



National Center of Neurology and Psychiatry
National Institute of Neuroscience

国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター

精神・神経疾患研究開発費

「筋レポジトリの拡充と筋ジストロフィー関連疾患の病態解明」(5-6)

令和5年度 西野班会議 プログラム

2023（令和5）年12月18日（月）

班会議 9:00－17:40

幹事会 17:40－17:50

会場 東京都小平市小川東町 4-1-1

国立精神・神経医療研究センター

教育研修棟 ユニバーサルホール

主任研究者 西 野 一 三

運営幹事 大 澤 裕

Wi-Fi SSID: ncnpkensyu-NW PW: R2bg87d1qu

発表時間

1 題 20 分 （発表 15 分・討論 5 分）

演者の先生方へ

発表データを、発表の 30 分前までに PC 技師席までお願いします。

Closed Session

秘密保持義務の遵守に関する誓約をお願いいたします。

班員会議 12:35～13:35

教育研修棟 1F 多目的室

分担研究者の先生方にご出席ください。昼食をご用意いたします。

欠席される場合は代理の方をお願いします。

昼 食

近隣に飲食店が少ないため、病院内売店や TULLY'S COFFEE は混雑が予想されます。

事前にお食事をご用意されますと、会場内で召し上がれます。

幹 事 会 17:40～17:50

幹事の先生方にご出席ください。

教育研修棟 1F 小会議室

お願い

- ・芳名帳へのご記名をお願いいたします。
- ・弊センターは全敷地内禁煙です。

タクシー

乗場：病院正面エントランス 美玉（みたま）交通：042-341-5555

問合先

開発費西野班事務局 石崎

NCNP 神経研究所 疾病研究第一部 Tel 042-346-1712 ichibu-jimu@ncnp.go.jp

2023 (R5) 年度 開発費 5-6 西野班会議 Timetable

15分・5分

12月18日(月) 9:00~17:40 幹事会:17:40~17:50

敬称略

9:00	9:05	開会挨拶	主任研究者	西野一三	NCNP ユニバーサルホール
Session 1			座長 大澤 裕		
1	9:05	9:25	竹田哲也		岡山大学 学術研究院医歯薬学域
2	9:25	9:45	土田邦博		藤田医科大学 医科学研究センター
3	9:45	10:05	株田智弘		国立精神・神経医療研究センター 神経研究所
4	10:05	10:25	平澤恵理	演者:中田智史	順天堂大学大学院医学研究科
5	10:25	10:45	久保田暁		東京大学神経内科
	10:45	10:55	Break		
Session 2			座長 大野 欽司		
6	10:55	11:15	中森雅之		山口大学大学院医学系研究科臨床神経学
7	11:15	11:35	栗屋智就		京都大学大学院医学研究科
8	11:35	11:55	大野欽司		名古屋大学大学院医学系研究科
9	11:55	12:15	本橋紀夫		国立精神・神経医療研究センター神経研究所
10	12:15	12:35	青木正志	演者:中村尚子	東北大学 神経内科
	12:35	13:35	Lunch Break	班員会議	
Session 3			座長 青木 正志		
11	13:35	14:10	松尾雅文	特別講演	神戸常磐大学保健科学部
12	14:10	14:45	遠藤ゆかり	特別講演	順天堂大学スポーツ健康医科学研究所
13	14:45	15:05	村山 尚		順天堂大学医学部薬理学講座
14	15:05	15:25	原 雄二		静岡県立大学 薬学部
	15:25	15:35	Break		
Session 4			座長 林 由起子		
15	15:35	15:55	大澤 裕	Closed Session	川崎医科大学 神経内科学
16	15:55	16:15	林由起子	演者:和田英治	東京医科大学 病態生理分野
17	16:15	16:35	三橋弘明		東海大学 工学部生物工学科
18	16:35	16:55	西野一三	演者:江浦信之	国立精神・神経医療研究センター 神経研究所
19	16:55	17:15	飯田有俊		国立精神・神経医療研究センター MGC
20	17:15	17:35	林晋一郎	演者:Francia De Los Reyes	国立精神・神経医療研究センター 神経研究所
	17:35	17:40	閉会挨拶	運営幹事 大澤 裕	
	17:40	17:50	幹事会		

ご講演時のPCデータについてのご案内

ご講演につきましては、PC プレゼンテーションのみとなります。

プレゼンテーションツールは PowerPoint 2019 です。

PowerPoint 2013、2016 で作成したデータも対応は可能です。

データは USB メモリーに保存してご持参ください。

会場には、Windows PC をご用意いたしておりますが、動画を使用される場合、発表者ツールを使用される場合、Macintosh PC からの投映をご希望の場合は、ご自身の PC をご持参ください。

1) メディア持込みの場合

- ① USB フラッシュメモリーに保存したものをお持ちください。

CD-R、MO、FD、ZIP などでは受付できませんのでご了承ください。

- ② 会場にご用意する PC の OS は Windows10、
プレゼンテーションソフトは PowerPoint 2019 です。

- ③ 文字フォントは Windows10 標準のものをご使用ください。

特殊なフォントはご使用にならないで下さい。

[推奨フォント／日本語用]

MS ゴシック、MSP ゴシック、MS 明朝、MSP 明朝 等

[推奨フォント／英数字用]

Century、Times New Roman、Arial 等

- ④ 動画をご使用の際は、できるだけご自身の PC 本体をお持ち込みください。
- ⑤ 発表者ツールをご使用の場合も、必ずご自身の PC 本体をお持ち込みください。
- ⑥ 会場には Macintosh PC はご用意致しておりませんので、ご自身の PC をお持ち込みください。
- ⑦ 会場にご用意するプロジェクターの解像度は、1920 × 1080 60Hz です。
- ⑧ ご発表データは、発表予定時間の遅くとも 30 分前までに、会場内左前方の「PC技師席」にて試写、内容・動作確認をしていただいた後、データのみをお預かりいたします。
- ⑨ お預かりしたご発表データにつきましては、発表終了後速やかに破棄いたします。

2) PC 本体持込みの場合

- ① 動画を使用される場合、発表者ツールを使用される場合、Macintosh PC からの投映をご希望の場合は、ご自身の PC をご持参ください。
- ② 使用機種、OS、アプリケーションに制限はありませんが、映像出力用ケーブル端子の形状は HDMI (タイプ A) です。PC 本体の外部出力端子の形状が異なる場合は、その PC 専用の変換アダプターを必ずお持ち込みください。
- ③ AC 電源アダプターも忘れずにご持参ください。
- ④ PC 本体は、スリープ・省エネ設定、スクリーンセーバーの作動を解除しておいてください。
- ⑤ PC に保存されたデータの紛失を避けるため、ご講演データは必ずバックアップを取っておいてください。
- ⑥ 会場にご用意するプロジェクターの解像度は、1920 × 1080 60Hz です。
- ⑦ お持ち込みの PC は、発表予定時間の遅くとも 30 分前までに、会場内のスクリーンに向かって左前方の「PC技師席」にお持ちください。

2023 (R5) 年 12 月 18 日 (月)

○発表者 1 演題：発表 15 分・討論 5 分 敬称略

9:00～9:05 開会挨拶 主任研究者 西野 一三

9:05～10:45 Session 1 座 長 大澤 裕

1. 膜リモデリング分子による T 管様構造のメカニカルストレス応答性の制御

分担研究者：○竹田哲也 (たけだてつや) 1)

<研究協力者>

藤瀬賢志郎 1) 2), 竹居孝二 1), 野口 悟 3), 西野一三 3)

1) 岡山大学 学術研究院 医歯薬学域

2) Departments of Neuroscience and Cell Biology, Howard Hughes Medical Institute,
Yale University School of Medicine

3) 国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 疾病研究第一部

2. 骨格筋構成タンパクの変動に関連した筋萎縮・肥大の分子機構解明と筋疾患の病態に関する研究

分担研究者：○土田邦博 (つちだくにひろ) 1)

<研究協力者>

常陸圭介 1)、清藤友梨 1)、永岡唯宏 1)、上田洋司 1)、宇根隼人 2)、西野一三 2)

1) 藤田医科大学 医科学研究センター 難病治療学研究部門

2) 国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 疾病研究第一部

3. 細胞内分解機構に基づく筋疾患の病態解明

分担研究者：○株田智弘 (かぶたとみひろ)

国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 疾病研究第四部

4. 細胞外環境を標的とした筋疾患の病態解明と治療方法開発

分担研究者：○平澤恵理 (ひらさわえり) 1)

<研究協力者>

○中田智史 (なかださとし) 2), 山下由莉 1), 林地のぞみ 1),

1) 順天堂大学大学院医学研究科

2) 順天堂大学大学院スポーツ科学研究科

5. 免疫介在性壊死性筋症におけるコレステロール代謝異常

分担研究者：○久保田暁 (くぼたあかつき)

<研究協力者>

小巻奨吾, 北村明日香, 前田明子, 戸田達史

東京大学神経内科

10:45～10:55 Break

10:55～12:35 Session 2 座 長 大野 欽司

6. 筋強直性ジストロフィーの病態解明と治療開発

分担研究者：○中森雅之 (なかもりまさゆき) 1)

<研究協力者>

根本 壤 1), 八木祐介 2), 今井崇喜 2), 中西 理 2), Andrew Berglund 3)

1) 山口大学大学院医学系研究科臨床神経学

2) エディットフォース株式会社

3) University at Albany

7. 遺伝性筋疾患レポジトリデータを用いた非コード領域の遺伝子変異の探索

分担研究者：○栗屋智就 (あわやともなり) 1)

<研究協力者>

大原寛明 1), 周平 (Zhou Ping) 1), 黒澤 峻 1), 細川元靖 2), 武内章英 2), 萩原正敏 1)

1) 京都大学大学院医学研究科

2) 愛媛大学大学院医学系研究科

8. 神経筋接合部・筋の信号伝達障害の病態機構解明と治療研究

(先天性筋無力症候群原因遺伝子 *GFPT1* の骨格筋特異的スプライシングアイソフォームのスプライシング制御機構と骨格筋における役割)

分担研究者：○大野欽司（おおのきんじ）

<研究協力者>

Paniz Farshadyeganeh, Mohammad Nazim, 大河原美静, 増田章男

名古屋大学大学院医学系研究科・神経遺伝情報学

9. 骨格筋代謝に着目した筋疾患病態解明と治療法開発

分担研究者：○本橋紀夫（もとはしのりお）

<分担協力者>

芦田 雪, Saifullah, 青木吉嗣

国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 遺伝子疾患治療研究部

10. Dysferlinopathy および類似疾患の遺伝子解析と結合蛋白に注目した病態・治療研究

分担研究者：青木正志（あおきまさし）1)

<研究協力者>

○中村尚子（なかむらなおこ）1), 井泉瑠美子 1), 高橋俊明 2), 鈴木直輝 1), 菅野新一郎 3), 割田 仁 1), 島倉奈緒子 1), 小川和美 1), 新堀哲也 4), 青木洋子 4), 三宅克也 5)

1) 東北大学 神経内科

2) 仙台西多賀病院

3) 東北大学加齢医学研究所

4) 東北大学 遺伝科

5) 国際医療福祉大学 基礎医学研究センター

12:35～13:35 *Lunch Break* / 班員会議

➤ 特 別 講 演

11. ミオスタチン-b の産生を促すスプライススイッチアンチセンス核酸は Duchenne 型筋ジストロフィーの治療法となる

研究協力者：○松尾雅文 (まつおまさふみ) 1)

< 共演者 >

竹内敦子 1), 西尾久英 2), 前田和宏 2)

1) 神戸常磐大学保健科学部

2) 神戸学院大学総合リハビリテーション学部

➤ 特 別 講 演

12. ゼブラフィッシュを用いた Triadopathies の病態研究

研究協力者：○遠藤ゆかり (えんどうゆかり) 1) 2)

< 共演者 >

James Dowling 2) 3) 4) 5)

1) 順天堂大学スポーツ健康医科学研究所

2) Program for Genetics and Genome Biology, Hospital for Sick Children, Toronto, Canada

3) Department of Molecular Genetics, University of Toronto, Toronto, Canada

4) Division of Neurology, Hospital for Sick Children, Toronto, Canada

5) Department of Paediatrics, University of Toronto, Toronto, Canada

13. Cav1.1 遺伝子変異による悪性高熱症発症機構の解明

分担研究者：○村山 尚 (むらやま たかし)

順天堂大学医学部薬理学講座

14. 膜脂質動態・膜物性を基軸とした筋疾患の病態解明と治療法開発

分担研究者：○原 雄二（はら ゆうじ）

<研究協力者>

平野航太郎，村上 光，鈴木美希，土谷正樹

静岡県立大学薬学部

15:25～15:35 Break

15:35～17:35 Session 4 座 長 林 由起子

➤ Closed Session

15. カベオリン-3 を起点とする筋ジストロフィーの病態治療研究

分担研究者：○大澤 裕（おおさわ ゆたか）1)

<研究協力者>

砂田芳秀 1)，西松伸一郎 2)，藤野雅広 3)，辰巳隆一 4)，土田邦博 5)，林 良雄 6)

1) 川崎医科大学

2) 川崎科大学 自然科学

3) 川崎医療福祉大学 医療技術学部 健康体育学科

4) 九州大学農学研究院 資源生物科学部門 動物・海洋生物資源学講座

5) 藤田医科大学医科学研究センター・難病治療学研究部門

6) 東京薬科大学薬学部・薬品科学

16. 核膜病における核形態変化と核膜タンパク質の局在

分担研究者：林由起子（はやしゆきこ）

<研究協力者>

○和田英治（わだえいじ），進 七緒

東京医科大学病態生理分野

17. 筋ジストロフィー関連疾患モデルとしてのゼブラフィッシュの活用

分担研究者：○三橋弘明 (みつはしひろあき) 1)

< 研究協力者 >

真島昇平 2)

1) 東海大学工学部生物工学科

2) 東海大学大学院応用理化学専攻

18. 眼咽頭遠位型ミオパチーの病態解明に向けたアプローチ

主任研究者：西野一三 (にしのいちぞう) 1) 3)

< 研究協力者 >

○江浦信之 (えうらのぶゆき) 1) 2), 山中 愛 1) 2) 3), 林晋一郎 1), 野口 悟 1)

1) 国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 疾病研究第一部

2) 奈良県立医科大学 脳神経内科学

3) 国立精神・神経医療研究センター メディカル・ゲノムセンター

19. 統合的ゲノム解析による筋疾患の遺伝子診断

分担研究者：○飯田有俊 (いいだありとし) 1)

< 研究協力者 >

斎藤良彦 1), 吉岡和香子 2), 島崎 塁 2), 山中 愛 1), 八戸由佳子 2), 西野一三 1) 2)

1) 国立精神・神経医療研究センター メディカル・ゲノムセンター

2) 国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 疾病研究第一部

20. Single Nucleus Transcriptomics Approach to Characterizing Inclusion Body Myositis

分担研究者：林晋一郎 (はやししんいちろう) 1)

< 研究協力者 >

○ Francia Victoria A. De Los Reyes (フランシア ビクトリア デ ロス レイエス) 2)

野口 悟 1), 西野一三 1) 2)

1) 国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 疾病研究第一部

2) 国立精神・神経医療研究センター メディカル・ゲノムセンター

17:35～17:40 閉会挨拶 運営幹事 大澤 裕

17:40～17:50 幹事会 小会議室

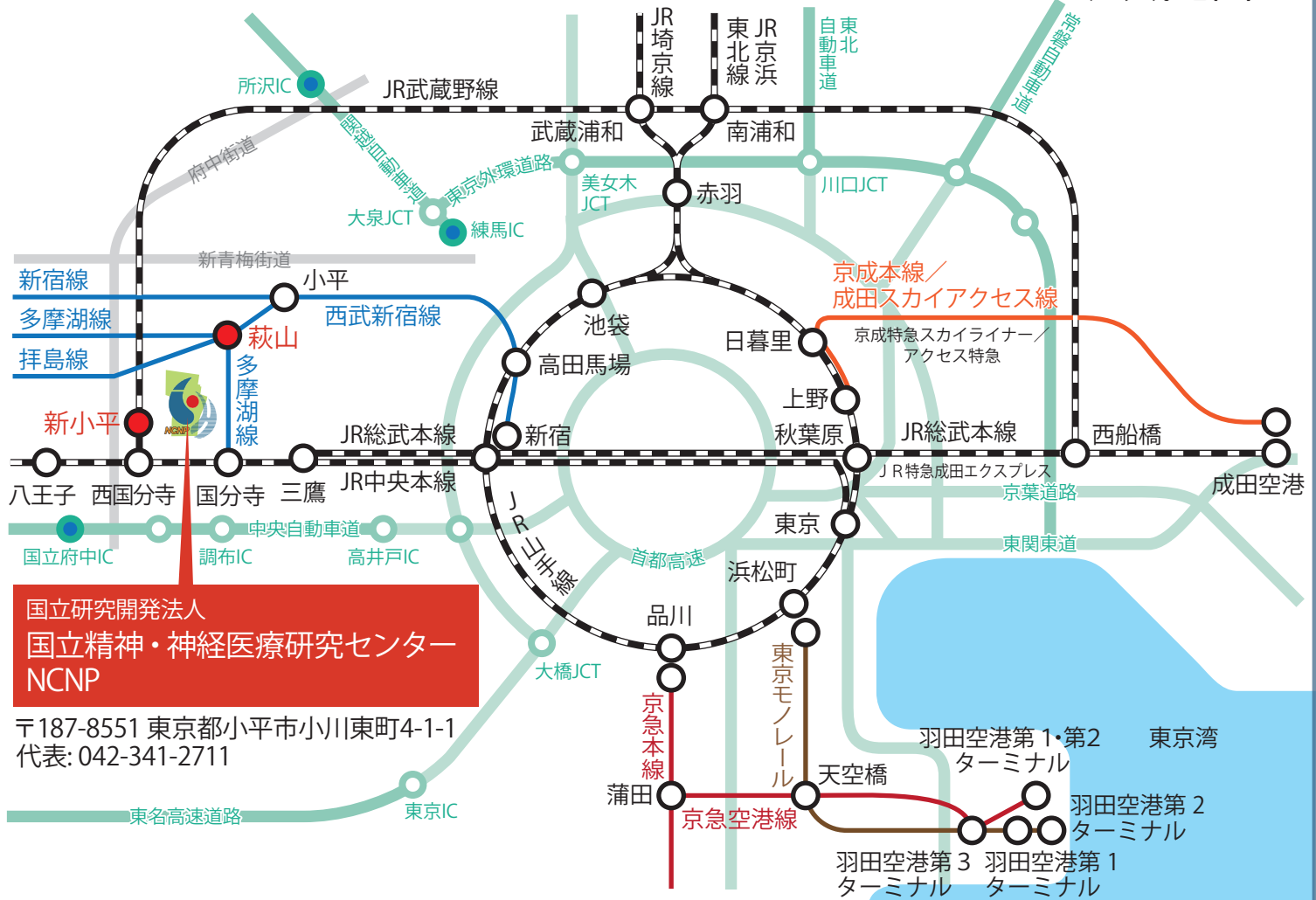
大澤 裕	川崎医科大学 医学部 神経内科学
青木正志	東北大学大学院 医学系研究科
大野欽司	名古屋大学大学院 医学系研究科
林由起子	東京医科大学 病態生理学分野
西野一三	国立精神・神経医療研究センター

遠路お越しくださり、誠にありがとうございます。
皆様の一層のご活躍とご健康をお祈り申し上げます。

国立研究開発法人

国立精神・神経医療研究センター(NCNP)

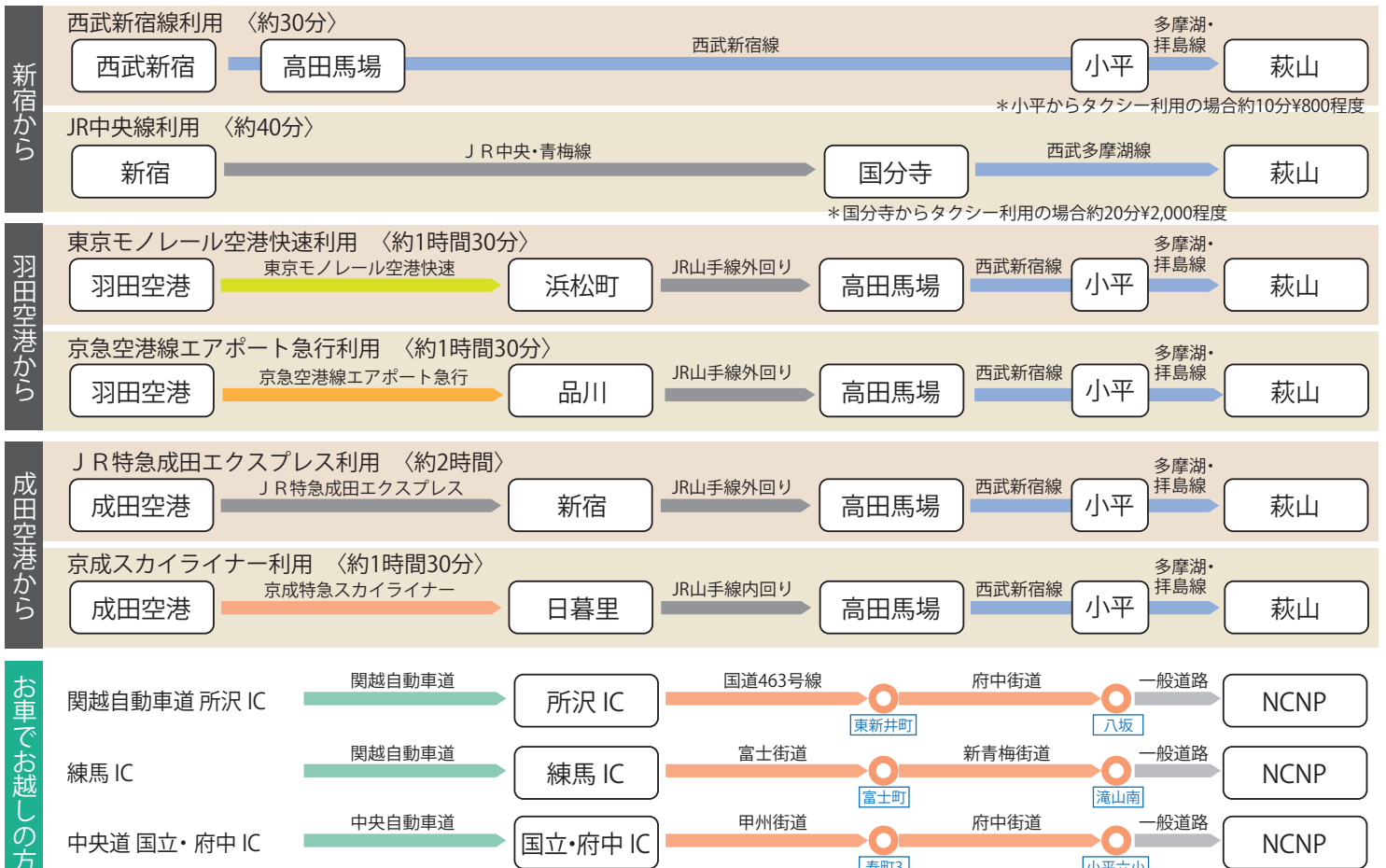
< 広域地図 >



国立研究開発法人

国立精神・神経医療研究センター
NCNP

〒187-8551 東京都小平市小川東町4-1-1
代表: 042-341-2711



* タクシー利用時の時間・料金はおよその目安です。交通事情により変動いたしますのでご了承ください* 情報は令和2年6月現在

国立研究開発法人

国立精神・神経医療研究センター (NCNP)

<センター周辺地図>



国立研究開発法人
国立精神・神経医療研究センター
NCNP

〒187-8551 東京都小平市小川東町4-1-1
代表: 042-341-2711

国立精神・神経医療研究センター 構内図



駐車場料金

料金区分		30分まで	30分以降
一般の方	昼間 (7:00~18:30)	無料	200円/1時間 (2時間迄は100円)
	夜間 (18:30~7:00)	無料	300円/1時間
受診患者の方 *但し、30分以降となった場合は ④会計受付窓口にて提示して下さい		無料	100円/当日の退場まで

〈地図上マークの説明〉

- 屋根付き通路
- 外来者駐車場
- 専用駐車場
- 職員駐車場
- 駐車料金精算機
- 駐輪場
- タクシー乗場
- シャトルバス停留所
- AED設置場所
- ポスト
- 公衆電話
- コンビニエンスストア
- ATM
- タリーズコーヒー

〈注意〉 駐車料金精算機がありませんので
事前精算されていない方は出られません

- 病院にお越しの方
- セミナールーム・ユニバーサルホールにお越しの方
- コスモホールにお越しの方