

2023年度第2回全国てんかん対策連絡協議会

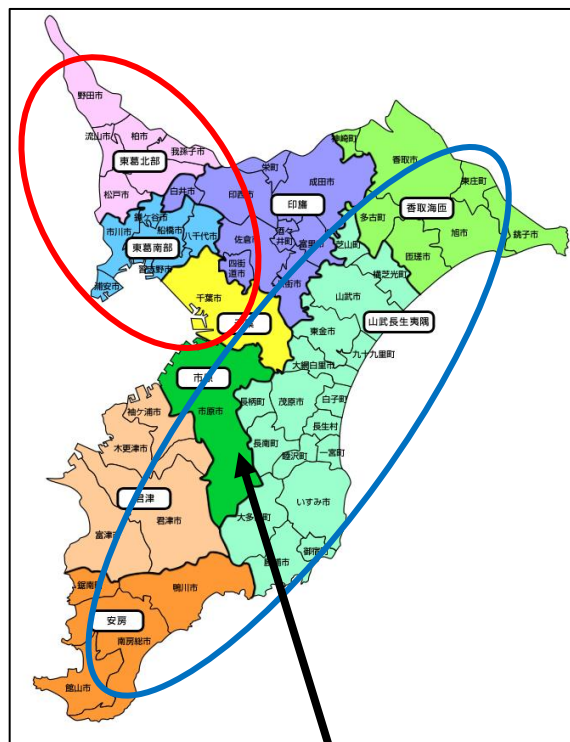
てんかん治療医療連携協議会での 活動状況の報告

青柳 京子¹⁾、岡原 陽二¹⁾、岩佐 博人^{2,3)}、原 広一郎⁴⁾、
金村 英秋⁵⁾、峯 清一郎^{1, 6)}、岩立 康男⁷⁾、樋口 佳則⁸⁾

- 1) 千葉県循環器病センター てんかんセンター 脳神経外科、2) 精神科
3) きさらづてんかんセンター、4) 浅井病院 精神科
5) 東邦大学医療センター佐倉病院 小児科、6) 行徳総合病院 てんかんセンター、脳神経外科
7) 東千葉メディカルセンター 脳神経外科、8) 千葉大学大学院医学研究院 脳神経外科学



千葉県の二次保健医療圏



保健医療圏	人口（人）	構成市町村
千葉	966,154	千葉市
東葛南部	1,760,137	市川市、船橋市、習志野市、八千代市、鎌ヶ谷市、浦安市
東葛北部	1,375,743	松戸市、野田市、柏市、流山市、我孫子市
印旛	726,140	成田市、佐倉市、四街道市、八街市、印西市、白井市、富里市、印旛郡酒々井町、栄町
香取海匝	282,442	銚子市、旭市、匝瑳市、香取市、香取郡神崎町、多古町、東庄町
山武長生夷隅	437,962	茂原市、東金市、勝浦市、山武市、いすみ市、大網白里市、山武郡九十九里町、芝山町、横芝光町、長生郡一宮町、睦沢町、長生村、白子町、長柄町、長南町、夷隅郡大多喜町、御宿町
安房	129,159	館山市、鴨川市、南房総市、安房郡鋸南町
君津	328,836	木更津市、君津市、富津市、袖ヶ浦市
市原	278,587	市原市
県計	6,285,160	37市16町1村

千葉県保健医療計画より

千葉県循環器病センター

2016年 てんかん外科治療開始

2018年 多職種によるてんかんセンター設置

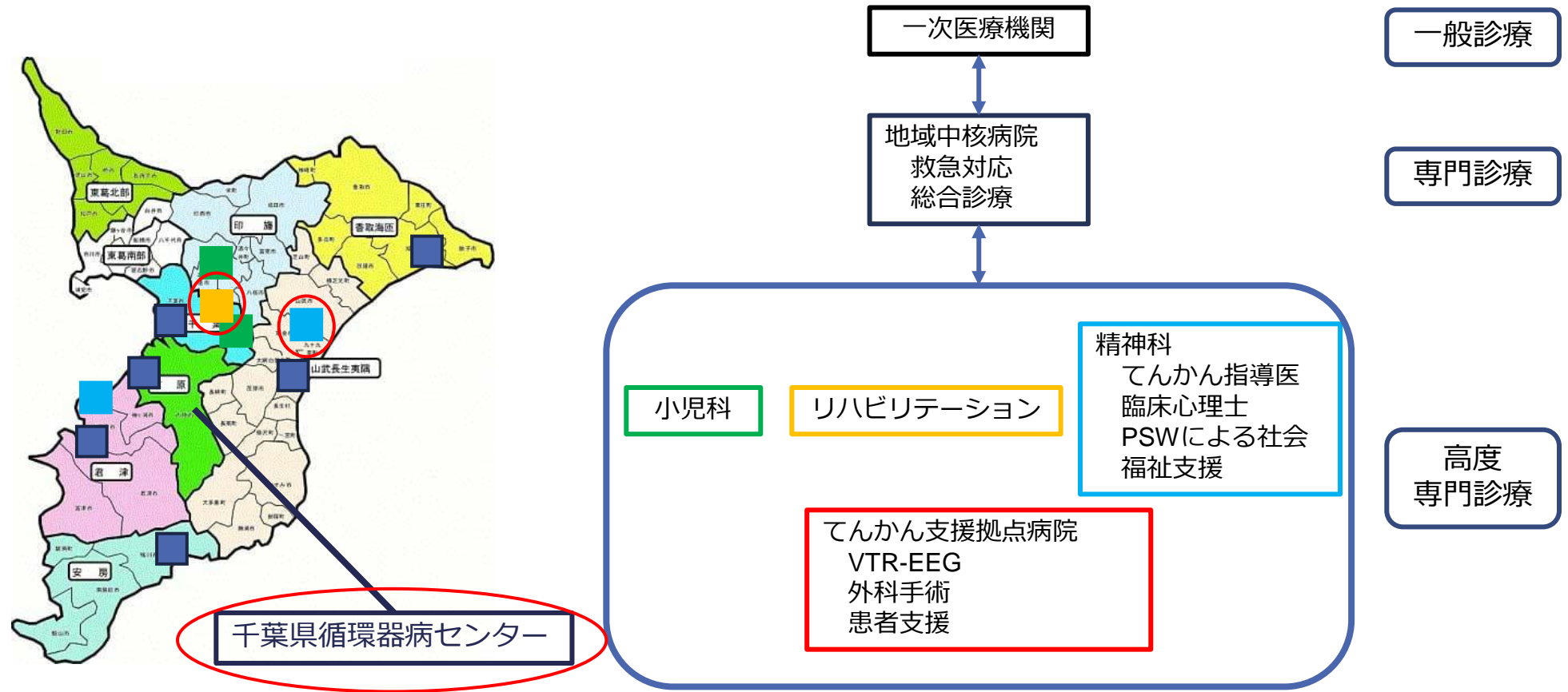
2020年4月てんかん支援拠点病院に指定

千葉県てんかん治療医療連携協議会

委員構成	
千葉県循環器病センター 医師	1名
千葉県循環器病センター てんかん診療支援コーディネーター	1名
てんかん診療医師（脳神経外科・脳神経内科・精神科・小児科）	6名
精神保健福祉センター	1名
千葉県 健康福祉部 障害者福祉推進課	1名
千葉県 病院局 経営管理課	1名
市原健康福祉センター	1名
患者家族代表	1名

- 1年に2回の開催
- 事業計画、予算・決算案の承認
- 活動内容についての提言

千葉県東部・南部における 二次保健医療圏のてんかん診療連携



中心となる3施設で定期的に多職種による運営委員会を実施

課題

- 診療科間連携
 - 精神医学的問題の併存症例
 - 手術適応例
 - トランジション
- 診療能力の底上げ
 - コメディカルへの情報提供
- 後継者育成

千葉県循環器病センター
の診療体制整備

施設間連携

啓蒙活動

拠点病院事業概要

	連携	啓発	教育・研究
対象	<ul style="list-style-type: none"> ▶多職種連携 <ul style="list-style-type: none"> -院内:看護師、技師、薬剤師、リハ地域医療連携室等 -院外:保健所、教育機関、警察等 ▶多診療科連携 <ul style="list-style-type: none"> -脳神経内科/外科、精神科、小児科、放射線科、検査部、救急 ▶多施設連携 <ul style="list-style-type: none"> -1次、2次施設 	<ul style="list-style-type: none"> ▶当事者（本人/家族） ▶市民 ▶教育機関 ▶行政 ▶医療者（非専門） 	<ul style="list-style-type: none"> ▶学生 ▶医療関係者（医師、コメディカル等）
実施内容	<ul style="list-style-type: none"> ▶院内勉強会 ▶症例検討会 <ul style="list-style-type: none"> -F2F -遠隔 ▶オンライン <ul style="list-style-type: none"> -遠隔外来 -セカンドオピニオン ▶診療ネットワーク <ul style="list-style-type: none"> -webサイト掲示 ▶県診療データベース活用 	<ul style="list-style-type: none"> ▶講演会/研修会 <ul style="list-style-type: none"> -市民公開講座 -教員向け -保健師、福祉課職員向け ▶パンフレット <ul style="list-style-type: none"> -医療機関向け -一般向け ▶SNS活用 ▶イベント <ul style="list-style-type: none"> -パープルデー <p>▶相談体制整備 -相談窓口 -相談マニュアル</p> <p>▶メディア活用</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶包括的てんかん教育 <ul style="list-style-type: none"> 学内：医学科、保健学科、工学部、薬学部、教育学部 他学：薬学部、養護教員養成課程 ▶講演会/研修会 <ul style="list-style-type: none"> -医療関係者向け ▶大学との連携 <ul style="list-style-type: none"> -術前検査、手術
成果	<ul style="list-style-type: none"> ▶紹介/逆紹介数 ▶V-EEG、MEG検査数 ▶手術数 ▶PNES等ケア向上 	<ul style="list-style-type: none"> ▶スティグマ払拭 <ul style="list-style-type: none"> -就労就学状況改善 ▶てんかん相談件数 	<ul style="list-style-type: none"> ▶一次診療レベル向上 <ul style="list-style-type: none"> -紹介/逆紹介スムーズ化 ▶てんかん診療に関わる医師増

千葉県循環器病センターの取り組み

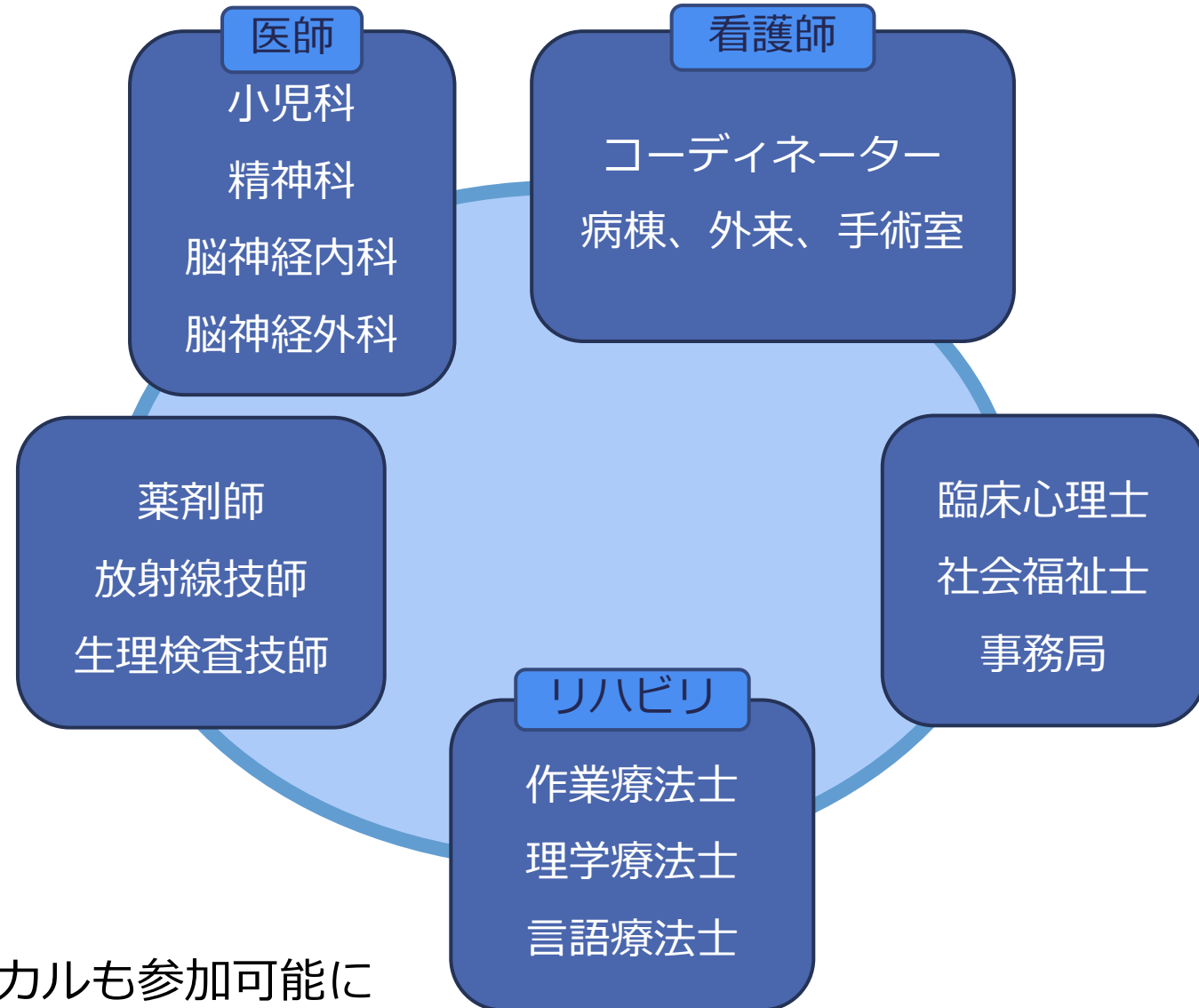
脳神経外科施設として

- 長時間ビデオ脳波同時記録室増設
- SEEG開始
- てんかん重積状態の症例の受け入れ

精神科診療提供に向けて

- 精神科てんかん専門医による併診開始→週2回の外来設置
- 臨床心理士による心理カウンセリング開設
- 精神科標榜（精神科関連の保険診療が可能）

症例検討会（月に1回WEB開催）



WEB併用により他院の研修医、コメディカルも参加可能に

ホームページ開設・パンフレット作成

- てんかんセンター ホームページ開設

- 専門相談・専門診療のご案内

県内医療機関、高等学校、特別支援学校へ送付

- 外来患者向けパンフレット作成

てんかんと診断された方へ
てんかんの外科治療について
災害対応マニュアル
メンタルヘルス（作成中）



研修会・公開講座（令和2年度）

令和2年度千葉県てんかん診療拠点機関 Web 研修会

「てんかんの基礎知識と最新の診療」

【Zoomによるオンライン研修会】



総合司会：行徳総合病院 てんかんセンター長

千葉県循環器病センター てんかんセンター 特任センター長

峯 清一郎

開会 13:30～13:35

演題

講演1 「千葉県てんかん診療拠点機関について」

13:35～14:00 千葉県循環器病センター てんかんセンター長 青柳 京子

講演2 「てんかんの基礎知識」

14:00～14:30 千葉県循環器病センター 脳神経外科 医長 和泉 允基

講演3 「てんかんの治療と検査について」

14:30～15:00 千葉県循環器病センター 脳神経外科 医長 岡原 陽二

講演4 「てんかんの薬物治療について」

15:00～15:20 千葉県循環器病センター 薬剤部 主任上席専門員 加藤 里佳

講演5 「利用できる社会資源や制度について」

15:20～15:40 千葉県循環器病センター 地域医療連携室 医療福祉相談員 佐藤 潤

講演6 「てんかんと生活について」

15:40～16:00 千葉県循環器病センター 主任看護師 永山 悠子

令和2年度千葉県てんかん診療拠点機関 Web 講演会

市民公開講座「てんかんを知ろう！」



【Zoomによるオンライン開催】

総合司会：行徳総合病院 てんかんセンター長

千葉県循環器病センター てんかんセンター 特任センター長 峯 清一郎

開会 13:30～13:35

演題

講演1 「千葉県てんかん診療拠点機関について」

13:35～13:45 千葉県循環器病センター てんかんセンター長 青柳 京子

講演2 「てんかんの発作とは？」

13:45～14:05 千葉県循環器病センター 脳神経外科 医長 和泉 允基

講演3 「てんかんと診断されたら？」

14:05～14:25 千葉県循環器病センター 脳神経外科 医長 岡原 陽二

.....休憩.....

講演4 「てんかんと薬」

14:35～14:50 千葉県循環器病センター 薬剤部 主任上席専門員 加藤 里佳

講演5 「てんかんと社会制度」

14:50～15:05 千葉県循環器病センター 地域医療連携室 医療福祉相談員 佐藤 潤

講演6 「てんかんと生活」

15:05～15:20 千葉県循環器病センター 主任看護師 永山 悠子

特別講演 「こどものてんかん（仮）」

15:20～15:35 千葉大学医学部付属病院 小児科 助教 塩濱 直 先生

指定発言 東邦大学医療センター佐倉病院 診療部長 金村 英秋 先生

研修会・公開講座（令和3年度）

令和3年度千葉県てんかん支援拠点病院 Web 研修会

「思春期から青年期のてんかん患者の
心理的支援」



【Zoomによるオンライン研修会】

総合司会：行徳総合病院 てんかんセンター長

千葉県循環器病センター てんかんセンター 特任センター長

峯 清一郎

開会 14:30～14:40

演題 「てんかん基礎知識」

14:40～15:00 千葉県循環器病センター

脳神経外科

岡原 陽二

特別講演 「思春期から青年期のてんかん患者の心理的支援」

15:00～15:30 社会医療法人社団同仁会木更津病院 臨床心理士室 保阪 玲子 先生

指定発言 「てんかんにおける精神医学・心理学的支援の意義と誤解」

15:30～15:40 社会医療法人社団同仁会木更津病院 きさらづてんかんセンター 岩佐 博人 先生

令和3年度千葉県てんかん支援拠点病院 Web 講演会

オンライン市民公開講座
「病気だってともだち」

開催日時：令和3年8月21日（土）13時30分～16時10分

開催方法：Zoomによるオンライン配信（千葉県循環器病センターより）

総合司会：行徳総合病院 てんかんセンター長

千葉県循環器病センター てんかんセンター 特任センター長

峯 清一郎

プログラム：

13:30～13:35 開会挨拶

千葉県循環器病センターてんかんセンター長 青柳 京子

13:35～13:55 講演1 「てんかんとは？」

千葉県循環器病センター脳神経外科 和泉 允基

14:10～16:10 講演2 創作講談「病気だってともだち」と講演
(途中休憩有り)

講談看護師 加納 塩梅

(日本てんかん協会千葉県支部世話人 加納佳代子)

研修会・公開講座（令和3年度）

令和3年度千葉県てんかん支援拠点病院 Web 研修会

「てんかんを正しく知ろう」



開催日時：2021年12月4日(土) 13:30～16:15

開催方法：Zoomによるオンライン配信

研修内容（院内スタッフによる研修会）

13:30～13:35	開会の辞	行徳総合病院 てんかんセンター長 千葉県循環器病センター 特任てんかんセンター長 峯 清一郎
13:35～13:45	千葉県てんかん支援拠点病院について	てんかんセンター長 青柳 京子
13:45～14:15	てんかんの基礎知識	脳神経外科 和泉 允基
14:15～14:45	てんかんの治療と検査について	脳神経外科 岡原 陽二
14:45～15:05	てんかんの薬物治療について	薬剤師 加藤 里佳
15:05～15:10	休憩	
15:10～15:30	利用できる社会資源や制度について	社会福祉士 佐藤 潤
15:30～15:50	てんかんと生活について	看護師 永山 悠子



令和3年度千葉県てんかん支援拠点病院 市民公開講座

「高齢者のてんかん」

令和4年3月5日(土) 13:30～15:30
Zoomウェビナー開催（参加費無料・事前登録制）

座長 浅井病院 精神科 原 広一郎先生

【基調講演】13:40～14:00

当院における高齢者てんかん治療の実態

千葉県循環器病センター 脳神経外科 岡原 陽二先生

【特別講演】14:00～15:00

高齢者のてんかん

福岡山王病院 脳神経内科 赤松 直樹先生

【指定発言】15:00～15:10

浅井病院 精神科 原 広一郎先生

研修会・公開講座（令和4年度）

令和4年度千葉県てんかん支援拠点病院 Web研修会

「てんかんリハビリテーションを巡って」 その概念と実践のポイントを理解する

令和4年6月11日(土) 13:30～15:30

Zoomウェビナー開催（参加費無料・事前登録制）

総合司会 原 広一郎(浅井病院 精神科)

開会挨拶 青柳 京子(千葉県循環器病センター 脳神経外科)

イントロダクション

13:35～13:55

てんかんリハビリテーションとは

～何から、どうやって回復を目指すのか？～

岩佐 博人(木更津病院 きさらづてんかんセンター)

13:55～14:25

社会生活面の視点から：社会制度の有効活用のために

佐藤 潤(千葉県循環器病センター 社会福祉士)

精神科的併存症を抱えた方のリハビリテーション

川合 隆世(浅井病院 精神保健福祉士)

第1部

14:35～15:05

てんかんリハビリテーション -脳神経外科医の視点から-

和泉 允基(千葉県循環器病センター 脳神経外科)

高次脳機能とてんかんリハビリテーション

益子 紗緒里(行徳総合病院 言語聴覚士)

第2部

閉会挨拶 峯 清一郎(行徳総合病院 脳神経外科)

令和4年度千葉県てんかん支援拠点病院 市民公開講座

「ライフステージとてんかん」 てんかんとともに生きるために

令和4年10月29日(土) 13:30～16:00

参加費無料・事前登録制

会場：ペリエホール（JR千葉駅直結）先着50名

Zoomウェビナーによるオンライン配信同時開催

総合司会 岩佐 博人・峯 清一郎

開会挨拶 青柳 京子 千葉県循環器病センター 脳神経外科

イントロダクション

ライフステージから考えるてんかん医療とは

青柳 京子 千葉県循環器病センター 脳神経外科

赤ちゃん・こども・てんかん

星野 廣樹 東邦大学佐倉病院 小児科

児童思春期のこころの課題とてんかん

早津 龍之介 国際医療福祉大 精神科

大人の課題とてんかん -妊娠・出産も含めて-

原 広一郎 浅井病院 精神科

第1部

年齢と脳の働き：高次脳機能と発達

益子 紗緒里 行徳総合病院 言語聴覚士

ライフステージと治療選択 -いつ・どんな治療がいいのか-

岡原 陽二 千葉県循環器病センター 脳神経外科

第2部

指定発言 てんかんと人生の多様な側面

岩佐 博人 木更津病院 きさらづてんかんセンター

研修会・公開講座（令和4年度）

令和4年度千葉県てんかん支援拠点病院 WEB研修会

なんとかなる？ なんとかしよう！
てんかんプライマリケア<ステップ1>

令和4年12月17日(土) 14:00～16:20
Zoomウェビナー開催（参加費無料・事前登録制）

総合司会 岩佐 博人、原 広一郎

イントロダクション

てんかん臨床：専門と一般（コモン）の狭間
青柳 京子 千葉県循環器病センター 脳神経外科

第1部

ミニマムエッセンス1 病態メカニズムのイメージを掴んでおく
岩佐 博人 木更津病院 きさらづてんかんセンター

脳波って何？ どんな検査？
渡邊 由美子 千葉県循環器病センター 生理検査室

脳波でわかること、わからないこと
和泉 允基 千葉県循環器病センター 脳神経外科

第2部

こどもの「発作」診療のコツ ～非専門医のために～
金村 英秋 東邦大学医療センター佐倉病院 小児科

ミニマムエッセンス2 診断・診療のコツ
原 広一郎 浅井病院 精神科

令和4年度 千葉県てんかん支援拠点病院 第2回市民公開講座

つながる・繋げるてんかん医療 ～地域で支えるネットワーク～

令和5年2月18日(土) 13:30～16:40

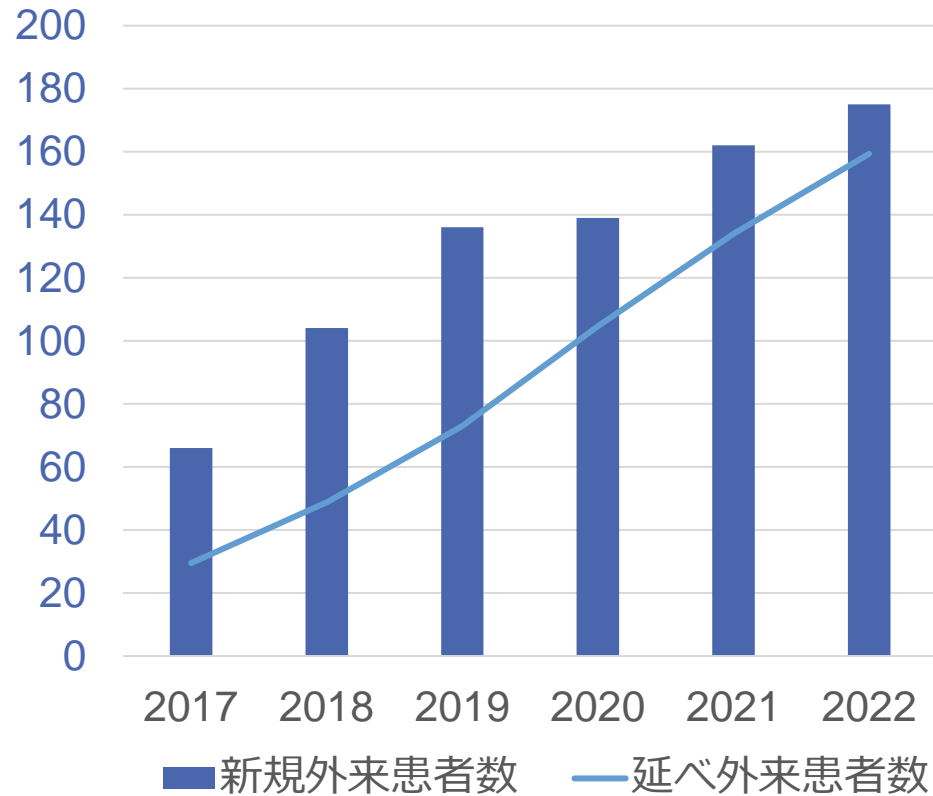
会場：茂原市東部台文化会館

（参加費無料・事前登録制・先着169名）

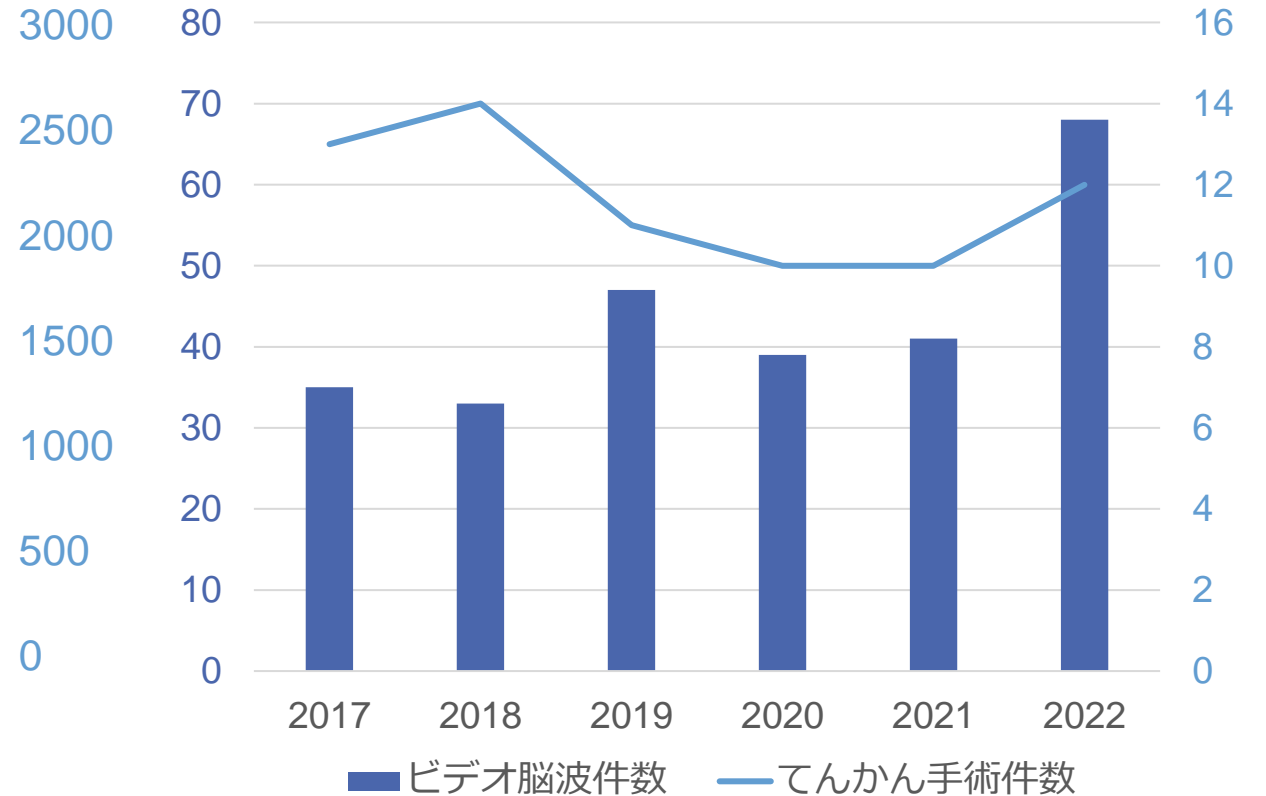
総合司会 岩佐 博人 木更津病院 きさらづてんかんセンター
原 広一郎 浅井病院 精神科

診療実績の変遷

新規・延べ外来患者数

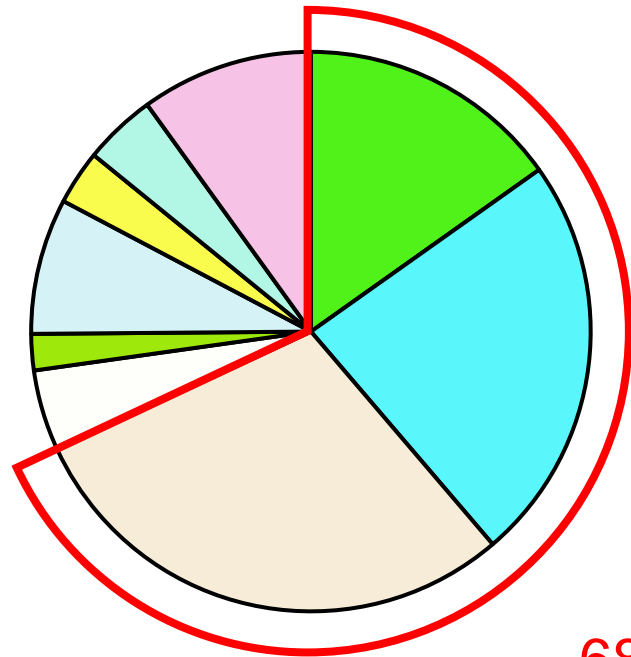


ビデオ脳波・てんかん手術件数

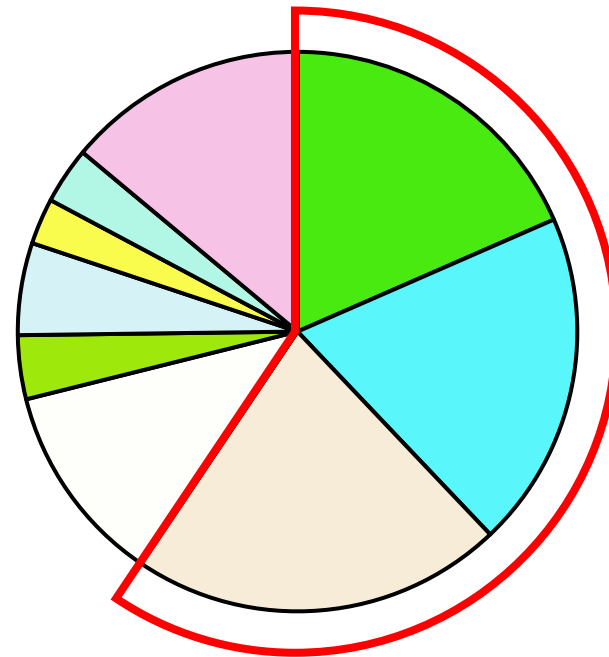


紹介患者内訳

新規外来患者の住所地



2017年4月～2020年3月



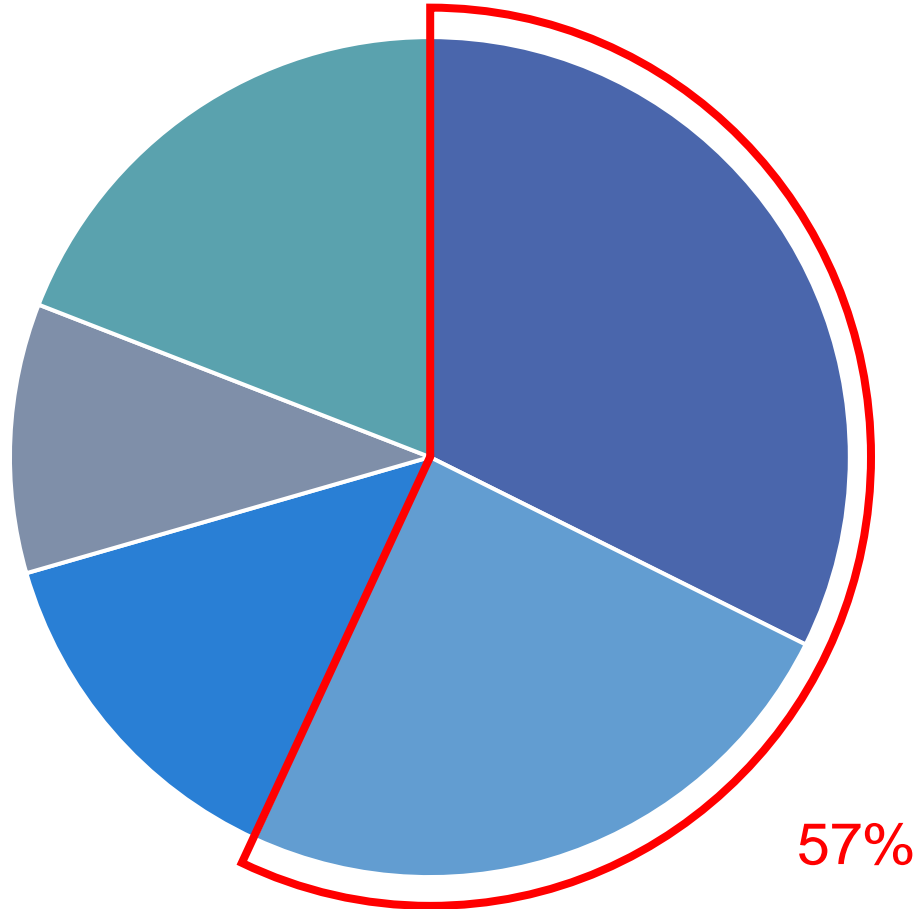
2020年4月～2023年3月

- 市原
- 千葉
- 山武長生夷隅
- 東葛南部
- 東葛北部
- 印旛
- 香取匝瑳
- 安房
- 君津

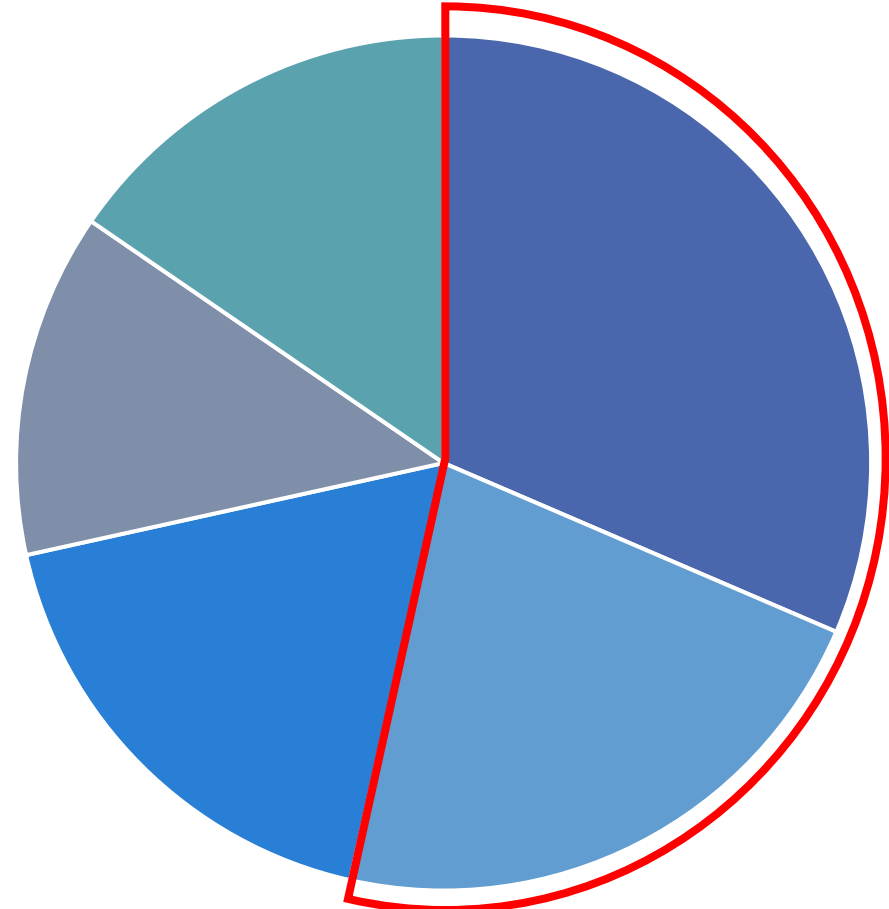


紹介患者内訳

紹介元の診療科



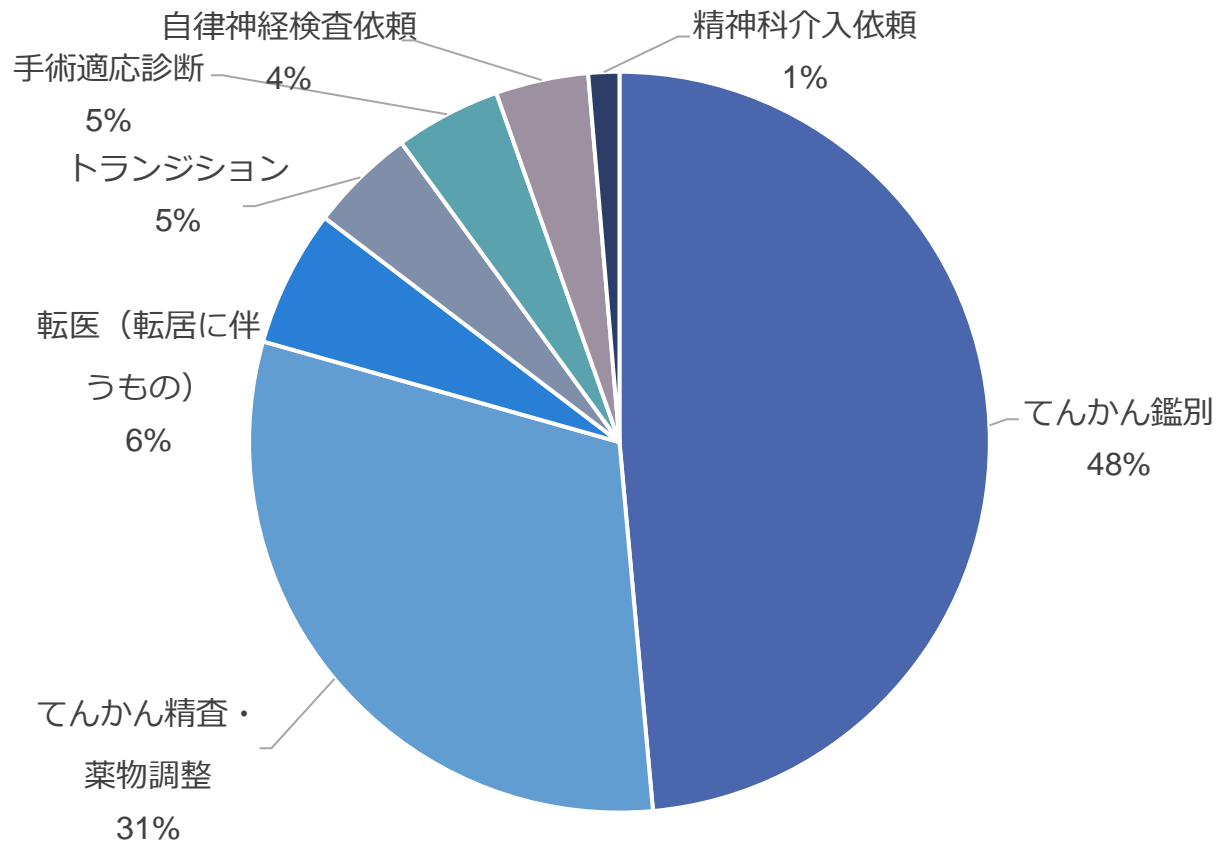
2017年4月～2020年3月



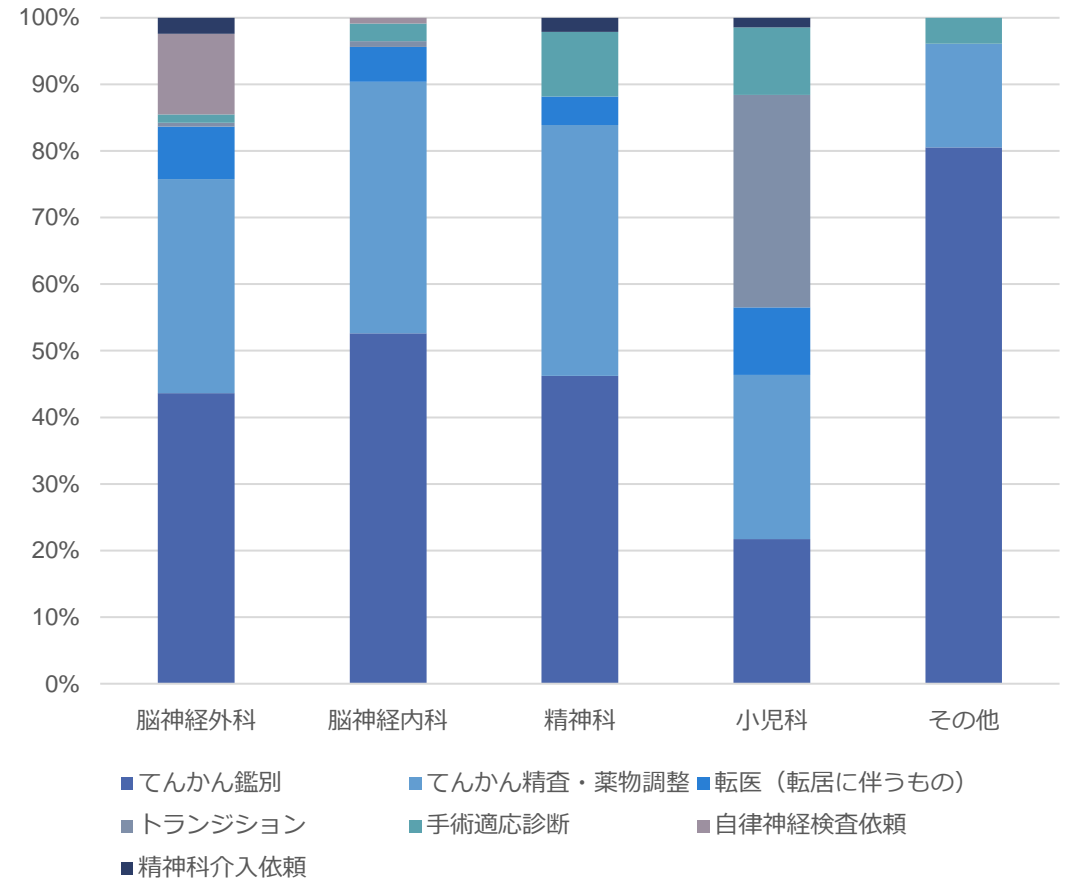
2020年4月～2023年3月

- 脳外科
- 神経内科
- 精神科
- 小児科
- その他

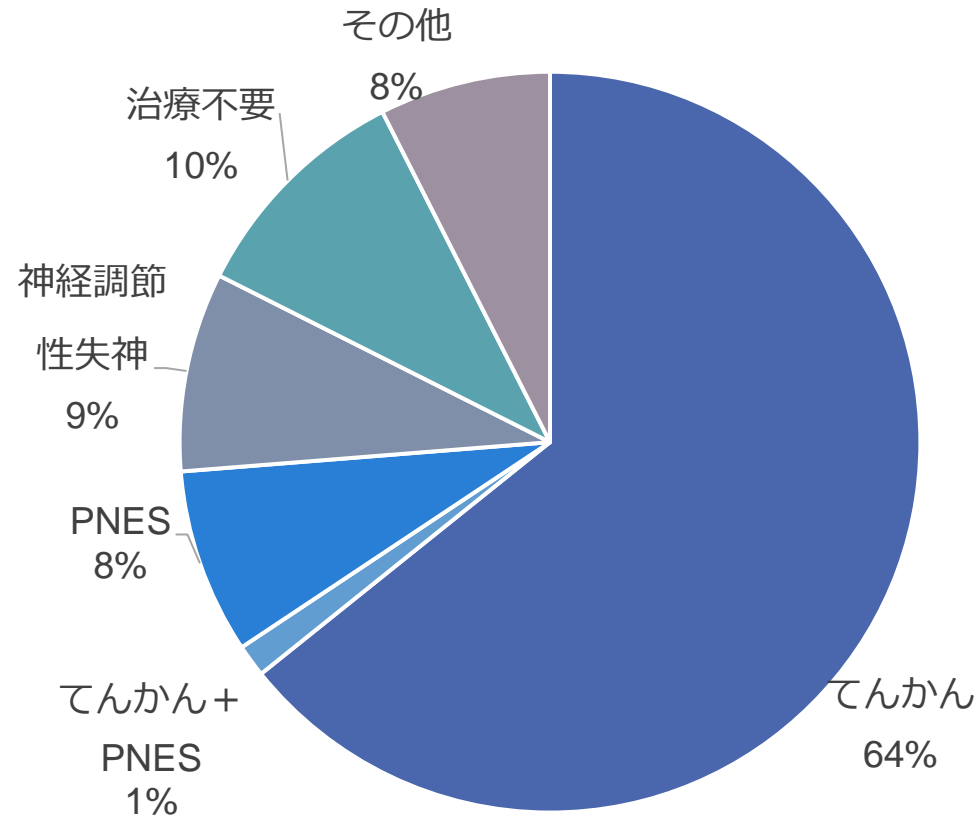
紹介目的



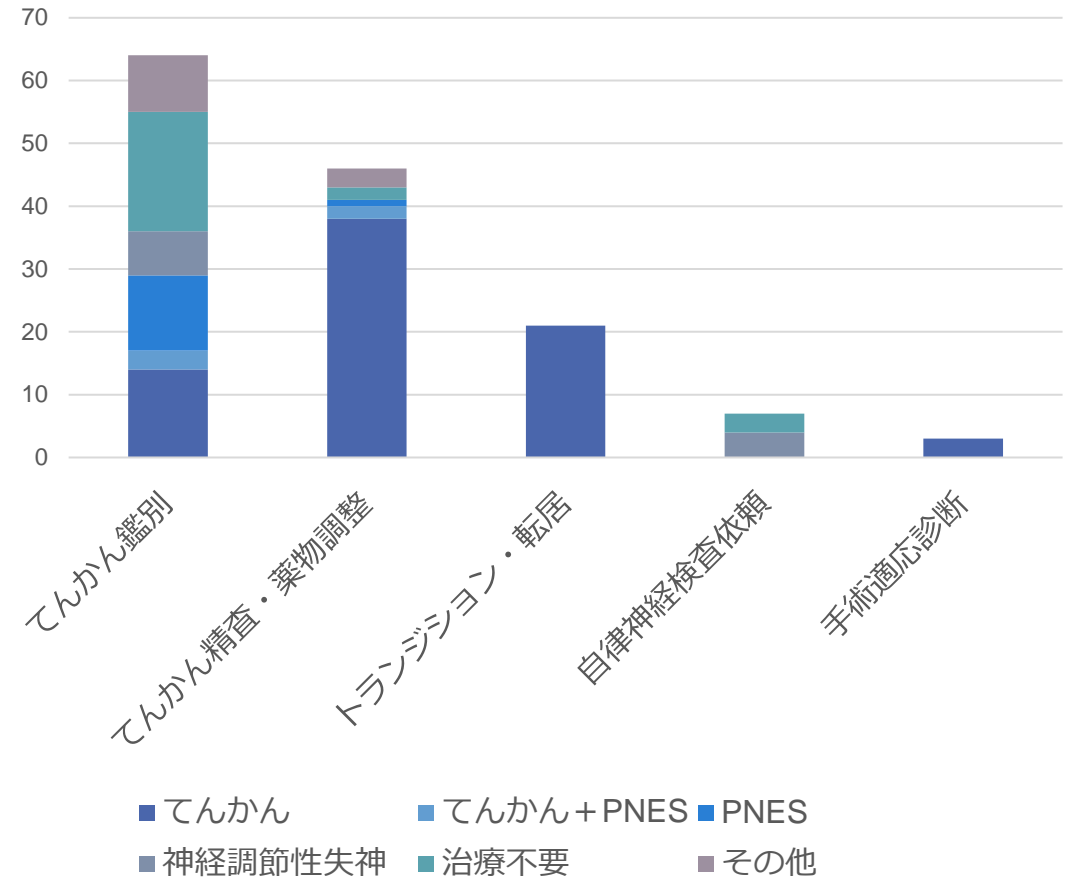
診療科別紹介目的



最終診断



紹介目的別最終診断



てんかん診療支援コーディネーターを中心とした 看護介入（2022年度実績）

介入内容	件数
生活状況確認	452
発作状況確認	430
生活背景やキーパーソンの確認	71
生活・服薬指導	55
思いを表出されるような心理的援助	31
地域医療連携室・MSW介入依頼	17
就労支援につなげるための支援	2

2023年度より、公認心理師資格をもったコーディネーター（看護師）による患者の家族の心理面への支援も開始

今後の課題

- 診療科間連携
 - トランジション
- 診療能力の底上げ
 - 地域の医療機関との情報共有
- 後継者育成



ご清聴ありがとうございました

CHIBA CEREBRAL AND CARDIOVASCULAR CENTER

