

# 政策医療ネットワーク

Policy-based Medical Service Network

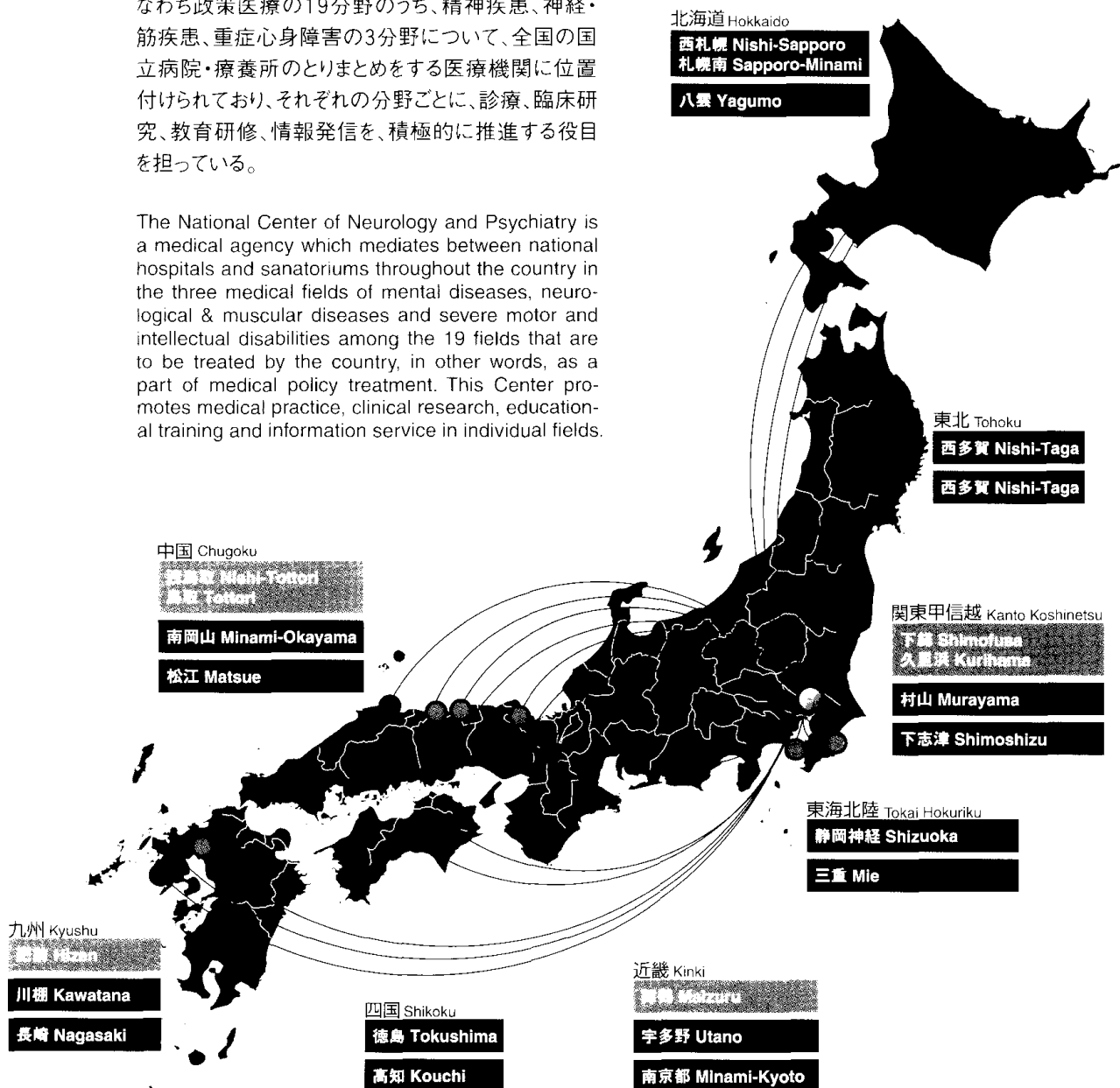
## 政策医療ネットワーク

Policy-based Medical Service Network

国立精神・神経センターは、国が実施すべき医療すなわち政策医療の19分野のうち、精神疾患、神経・筋疾患、重症心身障害の3分野について、全国の国立病院・療養所のとりまとめをする医療機関に位置付けられており、それぞれの分野ごとに、診療、臨床研究、教育研修、情報発信を、積極的に推進する役目を担っている。

The National Center of Neurology and Psychiatry is a medical agency which mediates between national hospitals and sanatoriums throughout the country in the three medical fields of mental diseases, neurological & muscular diseases and severe motor and intellectual disabilities among the 19 fields that are to be treated by the country, in other words, as a part of medical policy treatment. This Center promotes medical practice, clinical research, educational training and information service in individual fields.

- 国立精神・神経センター
  - 精神疾患政策医療ネットワーク  
基幹医療施設名
  - 神経・筋疾患政策医療ネットワーク  
基幹医療施設名
  - 重症心身障害政策医療ネットワーク  
ブロック代表・施設名
- National Center of Neurology and Psychiatry
  - Policy-based Medical Service Network  
for Mental illness/Names of main medical  
institutions
  - Policy-based Medical Service Network  
for Neurological and Muscular Disorders/  
Names of main medical institutions
  - Policy-based Medical Service Network  
for Severe Motor and Intellectual Disabilities  
(SMID)/Names of main medical institutions



## 精神疾患政策医療ネットワーク

Policy-based Medical Service Network for Mental Disorders

【診療】1.精神科急性期医療への積極的関与、2.身体合併症医療への取組み、3.薬物依存症の治療指針の作成、4.難治性統合失調症、難治性気分障害の治療、5.睡眠・覚醒リズム障害の診断、6.老年期痴呆診断・治療の標準化などに取り組んでいる。また、心身症・摂食障害とアルコール依存のサブネットワークがあり、それぞれ固有の活動を行っている。

【臨床研究】ネットワークとしての臨床研究は、平成13年度から、正式に開始されたところである。国立病院における精神科が中心となって行っているものとしては「コンサルテーション・リエゾン活動の実態調査研究」が、また、国立療養所の精神科が中心となって行っている「難治性精神分裂病の治療の標準化」などがある。データベース作成などの全施設で参加する課題と、臨床試験などその都度、参加の意思を確認のうえ自由参加方式の課題があり、いずれも、自発的、積極的に実施している。

【教育研修】厚生労働省主催にて、毎年9月に、2ないし3日間の日程で、国立国府台病院を研修会場として医師を対象とするものと、その他の職種を対象とするものを隔年で実施している。

【情報発信】国立精神・神経センター内のホームページにおいて、関連文献や関連施設に関する情報を広く一般に提供している。

### 1. Medical Treatment:

- (1) Providing and promoting first-class care and treatment in emergency psychiatry
- (2) Expert medical treatment for somatic complications in psychiatric patients
- (3) Preparation and promotion of treatment guidelines for drug dependency
- (4) Treatment of refractory schizophrenia and refractory mood disorders
- (5) Diagnosis and treatment of sleeping disorders
- (6) Diagnosis and treatment for senile dementia

There are two sub-divisions for psychosomatic diseases and eating disorders and for alcohol dependency. Each sub-division approaches their subjects individually.

### 2. Clinical Research and Studies:

Clinical Research through this network began officially in 2001.

"Survey on activities of consultation-liaison psychiatry" has been carried out mainly by the psychiatry departments in National Hospitals, and the "Standardization of treatment for refractory schizophrenia" has been developed by the psychiatry departments in National Sanatoriums. Some studies, such as preparing database, are conducted by all the institutions of this network while others, such as pharmaceutical clinical studies, are conducted by each institution independently.

### 3. Educational Training:

An annual 2-to-3 day training-program, sponsored by the Ministry of Health, Labor and Welfare, is offered each September in Kohnodai Hospital. The program trainees alternate between doctors and other medical professionals each year.

### 4. Information Services:

The National Center of Neurology and Psychiatry offers updated information, news, and papers concerning mental illness and related institutions.

## 神経・筋疾患政策医療ネットワーク

Policy-based Medical Service Network for Neurological and Muscular Disorders

【診療】筋萎縮性側索硬化症や筋ジストロフィー神経疾患、筋疾患のいわゆる難病等に関する、病理、生化学、DNA診断システムを確立するとともに、確実なリハビリテーションの実施、QOLの向上をめざして質の高い医療をネットワークとして提供している。

【臨床研究】筋ジストロフィーや神経難病の研究活動が盛んで、とくに、呼吸器に関する問題など、ケアに関して積極的に取り組み、多大な成果をあげている。

【教育研修】厚生労働省主催にて、毎年3日間の日程で、全職種を対象に研修を実施している。また、ネットワーク内の全国の各施設にて筋病理セミナー、看護研修会など、独自の研修を活発に実施している。

【情報発信】国立精神・神経センター内のホームページにおいて、「筋疾患のいろいろ」と称して筋疾患についての説明や難病に関する相談を開設し、情報を広く一般に提供している。

### 1. Medical Treatment:

This network provides high quality medical services for muscular dystrophy and intractable neurological disorders such as Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS), Parkinson disease and ataxias, through specialized diagnostic skills in neuropathology, clinical electro-physiology, biochemistry, radiology and clinical genetics, as well as rehabilitation focusing on Quality of Life (QOL) and respiratory management. There are two additional sub-divisions: one for spinal injuries and the other for epilepsy.

### 2. Clinical Research and Studies:

Clinical research and other studies are actively pursued, especially in the fields of muscular dystrophy and intractable neurological disorders. Based on research at the network, new clinical approaches for respiratory management remarkably improved survival of muscular dystrophy patients.

### 3. Educational Training:

A 3-day seminar sponsored by the Ministry of Health, Labor and Welfare is held for health professionals (physicians, nurses, PTs and OTs) in member hospitals to strengthen understanding of patho-physiology and improve medical skills. Many young neurologists attend the NCNP Muscle Pathology Seminar held each summer. Also offered are several short courses for nurse professionals in each member hospital.

### 4. Information Services:

Various information services are provided through the websites of National Center of Neurology and Psychiatry, such as the site dedicated to "various muscular disorders".

## 重症心身障害政策医療ネットワーク

Policy-based Medical Service Network for Severe Motor and Intellectual Disabilities (SMID)

【診療】データベース (SMIDデータベース) を構築し、個人の経年的変化および全体的変化を確認することに活用するとともに、各施設、各病棟の状況を把握し、全施設との比較を行うことが可能となっている。

【臨床研究】SMIDデータベースに蓄積されたデータに基いた研究として超重症児と消化管障害の関連性に関する成果をあげているほか、重症児の病因・病態の解明、超重症児のケア、在宅重症児の支援に関する研究も積極的に実施している。

【教育研修】厚生労働省主催にて、各職種を対象とした研修会を毎年3日間の日程で実施している。

【情報発信】国立精神・神経センター内のホームページにおいて、関連文献や関連施設に関する情報を広く一般に提供している。

### 1. Medical Treatment:

This network is building a database (SMID database), allowing the user not only to assess individual changes as well as overall changes with years, but also to identify the state of individual institutions or wards, and compare them with others.

### 2. Clinical Research and Studies:

Excellent results have been reported concerning the relationship between severely affected children and gastrointestinal disorders as a part of studies based on the data in the SMID database. Studies are also conducted on the pathogenesis and disease state in severely affected children, and strategies for treating such children and supporting them through home medication are developed.

### 3. Educational Training:

Training for individual occupational staff is performed for 3 days in succession once a year sponsored by the Ministry of Health, Labor and Welfare.

### 4. Information:

Related references and information on related institutions are made public on the website of the National Center of Neurology and Psychiatry.

# 精神・神経疾患の克服に向けた10年戦略

Strategy for conquering mental and neurological diseases

## こころのバリアフリーと地域との共存を目指して

Reducing mental barriers and integration with the local community

国立精神・神経センターでは、克服すべき多くの課題に対して、10年間の戦略を立てて研究を進めるために、精神・神経疾患研究委託費、厚生科学研究費などを運用し、研究の推進に努めています。

Many issues remain to be addressed, and studies are being carried out in the National Center of Neurology and Psychiatry under a 10-year strategy, funded by grants for mental and neurological diseases or health science.



精神疾患  
Mental diseases

こころのメカニズムを画像および分子生物学的手法で解析  
こころに作用する物質を用いて新しい治療薬を開発  
こころの病を支援する社会・心理的な技法の開発

Analysis of mental mechanisms by imaging and molecular biological manipulation  
Development of novel therapeutic agents by using substances that act on the mind  
Development of social and psychological techniques for supporting mental diseases

こころの病と関連する遺伝子情報を総合的に解析  
こころの病の画像・分子生物学的な診断の確立  
施設ケアから地域ケアへ

Systematic analysis of genetic information related to mental diseases  
Establishment of imaging and molecular biological diagnostic approaches for mental diseases  
Care by area, not by facility

2004年

## 基礎と臨床の統合

Integration of basic and clinical concepts

2003年

既に治療法が確立されている疾患については治療指針を作成  
遺伝子診断、出生前診断のガイドライン作成  
モデル動物を用いた病態・治療研究  
痴呆疾患やてんかんに関連する遺伝子の発見と治療薬の開発

Preparation of therapeutic guideline for diseases with already-established therapeutic measures  
Preparation of guideline for genetic diagnosis and prenatal diagnosis  
Research on pathology and therapy by developing disease-model animals  
Discovery of dementia- and epilepsy-related genes  
Development of therapeutic agents



神経疾患  
Neurological diseases

## 健康で暮らすの明るい社会 Healthy society in peace and prosperity, with a healthy mind

2010年

こころの病の分子と遺伝子の研究による治療・予防法の確立  
脳科学の知見の上に立った統合的な心理・社会的な支援方法の普及  
教育の普及による偏見のない社会実現

Establishment of therapeutic and preventive measures based on molecular and genetic investigations for mental diseases  
Prevalence of systematic psychological and social support measures based on neuroscience  
Creation of society with no educational prejudice

## 応用技術の発展

Development of application technology

2007年

難病の新しい治療・予防法の開発  
神経・筋の再生医療の実現  
遺伝子分析に基づく患者個々のオーダーメイド医療の実現

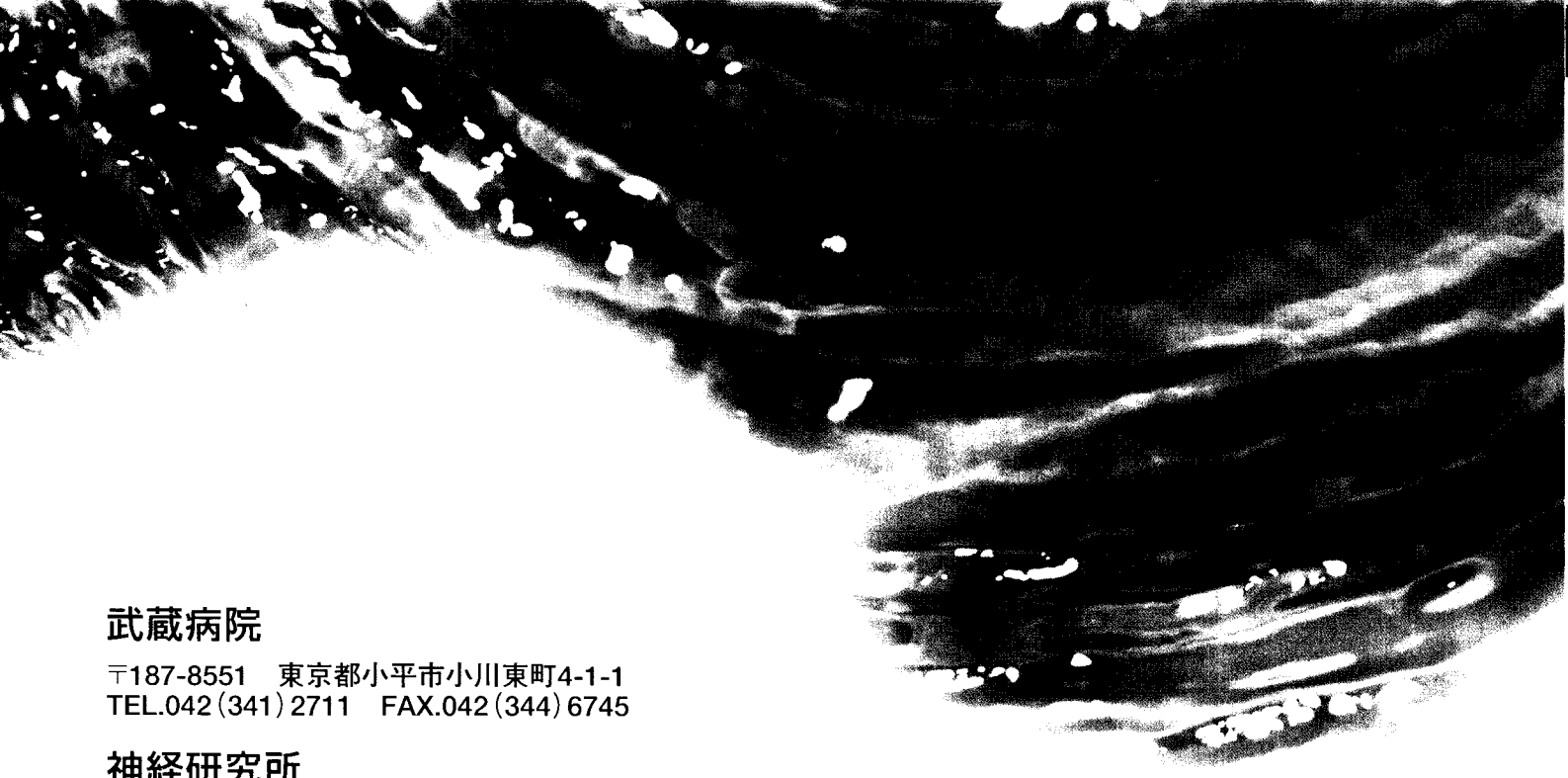
Development of novel therapeutic and preventive measures for intractable diseases  
Provision of medical treatment for nerve and muscular reproduction  
Development of medical treatment tailored to individual patients based on genetic analysis

## 治療の確立

Establishment of therapeutic approaches

難病の進行や日常生活能力の低下を遅らせる治療法を開発  
神経幹細胞を用い、動物レベルで再生医療を確立  
細胞・分子レベルでの発症メカニズムを解明

Development of therapeutic measures to delay the progression of intractable diseases or deterioration of daily activities  
Establishment of reproductive medicine at the animal level using nerve stem cells  
Elucidation of pathogenic mechanism at cellular and molecular levels



## 武蔵病院

〒187-8551 東京都小平市小川東町4-1-1  
TEL.042(341)2711 FAX.042(344)6745

## 神経研究所

〒187-8502 東京都小平市小川東町4-1-1  
TEL.042(341)2711 FAX.042(342)7521

## 国府台病院

〒272-8516 千葉県市川市国府台1-7-1  
TEL.047(372)3501 FAX.047(372)1858

## 精神保健研究所

〒272-0827 千葉県市川市国府台1-7-3  
TEL.047(372)0141 FAX.047(371)2900

**NCNP** National Center of Neurology and Psychiatry  
**国立精神センター**  
<http://www.ncnp.go.jp>

## Musashi Hospital

4-1-1 Ogawa-Higashi, Kodaira, Tokyo 187-8551  
TEL: 042-341-2711 FAX: 042-344-6745

## National Institute of Neuroscience

4-1-1 Ogawa-Higashi, Kodaira, Tokyo 187-8502  
TEL: 042-341-2711 FAX: 042-342-7521

## Kohnodai Hospital

1-7-1 Kohnodai, Ichikawa, Chiba 272-8516  
TEL: 047-372-3501 FAX: 047-372-1858

## National Institute of Mental Health

1-7-3 Kohnodai, Ichikawa, Chiba 272-0827  
TEL: 047-372-0141 FAX: 047-371-2900



- ① 西武新宿線 拝島行または西武遊園地行にて萩山駅(南口)下車、徒歩7分
- ② JR中央線 国分寺駅乗換え、西武多摩湖線 萩山駅下車、徒歩7分
- ③ JR武蔵野線 新小平駅下車、徒歩10分
- ④ Get off the train bound for Haijima or Seibu Yuenchi at Hagiyama Station (South exit) on the Seibu Shinjuku Line. 7-minute walk from the station.
- ⑤ Change the trains at Kokubunji Station on the JR Chuo Line. Get off the train at Hagiyama Station on the Seibu Tamako Line. 7-minute walk from the station.
- ⑥ Get off the train at Shin-Kodaira Station on the JR Musashino Line. 10-minute walk from the station.



- ① JR総武線 市川駅下車、京成バス(松戸車庫行)にて国立病院下車(研究所は和洋女子大前下車)
- ② JR常磐線 松戸駅下車、京成バス(市川駅行)にて国立病院前下車
- ③ 京成電鉄 国府台駅下車、京成バス(松戸車庫行)にて国立病院下車(研究所は和洋女子大前下車)
- ④ Get off the train at Ichikawa Station on the JR Sobu Line. Take a Keisei bus (bound for Matsudo Shako) up to Kokuritsu Byoin Mae (National Hospital). (Get off at Wayo Joshdai Mae (Wayo Women's University) to go to the Institute.)
- ⑤ Get off the train at Matsudo Station on the JR Joban Line. Take a Keisei bus (bound for Ichikawa) up to Kokuritsu Byoin Mae (National Hospital).
- ⑥ Get off the train at Kohnodai Station on the Keisei Line. Take a Keisei bus (bound for Matsudo Shako) up to Kokuritsu Byoin Mae (National Hospital). (Get off at Wayo Joshdai Mae (Wayo Women's University) to go to the Institute.)