

啓発に必要な資源の明確化と 有効活用に関する研究

- 2022年4月～2025年4月 -

齋藤 裕、島田 光生

徳島大学 消化器・移植外科

研究分担内容・日程

目的	そのために必要なこと	具体的研究方法	担当	R4(2022)年度	R5(2023)年度	R6(2024)年度
①地域の啓発に必要な資源の明確化	A 各都道府県における啓発に関わる資源と活動実績を網羅的に把握する。その分析から、地域に必要な資源と体制を明確にする。	・各都道府県に対する啓発資源についての調査（医療従事者、行政、市民団体、賛同企業など） ・啓発実態の調査	・移植学会腫瘍提供普及啓発委員会/島田委員長 ・JOT ・都道府県コーディネーター	調査	まとめ	必要体制の明確化 体制整備提案
				事例収集	蓄積	更新



2022年度事業

1. 移植啓発チームの体制整備

- ・ 啓発世話人(移植学会)+コーディネーター(JOT)設置
- ・ 調査に必要なメーリングリスト構築

2. 啓発実態・資源調査

- ・ 調査回答率の上昇には、ひと手間必要
- ・ 年に1回程度の啓発活動
- ・ 約10-50万の費用が必要
- ・ 行政、医師、コーディネーターの連携が非常に重要
- ・ コーディネーターの負担が大きい

2023年度事業

必要体制（行政、医師、コーディネーター）明確化

- 行政担当者と医師/コーディネーター間のやりとりが疎遠
- 行政担当者が年単位で変更
- 三位一体となって活動している都道府県は少ないが、存在する
- 啓発モデル県を共有する必要あり

2024年度事業計画

1. 啓発モデル都道府県の抽出
2. Website 構築

熊本県での取り組み

熊本県臓器移植コーディネーター
吉田 清美 さん

1. Green light up project

➤ **ライトアップ施設：28施設**

※ 4年連続全国1位の参加数

➤ **実施期間：10月1日～10月**

※ 施設により期間は異なる

➤ **ライトアップ時間：17時～23時**

※ 施設により時間は異なる



2024年10月 Green light up project 協力施設 (赤字は2024年新規協力施設)

- SAKURAMACHI Kumamoto ○ (株)JR熊本シティアミュプラザくまもと
- (株)肥後銀行 本店ビル ○ KMバイオロジクス(株)
- (株)熊本ホテルキャッスル ○ 熊本赤十字病院
- 平田機工株式会社 ○ 熊本県医師会
- 熊本大学病院 ○ 国立病院機構熊本医療センター
- 済生会熊本病院 ○ 労働者健康安全機構 熊本労災病院
- 本社管理棟 ○ ホテル日航熊本
- 山鹿中央病院 ○ 熊本機能病院
- くまもと森都総合病院 ○ (株)鶴屋百貨店
- 地域医療機能推進機構熊本総合病院 ○ 阿蘇医療センター
- 重光産業(株)味千ラーメン(本店・東バイパス店・富合店・光の森店 以上4施設)
- シトロエン熊本 ○ いでた平成眼科クリニック ○ 天草地域医療センター
- 熊本県立大学 以上 28施設





メガネの大宝堂



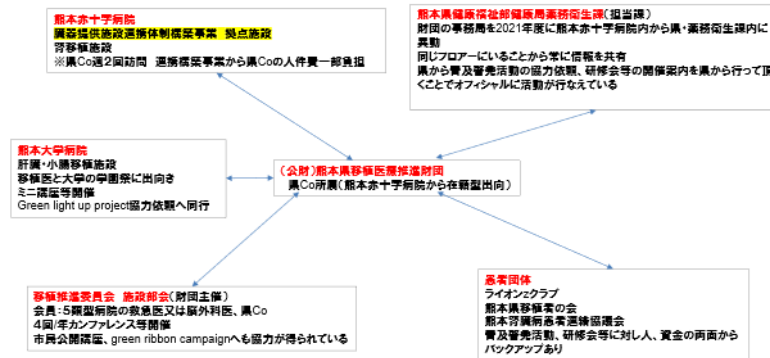
10月16日のグリーンリボンデーに店頭でのデジタルサイネージでの情報発信

鶴屋百貨店



懸垂幕

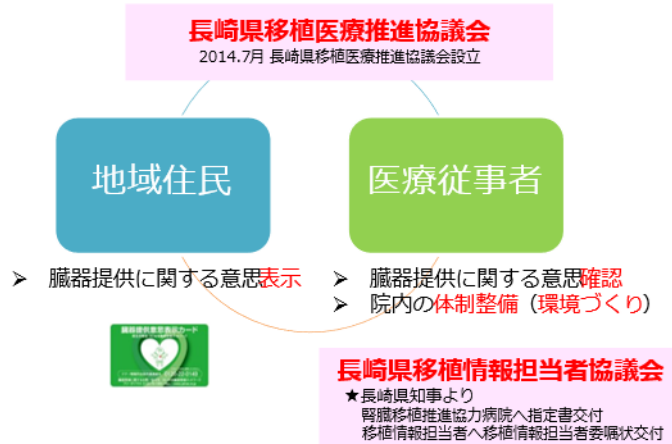
県内の体制



長崎県での取り組み

長崎県臓器移植コーディネーター
竹田 昭子さん

移植医療に関する普及啓発活動



FMラジオ出演



高度救命救急センター教授、移植・消化器外科教授がFMながさきの番組に出演し、ドナー側、レシピエント側、それぞれの立場からお話いただき、トークセッションを2回実施した。

- 1回目：10月 臓器移植普及推進月間
- 2回目：12月 クリスマス・お正月と家族や大切な人と過ごす季節



10/6 NCC長崎文化放送ニュースより

国内初！

10/6～11/5 ORCオリエンタルエアブリッジ 長崎空港発着（JA803B便）県内離島便



- ・機体にグリーンリボン・ハーティ掲出
- ・機長や客室乗務員にグリーンリボンピンバッジ着用
- ・初日（10/6）は長崎空港格納庫にて出発式開催！
- ・客室乗務員による機内アナウンス
- ・客室乗務員から搭乗者へ意思表示カード等の配布（手渡し）
- ・JOT都道府県支援事業にて実施

市民公開講座（日本移植学会総会）



移植医療に興味がないであろう若者をターゲットに長崎にゆかりのある有名人、長崎県在住の大学生（医療系、非医療系）、高校生、移植医でQ×クイズ等を行いながらトークセッションを行う市民公開講座を実施

市民公開講座での反響！



同時展開！DXTEEN(LAPONE Entertainment所属)



長崎空港 手荷物受取所

- ・ 長崎空港1階到着手荷物受取所において、巨大パネル（段ボール）を展示！
- ・ 手荷物を待っている方々へ周知を図る
- ・ 長崎を感じされるものがたくさんある中での掲出で認知度UP



JR長崎駅デジタルサイネージ 公共交通機関車内広告



JR長崎駅デジタルサイネージ



路面電車（長崎市街地）



西肥バス（東北地域）

- ・ JR長崎駅デジタルサイネージ12面1ヶ月間
- ・ JR九州中吊広告 長崎～佐世保近郊DC 2週間 62枚掲出（1車両1枚）
- ・ 長崎電気軌道中吊広告 10日間 140枚・長崎バスR面広告 1ヶ月 60枚（60車両）
- ・ 県営バスR面広告 1ヶ月 50枚（50車両）
- ・ 西肥バスR面広告 1ヶ月 50枚（50車両）

DXTEENからのコメント動画

（事務所から使用許可をいただいています）※転用不可



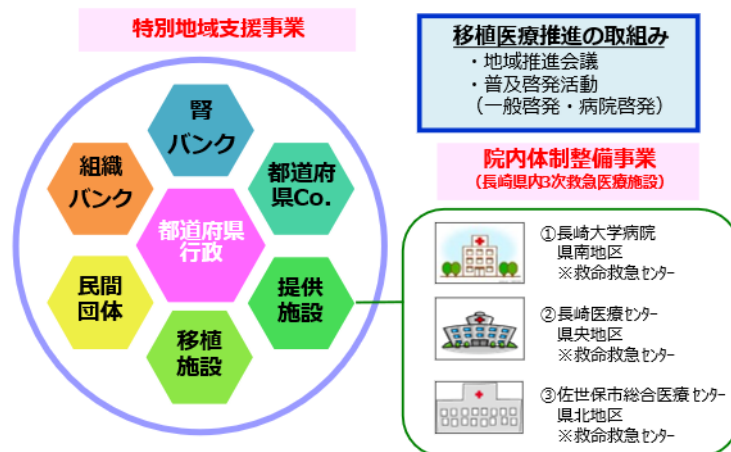
© LAPONE Entertainment

地域住民への啓発活動

- ▶ 県（行政）が推進している医療であると認識していただくような活動を実施する
- ▶ 全く興味もない一般の方々に、移植医療を認識していただく活動を実施する



平成26年 長崎県移植医療推進協議会 設立



移植医療推進協議会メンバー

- 委員長：長崎大学病院 高度救命救急センター 教授（提供側）
 副委員長：長崎大学病院 移植・消化器外科 教授（移植側）
 委員：長崎県福祉保健部 部長
 長崎県福祉保健部 国保・健康増進課 課長
 長崎大学病院 脳神経外科 教授
 長崎大学病院 腫瘍外科 教授（肺移植）
 長崎大学病院 泌尿器科 教授（腎移植）
 長崎大学病院 麻酔科・集中治療部 教授
 長崎大学病院 小児科 教授
 長崎大学病院 血液浄化療法部 准教授
 長崎大学病院 移植・消化器外科 長崎県肝臓組織バンク 講師（肝臓移植）
 長崎医療センター 高度救命救急センター センター長
 長崎医療センター 泌尿器科 部長（腎移植）
 佐世保市総合医療センター 救命救急センター センター長
 佐世保市総合医療センター 脳神経外科 部長
 長崎みなとメディカルセンター 院長（※2020年1月より救命救急センター設置）
 長崎みなとメディカルセンター 救命救急センター長
 長崎みなとメディカルセンター 脳神経外科 部長
 長崎県アイバンク 理事長（長崎大学病院 眼科 教授）
 長崎県医師会 理事長
 長崎新聞社 報道局 統括部長（長崎県政記者クラブより選出）
 弁護士（長崎県弁護士会より選出）
 長崎県臓器移植コーディネーター

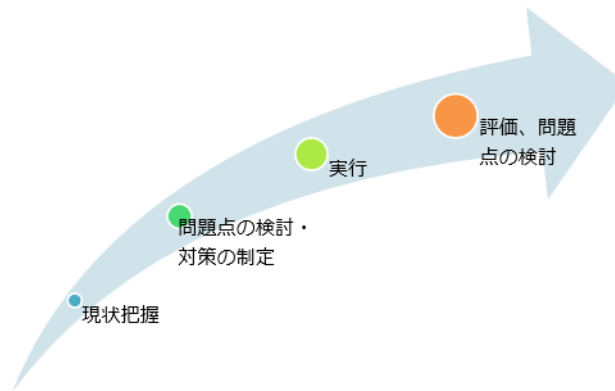
長崎県移植医療推進協議会

- 平成26年度JOT特別地域支援事業に長崎県が採択されたことを契機に設立
- JOT都道府県支援事業助成金を活用し協議会を開催
- 年2～3回開催
- 長崎県知事が委員を委嘱（毎年初回協議会で委嘱状交付）
- 委員長の長崎大学病院 高度救命救急センター教授、副委員長の移植・消化器外科教授が座長となり、それぞれの立場から積極的な意見交換を行う

→意見があがった内容を軸として、長崎県における活動を実施している



活動内容



主治医等の負担軽減に対する支援策



長崎大学病院脳神経外科病棟




済生会長崎病院総合受付

当院では、患者さまとご家族の意思を確認するために、移植医療についてのお考えをお伺いさせていただく場合があります。

病院として移植医療・選択肢提示を周知する

令和2年再々リニューアル (県から病院へ送付)

長崎県臓器移植対策金にて作成



この案内書をお手にとっていただきありがとうございます。
ご家族の皆様には、つらく、不安な日々をお過ごしのことと存じます。職員等は、皆様のご家族の意思を尊重するため、臓器についてのお考えを確認させていただいております。臓器提供の話を「聞いてみてもよい」、あるいは「聞きたくない」、どちらのお考えも尊重いたしますので、大変恐縮ではありますがご記入のうえ、医療スタッフにお知らせください。

※返却は、患者様、ご家族の意思を尊重して対応いたします。臓器上市の不利益になることはありません。

ご確認させていただきたいこと

臓器提供コーディネーターから臓器提供に関する話をお聞きになりますか？

家族の意思に合わせたい(よい) 医療スタッフの話を聞きたい
 聞いてみてもよい 聞きたくない

お名前 _____

ご協力ありがとうございます。

お問い合わせ先

長崎県臓器移植対策金事務局
〒850-0855 長崎県長崎市本町1-1-1
TEL: 095-835-7131 FAX: 095-835-7132

長崎県臓器移植対策金コーディネーター
長崎県臓器移植対策金事務局
〒850-0855 長崎県長崎市本町1-1-1
TEL: 095-835-7131 FAX: 095-835-7132


公益財団法人 日本臓器移植ネットワーク
〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1
TEL: 03-3561-1069 FAX: 03-3561-1070

公益財団法人 日本臓器移植ネットワーク
〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1
TEL: 03-3561-1069 FAX: 03-3561-1070

病状説明のパンフレット

厚生労働科学研究補助金江口昭作成

※パンフレットの記載内容に沿って説明することで、救命困難であることを伝えると同時に、臓器提供の意思を確認することもできる



ご家族の意思とお話ししたいこと

臓器の機能が正常に働いていない状態です。

ご自身で呼吸することができません。

臓器の機能が低下しています。

臓器の戻り方

3 起こりうる事態

臓器の低下、臓器の戻り、臓器の戻り方

4 ご意思をお聞かせください

ご本人のご意思

ご家族のご意思

病院主体：4施設合同作成 病状説明のパンフレット

JOT臓器提供施設連携体制構築事業補助金にて作成



ご家族のみなさまとお話ししたいこと

ご自身で十分な呼吸をすることができません。

臓器の戻り方

3 起こりうる事態

臓器の低下、臓器の戻り、臓器の戻り方

4 ご意思をお聞かせください

ご本人のご意思

ご家族のご意思

脳死の病状説明用パンフレット

長崎県臓器移植対策会にて作成

死とは?
死とは意識・運動・感覚・体温調節などの生命維持機能が完全に停止した状態を指します。脳死は意識・運動・感覚・体温調節などの生命維持機能が完全に停止した状態を指します。

脳死の特徴

- 不可逆性
脳死は一度発生すると回復することはありません。
- 医学的に死と見做されている
心臓停止・呼吸停止・瞳孔散大・角膜反射消失・脳波消失
「脳死宣告」「脳死判定」「脳死認定」などの表現は行いません。
- 臓器提供が可能である
臓器提供が認められている状態です。

脳死に陥った場合の経過
脳死は意識・運動・感覚・体温調節などの生命維持機能が完全に停止した状態を指します。しかし、脳死は一度発生すると回復することはありません。臓器提供が認められている状態です。

- ▶ 脳外科・救急科の医師から、臓器提供や移植という言葉は入れずに、病状説明用のみのパンフレットを作成してほしいと要望あり
- ▶ 患者家族が救命困難と理解・受容したと思われた状況下で、臓器提供の選択肢提示用のパンフレットを活用したいとのこと
→長崎県で作成し医療機関へ配布。移植情報担当者協議会等で活用方法を説明

臓器提供実施施設に対する長崎県知事表彰

表彰状
長崎大学病院様
貴院が臓器提供の為に多大な貢献をされましたこと、心より功績をたたえ、表彰いたします。
令和元年 中村法道
長崎県知事

長崎医療センターでの県知事表彰贈呈式

のちに厚生労働大臣からの提供施設に対する表彰が実施されるようになった

長崎大学病院 臓器提供支援チーム

脳死下臓器提供における主治医・主科の負担軽減を図ることを目的に、多診療科連携による院内支援チームを設置

- ### チームメンバー
- ▶ 高度救命救急センター長（※ チームリーダー）
 - ▶ 呼吸器外科（肺移植）の医師
 - ▶ 移植・消化器外科（肝移植）の医師
 - ▶ 泌尿器科・腎移植外科（腎移植）の医師
 - ▶ 脳神経外科の医師（※ 院内Co.）
 - ▶ 高度救命救急センターの医師（※ 院内Co.）
 - ▶ 小児科の医師
 - ▶ 集中治療部（ドナー全身管理）の医師
 - ▶ 安全管理部の医師
 - ▶ 看護部（副看護部長）
 - ▶ 総務課（事務職員）

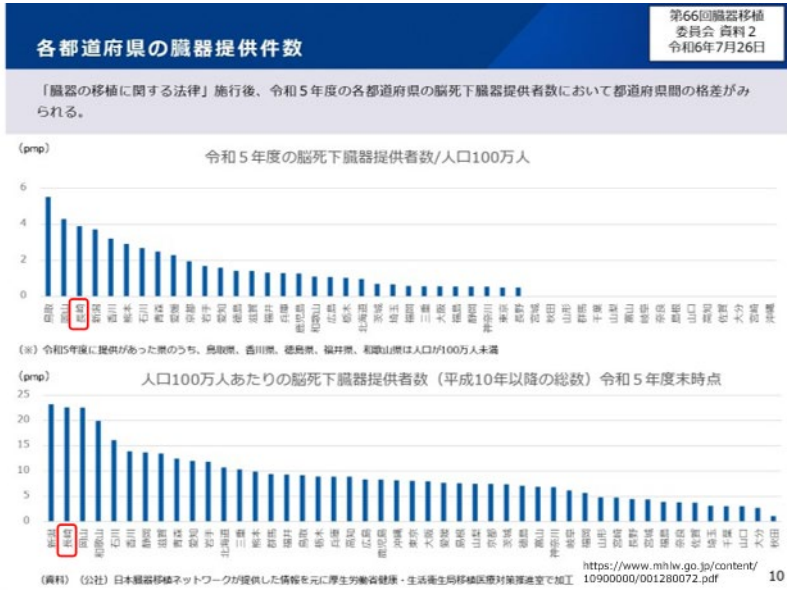
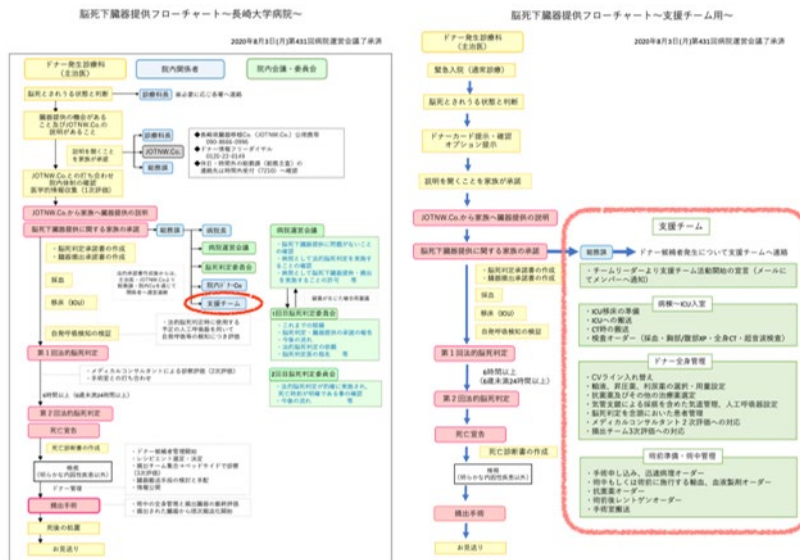
長崎大学病院 臓器提供支援チーム

脳死下提供承諾書作成以降、主治医業務を代行

- ICUへの移床・搬送及び検査オーダー
- 医用画像データ（DICOM）発注依頼
- ドナーの全身管理
- 摘出手術に関する各種オーダー（採血、X線撮影、病理等）
- 外部医師（メディカルコンサルタント・移植医）対応
- 摘出手術時のタイムアウト・サインアウト（※主治医が小児科・循環器内科等の場合）
- その他患者の主治医の負担軽減に関すること
- 症例後は振り返り会を実施（県 Co も参加）

※これまで11例で活動

※臓器提供費用配分より担当診療科にインセンティブが付与



2024年度事業計画

1. 啓発モデル都道府県の抽出

2. Website 構築

今後の検討課題