリが丘教会／用賀教会／四街道教会／洛北教会／霊南坂教会／早稲田教会

### 【カトリック教会】

関口教会（東京カテドラル）／聖イグナチオ教会／カトリック山手教会／末吉町教会／カトリック雪ノ下教会／名古屋教区／名古屋教区富山地区／岐阜教会／大阪大司教区／和歌山紀北教会／観音寺教会／広島司教区「平和の使徒推進本部」／長崎大司教区／鷺沼教会／福岡司教区／鹿児島司教区／聖パウロ修道会サンパウロ／Vatican News

### 【日本聖公会】

釧路聖パウロ教会／前橋聖マツヤ教会／東京教区聖アンデレ主教座聖堂／聖オルバン教会／目白聖公会／横浜クライストチャーチ／静岡聖ペテロ教会／奈良基督教会／金沢聖ヨハネ教会／京都聖マリア教会／平安女学院中高／川口基督教会／神戸教区／徳島聖テモテ教会／神戸教区 神学塾／高知聖パウロ教会／福岡聖パウロ教会／鹿児島復活教会

### 【日本ハリストス正教会】

釧路ハリストス正教会／大阪ハリストス正教会

### 【日本キリスト教会】

札幌北一条教会／札幌聖園教会／蒲田御園教会／鶴見教会／柏木教会／浦和教会／房総君津教会（音声のみ）／世田谷千歳教会（音声のみ）／習志野教会（音声のみ）／仙台黒松教会／府中中河原教会／志木北伝道所（音声のみ）／岐阜教会／大垣教会（音声のみ）／香里園教会／大阪西教会／大阪姫松教会／池田教会（音声のみ）／豊中中央教会（音声のみ）／夙川教会／神戸湊西教会／福岡城南教会（音声のみ）／志免教会（音声のみ）／明石大久保教会

### 【カンパランド長老キリスト教会】

希望が丘教会／高座教会／国立のぞみ教会／東小金井教会／ルイビル日本語教会

### 【日本福音ルーテル教会】

健軍教会・甲佐教会／静岡教会／本郷教会／東京教会／むさしの教会／横浜教会・横須賀教会／大垣教会・岐阜教会／箱崎教会／大阪教会／ルーテル藤が丘教会／蒲田教会

### 【日本ルーテル教団】

竹の塚ルーテル教会／杉並聖真ルーテル教会／新潟のぞみルーテル教会／東京ルーテルセンター教会

### 【西日本福音ルーテル教会】

新田キリスト教会／玉島福音ルーテル教会／あお福音ルーテル教会（音声のみ）

### 【日本バプテスト連盟】

Calvary Baptist Church, Misawa Japan（カルバリバプテスト教会）／オープン・ドア・チャペル（英語礼拝）／篠崎教会／茗荷谷教会／恵約宣教教会／大久保教会／花小金井教会／多摩みぎわ教会／百合丘教会／洋光台教会／金沢教会／豊橋教会／平針教会／高知伊勢崎教会／若松教会／古賀教会／平尾教会 大名クロスガーデン／平尾教会／大牟田教会／霊水教会／びわこ／高津常盤町／鳥栖／帯広教会／青森教会／浦和教会／茂原教会／新小岩教会／常盤台教会／蓮根教会／赤塚教会／大泉教会／東京第一教会／品川教会／多摩川教会／昭島めぐみ教会／横浜戸塚教会／藤沢教会／平塚教会／三島教会．静岡教会／豊橋教会／東山教会／瑞穂教会／名古屋教会／新潟主の港教会／金沢教会／富山小泉町教会／大津教会／奈良教会／平野教会／恵教会／高知伊勢崎教会／豊前教会／富野教会／小倉教会／東八幡教会／若松教会／和白教会／香住ヶ丘／平尾教会／福岡聖書教会／福岡城西教会／鳥飼教会／西南学院教会／福岡有田教会／早良教会／野方教会／福岡西部教会／福岡新生教会／久留米教会／大牟田フレンドシップ教会／嬉野教会／長崎教会／別府国際教会／大分教会／臼杵教会／天草中央教会／府中教会／ふじみ野バプテスト教会（Zoom・要申込）／岐阜教会（Zoom）／緑の牧場教会（Zoom）／川越教会（音声のみ）／仙川教会（音声のみ）／平尾教会（音声のみ）／春日原教会（音声のみ）／平林家・家庭礼拝（発達障がい者の礼拝）

### 【日本バプテスト同盟】

札幌北野キリスト教会／塩釜キリスト教会／日本バプテスト柏教会（m.tajima.）／日本バプテスト横浜教会（Takao Oya）／関東学院教会／我孫子バプテスト教会／向島キリスト教会／東京平和教会／捜真バプテスト教会／日本バプテスト厚木教会／北豊中教会／広島平和キリスト教会（Tuang Khup）／日本バプテスト深川教会

### 【保守バプテスト同盟】

小山バプテスト教会

### 【日本バプテスト教会連合】

大野キリスト教会／練馬バプテスト教会

### 【沖縄バプテスト連盟】

小禄バプテスト教会

### 【日本同盟基督教団】

足立愛の教会／伊那聖書教会／小海キリスト教会／杉戸キリスト教会／高槻聖書教会／土浦めぐみ教会／富川福音教会／取手聖書教会／中野教会／長野めぐみ教会／三島キリスト教会

### 【日本ナザレン教団】

大阪桃谷教会／長崎教会／鹿児島キリスト教会（音声のみ）

### 【日本福音キリスト教会連合（JECA）】

浜田山キリスト教会／かもい聖書教会／松見ヶ丘キリスト教会／上作延キリスト教会／主都福音キリスト教会／白根福音教会／甲府キリスト福音教会／春日井福音キリスト教会／八栗シオンキリスト教会

### 【日本福音自由教会協議会】

宇治福音自由教会

### 【日本ホーリネス教団】

横浜教会／成田教会／千葉栄光教会／八王子キリスト教会／東京聖書学院教会／熊谷教会／八街栄光キリスト教会／中山キリスト教会／西落合キリスト教会／札幌教会／松本キリスト教会／茅ヶ崎教会（音声のみ）／名古屋城北教会

### 【ウエスレアン・ホーリネス教団】

玉川キリスト中央教会／独立新生葛飾教会

### 【イムマヌエル綜合伝道団】

王寺教会／武蔵村山教会／高津教会／静岡教会／名古屋教会／呉教会／姫路キリスト教会／中目黒キリスト教会

### 【日本聖約キリスト教団】

岡山聖約キリスト教会／吉備聖約キリスト教会／山陽聖約キリスト教会

### 【日本アッセンブリー・オブ・ゴッド教団】

オリーブチャペル藤沢／宇都宮栄光キリスト教会／松任キリスト教会

### 【救世軍】

The Salvation Army Japan

### 【日本長老教会】

グレースシティチャーチ東京

### 【改革主義福音連盟】

三鷹福音教会

### 【日本メノナイト・ブレザレン教団】

尼崎キリスト教会

### 【日本イエス・キリスト教団】

荻窪栄光教会／明野キリスト教会

### 【チャーチ・オブ・ゴッド】

川崎キリスト教会／酒田キリスト教会／東戸塚キリスト教会

### 【セプンステー・アドベンチスト教会】

東京中央教会

### 【友愛グループ教会連合】

新宿福興教会

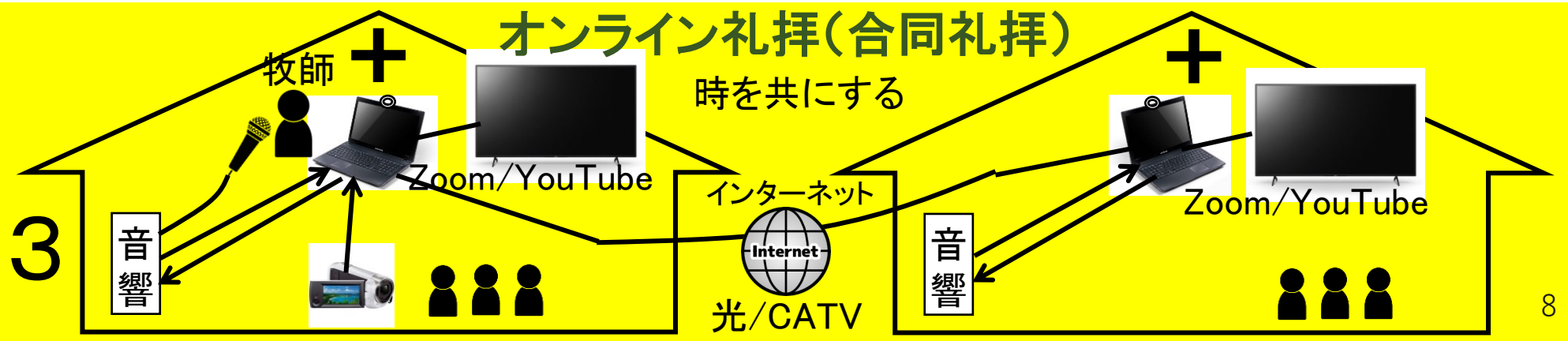
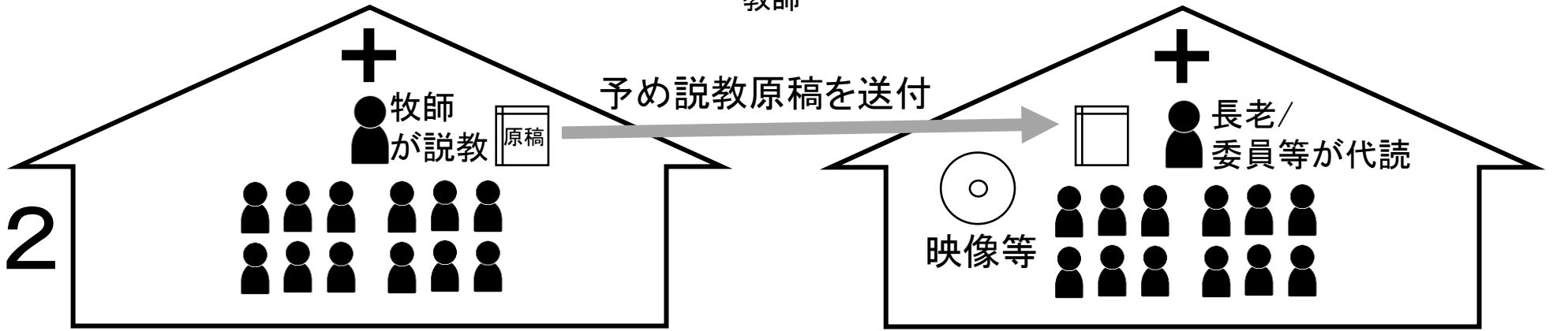
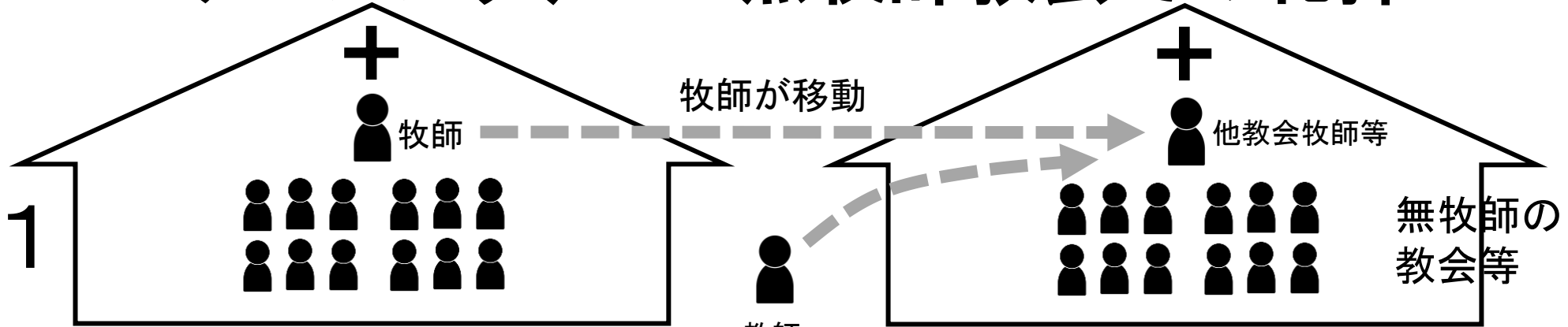
### 【ニューホープ・ジャパン・アジア（NHJA）】

チャーチオブグローリー

### 【単立教会（所属教派なし）】

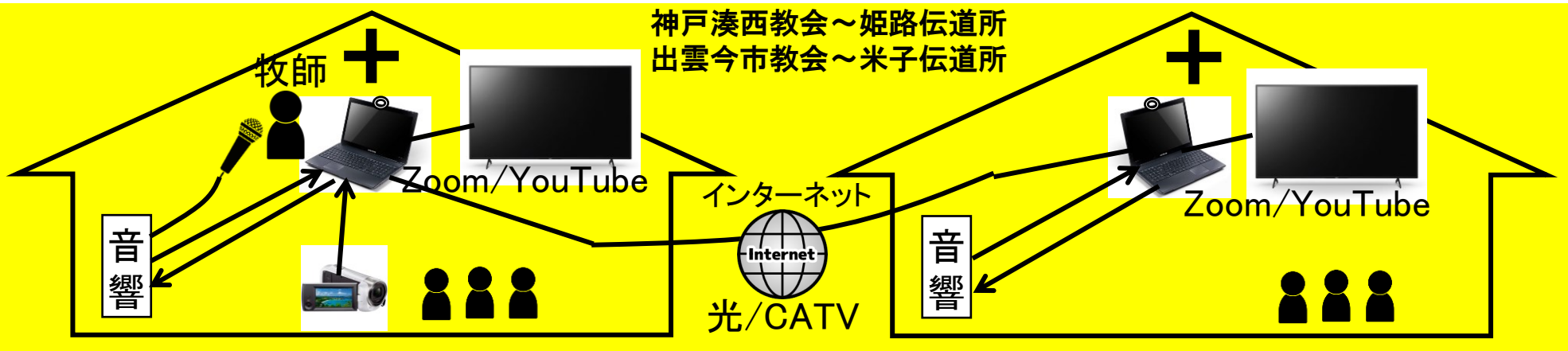
会いに行くキリスト教会／マラナサ・グレイス・フェローシップ／シカポール日本語キリスト教会／福島第一聖書バプテスト教会／栄シャローム福音教会／ユアチャーチ／フェイスコミュニティ・バプテスト教会／ミルトス・ゴスペル・チャーチ

# ケーススタディー：無牧師教会での礼拝



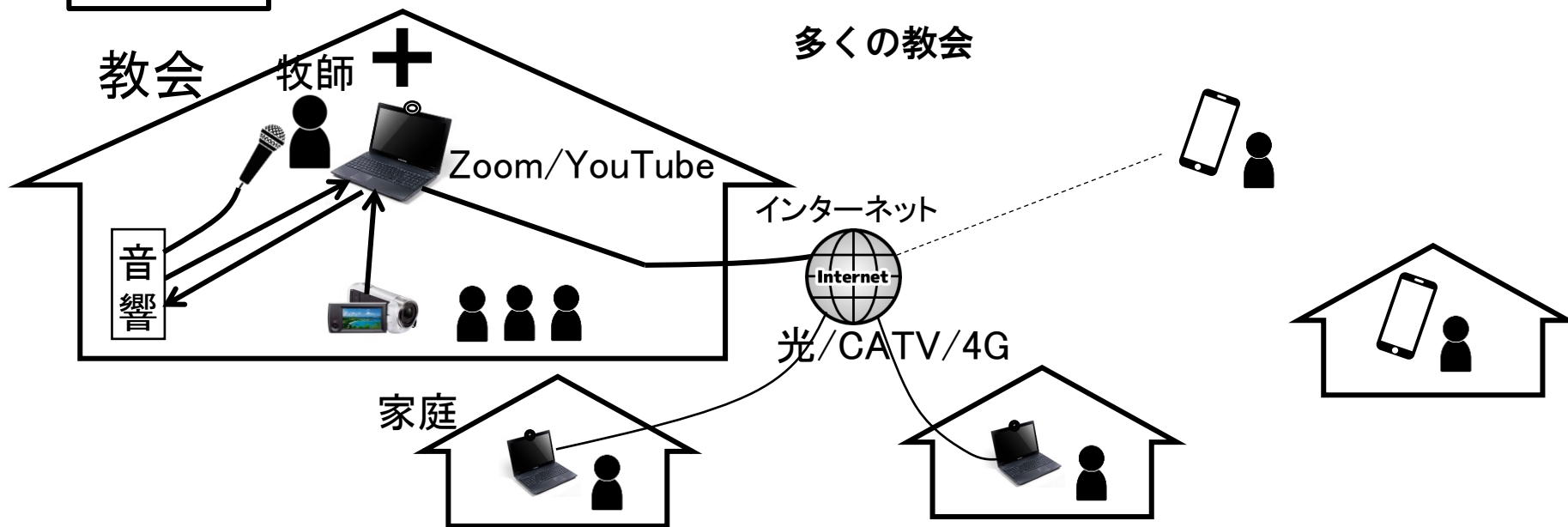


# 送信側 オンライン礼拝1 教会をつなぐ(合同礼拝) 受信側



## 参考

# オンライン礼拝2 会員・一般の方を受け入れ



2023年  
オンライン礼拝 1

姫路伝道所

オンライン礼拝 YouTube  
神戸湊西教会⇒姫路伝道所

2023年  
オンライン礼拝 1

米子伝道所

オンライン礼拝 Zoom  
出雲今市教会⇒米子伝道所

2023年  
オンライン礼拝 1

米子伝道所

さんびか 4 けさち わたしの  
1 けさもわたしの ちいさいくちよ 2 けさもわたしの ちいさいみみよ  
かみのめくみを ほめたたえよ かみのことばに ききましたかえ  
(おりがえし)  
かみさま きょうも みこころを  
おこなうひに してください

日曜学校 Zoom  
米子伝道所⇒出雲今市教会

# 主日礼拝 YouTube 香里園教会

2020年4月ごろ  
オンライン礼拝2

イーサネット接続  
PLC経由でインターネットへ

（backup録画）

HDMI

USB

USB

ICレコーダ  
（backup録音）

ライン入力

マイクケーブル

礼拝堂音響  
(mixer,amp)



パソコン  
CF-SX3 i5 16GB/240GB  
エンコーダ : OBS  
配信 : YouTube live

HDMIビデオキャプチャ  
MYPIN

ミキサー-YAMAHA  
AG06



別フロアに配信 (HDMI)

# YouTube? Zoom?

	YouTube	Zoom
素性	放送システム	テレビ会議システム
双方向性	×(文字でチャットができる)	○(若干の遅延あり)
使い易さ (主催者)	△やや難しい	簡単
使い易さ (出席者)	簡単(URLをクリックするだけ)	簡単(URLをクリックするだけ)
ソフト導入	パソコンやスマホに最初から導入されていることが多い 無料	最初にソフトのインストールが必要 年間ライセンス料:2万円
品質	映像、音声とも良好	映像や音声途切れることがある 特に、音楽に難あり
遅延	実際より30秒程度遅れる	0.2秒程度遅れる 讚美歌を一緒に歌うのは困難
設備投資	パソコン、カメラ、AVキャプチャ	同左

FaceBookやLINEも使われている

# オンライン礼拝の費用(一例)

## 投資

- ・パソコン(中古,カメラ,マイク付き) 30,000円
- ・ビデオカメラ 30,000円
- ・音声取り込み 16,000円
- ・ビデオ取り込み 10,000円
- ・テレビまたはプロジェクター 50,000円
- ・Zoomの場合ライセンス料 20,000円/年

※このほかにインターネット回線が必要(6,000円/月)

## 運用スタッフ

- ・送信側 事前:設定 当日:起動・カメラや音響の操作
- ・受信側 当日:パソコン操作、投影、音響操作

# 実運用にあたって考えておくこと

## 1. 式順

- ・双方で式順を合わせる、献金、緒報告、聖餐

## 2. トラブル対応

- ・(配信できなかったな場合の)告知やりカバリー
- ・(映像が来なかったときの)受信側教会での対応策

## 3. 権利関係

- ・讃美歌や聖書の著作権対策
- ・被写体の肖像権やプライバシー

## 4. 良くしていくために

- ・データの収集と分析



# 近畿中会ホームページから IT相談窓口へ



ホーム

行事報告

書記ニュース

諸資料

問合せ先

IT相談窓口

日本キリスト教会  
近畿中会



## インターネット活用に関する相談窓口について

各教会・伝道所においても、◎新型コロナウイルス禍におけるリモート会議・集会の開催、◎礼拝や集会などの動画配信、◎電子メールを用いての情報の伝達などインターネットの活用が求められる場面が増えてきました。そこで近畿中会では、教会でのインターネット活用に関する相談窓口を設置することとしました。

「教会においては、どのような活用方法があるのだろうか？」

近畿中会ホームページ



**2日間ライブ配信しているので見に来てください**

# デジタルの第一歩

1. 全教会/伝道所がホームページを持つよう  
-教会に行こうと思う人は、ネットで検索する  
-URL告知する手段が必要
2. 全教会/伝道所にメールが届くようにしよう
3. 先駆者に聞く、まねをする、やってみる



# 定期中会 YouTube



# 2.11 学習会 Zoom

# オンラインで開催された集会のアクセス統計

	YouTube ライブ	YouTube 録画	Zoom 参加者	対面 参加者
2021大会(1日目)	54	486	178	なし
2022大会(1日目)	50	376	185	なし
2021近畿中会定期中会	13	155		
2022近畿中会定期中会	21	96		
2022中会婦人部修養会			78	31
2022中会壮年部修養会	40	386		58

# YouTubeの便利な機能 字幕機能も使える



ここを押すと  
字幕が出る

特別な仕方で神様から語りかけられ  
信仰者となっています

英語

better I think I felt heavy about the words I spoke to God, even though I was driven by  
fear.

因此扫罗抓住了那些相信耶稣是救主的人。

中国語