

平成 30 年度

「筋ジストロフィー関連疾患の分子病態解明と それに基づく診断法・治療法開発」(29-4)

西野班会議

プログラム

日時	第 1 日	平成 30 年 12 月 5 日(水) 13 : 00—17 : 20
	第 2 日	平成 30 年 12 月 6 日(木) 10 : 00—16 : 40
	班員会議	6 日(木) 12 : 00-13 : 00 (教育研修棟 多目的室)
	幹事会	6 日(木) 16 : 10-16 : 40 (教育研修棟 小会議室)

会場 国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター
教育研修棟 1F ユニバーサルホール
東京都小平市小川東町 4-1-1 教育研修棟 1F
教育研修棟管理室 042-341-2712 (内線 3144・6011)
開発費西野班事務局 042-346-1712

主任研究者 西 野 一 三

運営幹事 大 澤 裕

WiFi SSID: ncnpkensyu-NW PW: R2bg87d1qu

<発表時間>

1 題 18 分 （発表 15 分・討論 3 分）

<演者の先生方へ>

受付は発表の 30 分前にお済ませください。

<発表データのお願い>

会場内スクリーンに向かって左前方（演者台脇）「PC 技師席」にて、
試写 > 内容・動作確認 > データのみをお預かりします。

<班員会議>

第 2 日 平成 30 年 12 月 6 日（木）12:00～13:00
 教育研修棟 1F 多目的室
 分担研究者はご出席ください。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。

<幹事会>

第 2 日 平成 30 年 12 月 6 日（木）16:10～16:40
 教育研修棟 1F 小会議室

<昼 食>

- ・ 近隣に飲食店が少ないため、病院内食堂・売店・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。

<お願い>

- ・ 芳名帳へのご記名は両日お願いいたします。
- ・ 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（NCNP 神経研究所 疾病研究第一部）
いしざき・めぐりや Tel 042-346-1712 ichibu-jimu@ncnp.go.jp
事前申込不要・抄録集はご用意しておりません

PC発表データについてのご案内

ご発表につきましては、PCプレゼンテーションのみとなります。

PowerPoint2010、2013、2016 で作成したデータを、USBフラッシュメモリーに保存したものをご持参下さい。

会場には、Windows PC をご用意致しておりますが、動画を使用される場合、Macintosh PC からの投映をご希望の場合は、ご自身の PC をご持参下さい。

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下さい。
CD-RW、MO、FD、ZIP などでは受付できませんのでご了承下さい。
- 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 PowerPoint2016 です。
- ③ 文字フォントは Windows 10、または Windows 8.1、Windows 7 標準のものをご使用下さい。
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、必ずご自身の PC 本体をお持ち込み下さい。
- ⑤ 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 をお持ち込み下さい。
- ⑥ 会場にご用意するプロジェクターの解像度は XGA (1024×768) 60Hz で、スクリーンへの投影サイズは 4 : 3 です。
- ⑦ ご発表時は、演者台上にセットされている無線マウスを、スクリーンを見ながらご自身で操作していただきます。
- 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、会場内のスクリーンに向かって左前方 (演者台の脇) 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致します。
- 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、速やかに破棄致します。

2) PC 本体持込みの場合

- ① 動画を使用される場合、Macintosh PC からの投映をご希望の場合は、ご自身の PC をご持参下さい。
- 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は RGB で、端子の形状は **Mini D-sub15pin** です。PC 本体の外部出力端子の形状が異なる場合は、各自にてその PC 専用の変換アダプターを必ずお持ち込み下さい。
- ③ AC 電源アダプターも忘れずにご持参下さい。
- 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下さい。
- 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下さい。
- ⑥ 会場にご用意するプロジェクターの解像度は、XGA (1024×768) 60Hz です。
- ⑦ ご発表時は、演者台上にセットされている無線マウスを、スクリーンを見ながらご自身で操作していただきます。
- ⑧ 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（演者台の脇）の「PC 技師席」にお持ちいただき、外部出力の確認を済ませて下さい。
- ⑨ 「PC 技師席」でお預かりした PC は、発表終了後、速やかに返却致しますので、忘れずにお立ち寄り下さい。

2018(H30)年度 開発費 29-4 西野班会議 Time Schedule

12月5日 (水) 13:00~17:20 / 12月6日 (木) 10:00~16:40

所要時間 開始 終了

敬称略

第1日	0:05	13:00	13:05	開会挨拶 主任研究者 西野一三		
Session 1				座長 西野一三		
1-1	1	0:18	13:05	13:23	西野一三	発表:西野・井上 国立精神・神経医療研究センター
1-2	2	0:18	13:23	13:41	中森雅之	大阪大学大学院医学系研究科
1-3	3	0:18	13:41	13:59	原 雄二	発表:土屋正樹 京都大学大学院工学研究科
1-4	4	0:18	13:59	14:17	原 雄二	京都大学大学院工学研究科
1-5	5	0:18	14:17	14:35	遠藤 剛	千葉大学大学院理学研究院
1-6	6	0:18	14:35	14:53	竹田哲也	研究協力者招待講演 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科
0:30				14:53	15:23	Coffee Break
Session 2				座長 大野欽司		
2-1	7	0:18	15:23	15:41	大野欽司	名古屋大学大学院医学系研究科
2-2	8	0:18	15:41	15:59	林晋一郎	国立精神・神経医療研究センター
2-3	9	0:18	15:59	16:17	岡本裕嗣	研究協力者招待講演 鹿児島大学学術研究院医歯学域医学系
2-4	10	0:18	16:17	16:35	杉江秀夫	常葉大学保健医療学部
2-5	11	0:18	16:35	16:53	遠藤玉夫	東京都健康長寿医療センター
2-6	12	0:18	16:53	17:11	今村道博	研究協力者招待講演 国立精神・神経医療研究センター
0:09				17:11	17:20	終了挨拶 運営幹事 大澤 裕

第2日	0:02	10:00	10:02	開始挨拶 運営幹事 大澤 裕		
Session 3				座長 青木正志		
3-1	13	0:18	10:02	10:20	三宅克也	研究協力者招待講演 国際医療福祉大学 基礎医学研究センター
3-2	14	0:18	10:20	10:38	林由起子	東京医科大学 班員会議・幹事会:川原
3-3	15	0:18	10:38	10:56	三橋弘明	東海大学工学部生命科学科
3-4	16	0:18	10:56	11:14	藤田尚信	研究協力者招待講演 東北大学大学院生命科学研究科
3-5	17	0:18	11:14	11:32	平澤恵理	順天堂大学大学院医学研究科
3-6	18	0:18	11:32	11:50	村山 尚	順天堂大学医学部
1:20				11:50	13:10	Lunch Break
1:00				12:00	13:00	班員会議 (Lunch Meeting)
Session 4				座長 戸田達史		
4-1	19	0:18	13:10	13:28	戸田達史	発表者:金川基 東京大学医学部附属病院神経内科
4-2	20	0:18	13:28	13:46	鈴木重明	慶応義塾大学医学部
4-3	21	0:18	13:46	14:04	青木正志	東北大学大学院医学系研究科
4-4	22	0:18	14:04	14:22	松田良一	東京理科大学理学研究科
0:20				14:22	14:42	Coffee Break
Session 5				座長 大澤 裕		
5-1	23	0:18	14:42	15:00	土田邦博	藤田保健衛生大学総合医科学研究所
5-2	24	0:18	15:00	15:18	斉藤史明	帝京大学医学部神経内科学
5-3	25	0:18	15:18	15:36	林 良雄	Closed Session 東京薬科大学薬学部 発表:林・谷口
5-4	26	0:18	15:36	15:54	大澤 裕	Closed Session 川崎医科大学医学部神経内科
0:06				15:54	16:00	閉会挨拶 主任研究者 西野一三
0:30				16:10	16:40	幹事会 小会議室

Time Schedule

第1日 2018(H30)年12月5日(水)

○発表者 1 演題：発表15分・討論3分 敬称略

13:00～13:05 開会挨拶 主任研究者 西野 一三

13:05～14:53 Session 1 座 長 西野 一三

1. 肢帯型筋ジストロフィー関連疾患の分子病態解明と診断・治療法開発

主任（分担）研究者：○西野一三（にしのいちぞう）1)3)

<研究協力者>

○井上道雄（いのうえみちお）1)2)3), 内野俊平 4)5), 飯田有俊 3), 野口 悟 1)3), 林晋一郎 1)3), 高橋 努 6), 藤井克則 7), 小牧宏文 8)11), 竹下絵里 4)8), 埜中征哉 1)8), 吉澤拓也 9), Leentje Van Lommel 10), Frans Schuit 10), 後藤雄一 3)4)8), 三牧正和 4)5)

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) 山梨大学大学院 医工農学総合教育部

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 臨床ゲノム解析部

4) 国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 疾病研究第二部

5) 帝京大学 医学部 小児科

6) 済生会宇都宮病院 小児科

7) 千葉大学大学院 医学研究院 小児病態学

8) 国立精神・神経医療研究センター病院 小児神経診療部

9) 立命館大学 生命科学部 生物工学科

10) Department of Cellular and Molecular Medicine, KU Leuven, Leuven, Belgium

11) 国立精神・神経医療研究センター トランスレーショナル・メディカルセンター

2. 筋強直性ジストロフィーの病態解明と治療研究
(低分子化合物を用いた筋強直性ジストロフィーの治療開発)

分担研究者：○中森雅之（なかもりまさゆき）1)

<研究協力者>

高橋正紀 1), 望月秀樹 1), Andy Berglund 2)

1) 大阪大学・医学系研究科・神経内科学

2) University of Florida

3. 骨格筋における膜リン脂質分布制御の意義解明

分担研究者：原 雄二（はらゆうじ）

<研究協力者>

○土谷正樹（つちやまさき），奥田雅貴，平野航太郎，高林征史，梅田眞郷
京都大学大学院 工学研究科

4. 機械受容イオンチャネル PIEZO1 の骨格筋における役割

分担研究者：○原 雄二（はらゆうじ）

<研究協力者>

土谷正樹，奥田雅貴，平野航太郎，高林征史，梅田眞郷
京都大学大学院 工学研究科

5. 筋原線維異常と筋変性を伴う遺伝性筋疾患の分子機構の解明

分担研究者：○遠藤 剛（えんどうたけし）1)

<研究協力者>

高野和儀 1), 西野一三 2)

1) 千葉大学大学院理学研究院 生物学研究部門

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

6. 先天性ミオパチー発症に関わる細胞膜リモデリング異常の解析

研究協力者招待講演：○竹田哲也

岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科

14:53～15:23 *Coffee Break* 多目的室

15:23～17:11 Session 2 座 長 大野 欽司

7. 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

(脊髄前角細胞由来 Rspo2 と筋終板由来 Rspo2 は協調して神経筋接合部を形成する)

分担研究者：○大野欽司（おおのきんじ）

<研究協力者>

Jin Li, 大河原美静, 伊藤美佳子

名古屋大学大学院 医学系研究科 神経遺伝情報学

8. 骨格筋幹細胞の分化制御機構の解明と筋疾患治療への応用

(次世代シーケンサーを用いたミオチューブラーミオパチーの診断と治療法開発)

分担研究者：○林晋一郎（はやししんいちろう）1)

<研究協力者>

KUMUTPONGPANICH Theerawat 1), 飯田有俊 2), 大久保真理子 1), 松尾雅文 3),
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 臨床ゲノム解析部

3) 神戸学院大学 総合リハビリテーション学部

9. ミトコンドリア異常症の原因遺伝子探索と GDF-15 の有用性

研究協力者招待講演：○岡本裕嗣（おかもとゆうじ）

鹿児島大学学術研究院 医歯学域医学系 脳神経内科 老年病学

10. 代謝性ミオパチーが示す病態スペクトラムの解明と病態に即した診断・治療法の開発

分担研究者：○杉江秀夫（すぎえひでお）1)

<研究協力者>

福田冬季子 2), 杉江陽子 2)

1) 常葉大学 保健医療学部

2) 浜松医科大学 小児科

11. α -ジストログリカノパチーの病態解明と糖鎖による治療法の開発研究

分担研究者：○遠藤玉夫（えんどうたまお）

<研究協力者>

萬谷 博, 萬谷啓子, 今江理恵子

地方独立行政法人 東京都健康長寿医療センター研究所

12. 骨格筋において HECT 型 E3 ユビキチンリガーゼが果たす機能の解析

研究協力者招待講演：○今村道博（いまむらみちひろ）

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

17:11～17:20

終了挨拶

運営幹事

大澤 裕

第 2 日 2018(H30)年 12 月 6 日 (木)

10:00～10:02 開始挨拶 運営幹事 大澤 裕

10:02～11:50 Session 3 座 長 青木正志

13. 骨格筋線維膜修復に関わる MICAL1 の LIVE イメージング

研究協力者招待講演：○三宅克也（みやけかつや）1)

<研究協力者>

江上洋平 2), 川合克久 2), 松田知栄 3), 嘉納 萌 4), Vitalii Lytnev 1),

林由起子 5), 荒木伸一 2)

1) 国際医療福祉大学 成田キャンパス基礎医学研究センター

2) 香川大学医学部 組織細胞生物

3) JAXA 有人宇宙技術

4) 東京医科大学 病態生理学分野

5) 愛仁会千船病院 産婦人科

14. 遺伝性ミオパチーの筋変性機序の解明と治療法の開発

(ラミノパチー関連心筋症における IL-6 の役割)

研究分担者：林由起子（はやしゆきこ）

<研究協力者>

○華藤恵美（かとうえみ），山下 香，和田英治

東京医科大学 病態生理学分野

15. ゼブラフィッシュモデルを用いた筋ジストロフィー関連疾患の病態解明研究

分担研究者：○三橋弘明（みつはしひろあき）

東海大学 工学部生命化学科

16. ショウジョウバエを用いた先天性ミオパチー原因遺伝子同定の試み

研究協力者招待講演：○藤田尚信（ふじたなおのぶ）
東北大学大学院 生命科学研究科

17. 筋疾患におけるメカノトランスダクション機構の解明

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 2), 山下由莉 1)
1) 順天堂大学大学院 医学研究科
2) 順天堂大学大学院 スポーツ健康科学科

18. リアノジン受容体関連筋疾患の病態発症機構の解明

分担研究者：○村山 尚（むらやまたかし）
<研究協力者>
呉林なごみ（くればやしなごみ）
順天堂大学 医学部 薬理学講座

11:50～13:10

Lunch Break

会場内で召し上がれます

12:00～13:00

班員会議 (*Lunch Meeting*)

多目的室

13:10~14:22

Session 4

座 長

戸田達史

19. 福山型筋ジストロフィーおよび類縁疾患の分子病態および治療に関する研究

(フクチン欠損心筋モデルを用いたジストログリカン異常症関連心筋症の病態機構の解明)

分担研究者：戸田達史（とだたつし）1)

<研究協力者>

○金川基（かながわもと）2), 片野坂友紀 3)

1) 東京大学大学院 医学系研究科 神経内科学

2) 神戸大学大学院 医学研究科 分子脳科学

3) 岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 システム循環生理

20. 筋ジストロフィーの鑑別診断における自己抗体測定の意義

(cytometric cell-based assay による自己抗体測定)

分担研究者：○鈴木重明（すずきしげあき）

慶応義塾大学 神経内科

21. Dysferlinopathy および類似疾患の次世代シーケンサーを用いた

診断および結合蛋白に注目した病態研究

分担研究者：○青木正志（あおきまさし）1)

<研究協力者>

井泉瑠美子 1), 高橋俊明 2), 小野洋也 1), 鈴木直輝 1), 中村尚子 1),

菅野新一郎 3), 割田 仁 1), 加藤昌昭 1), 西山亜由美 1), 島倉奈緒子 1),

舟山 亮 4), 中山啓子 4), 新堀哲也 5), 青木洋子 5), 三宅克也 6)7),

林由起子 8), 川原玄理 8)

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 細胞増殖制御学分野

5) 東北大学 遺伝科

6) 香川大学 組織細胞生物学

7) 国際医療福祉大学 基礎医学研究センター

8) 東京医科大学 病態生理学

22. ラミニンと α -ジストログリカンに対するハイブリッド抗体の作成
(mdx マウス骨格筋内における血液凝固現象とバイスペシフィック抗体による筋ジストロフィー治療の可能性について)

分担研究者：○松田良一（まつだりょういち）1)

<研究協力者>

柳原 大 2), 馬淵一誠 3)

- 1) 東京理科大学 理学研究科
- 2) 東京大学大学院 総合文化研究科
- 3) 東京大学名誉教授

14:22～14:42 *Coffee Break* 多目的室

14:42～15:54 **Session 5** 座 長 大澤 裕

23. 筋分化システムに基づいた難治性筋疾患の病態解明と治療法開発に関する研究

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), 中谷直史 1), 永岡唯宏 1), 上田洋司 1), 山田治基 2)

- 1) 藤田医科大学 総合医科学研究所 難病治療学研究部門
- 2) 藤田医科大学 医学部 整形外科

24. 遺伝性筋疾患の病態解析と遺伝子／蛋白質治療に関する研究

(ゲノム編集技術を用いた筋強直性ジストロフィーに対する治療法の開発)

分担研究者：○斉藤史明（さいとうふみあき）1)

<研究協力者>

萩原宏毅 2), 真先敏弘 2), 池田美樹 1), 松村喜一郎 1)

- 1) 帝京大学 医学部 神経内科学
- 2) 帝京科学大学 医療科学部

25. <クローズドセッション>

生体関連化合物の分子認識を基盤とする筋ジストロフィー治療薬の創製研究
(ペプチドを基盤とするマイオスタチン阻害剤の開発研究)

分担研究者：○林 良雄（はやしよしお）1)

<研究協力者>

○谷口敦彦 1), 高山健太郎 1), 田口晃弘 1), 齋藤まりこ 1), 六本木佳美 1),
岡本英之 1), 宇佐美翔哉 1), 根岸洋一 2), 土田邦博 3), 常陸圭介 3),
大澤 裕 4), 西松伸一郎 5), 砂田芳秀 4)

1) 東京薬科大学 薬学部 薬品化学

2) 東京薬科大学 薬学部 薬物送達学

3) 藤田保健衛生大学 総合医科学研究所 難病治療学研究部門

4) 川崎医科大学 神経内科学

5) 川崎医科大学 分子生物学 1

26. <クローズドセッション>

筋ジストロフィーにおけるカベオリン-3-TGF- β シグナルの解明と分子標的医薬の開発

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), 深井雄太 1), 藤野雅広 2), 西松伸一郎 3), 高山健太郎 4),
伊東史子 5), 林 良雄 4), 土田邦博 6)

1) 川崎医科大学 神経内科学

2) 川崎医療福祉大学 医療技術学部 健康体育学科

3) 川崎医科大学 自然科学

4) 東京薬科大学 薬学部 薬品化学

5) 東京薬科大学 生命科学部 心血管医科学

6) 藤田保健衛生大学 総合医科学研究所 難病治療学

15:54~16:00 閉会挨拶 主任研究者 西野 一三

16:10~16:40 幹事会 教育研修棟 小会議室

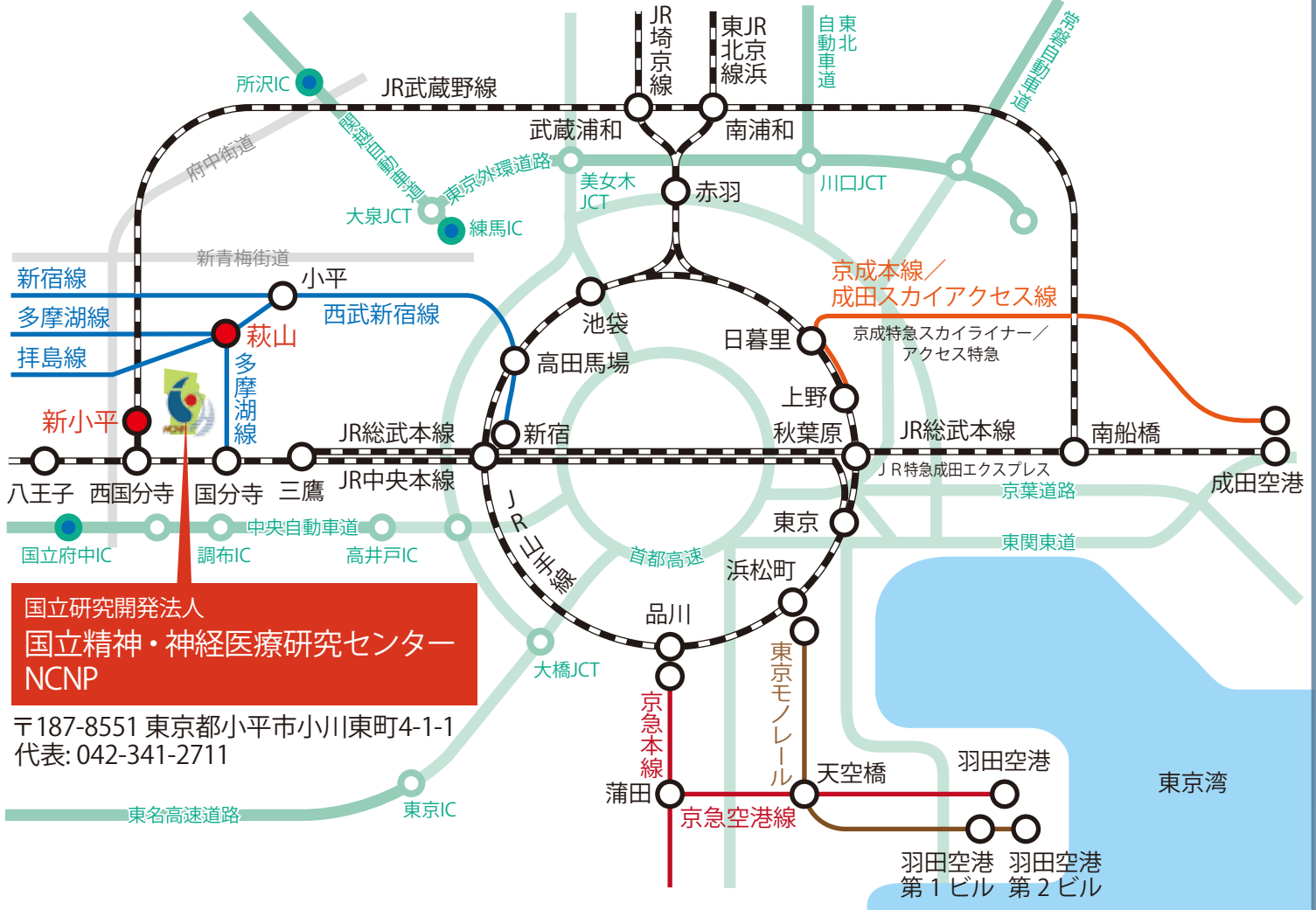
ご参加いただきまして誠にありがとうございます
皆様の一層のご活躍と健康をお祈り申し上げます

Program

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

新宿から	西武新宿線利用 (約30分)	西武新宿	高田馬場	西武新宿線	300円	小平	多摩湖・ 拝島線	萩山					
	*小平からタクシー利用の場合約10分¥800程度												
羽田空港から	JR中央線利用 (約40分)	新宿	JR中央・青梅線	390円	国分寺	西武多摩湖線	180円	萩山					
	*国分寺からタクシー利用の場合約20分¥1,800程度												
羽田空港から	東京モノレール空港快速利用 (約1時間30分)	羽田空港	東京モノレール空港快速	490円	浜松町	JR山手線外回り	260円	高田馬場	西武新宿線	300円	小平	多摩湖・ 拝島線	萩山
	京急空港線エアポート急行利用 (約1時間30分)	羽田空港	京急空港線エアポート急行	410円	品川	JR山手線外回り	200円	高田馬場	西武新宿線	300円	小平	多摩湖・ 拝島線	萩山
成田空港から	JR特急成田エクスプレス利用 (約2時間)	成田空港	JR特急成田エクスプレス	1,490円+特急料金1,700円(通常期)	新宿	JR山手線外回り		高田馬場	西武新宿線	300円	小平	多摩湖・ 拝島線	萩山
	京成スカイライナー利用 (約1時間30分)	成田空港	京成特急スカイライナー	1,240円+特急料金1,230円	日暮里	JR山手線内回り	170円	高田馬場	西武新宿線	300円	小平	多摩湖・ 拝島線	萩山
お車でお越しの方	関越自動車道 所沢IC	関越自動車道	所沢IC	国道463号線	東新井町	府中街道	八坂	一般道路	NCNP				
	練馬IC	関越自動車道	練馬IC	富士街道	富士町	新青梅街道	滝山南	一般道路	NCNP				
	中央道 国立・府中IC	中央自動車道	国立・府中IC	甲州街道	寿町3	府中街道	小平六小	一般道路	NCNP				

*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*情報は平成27年4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)

< 詳細地図 >



研究会議会場
 教育研修棟
 ユニバーサルホール
 調整薬局
 病院診療棟

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

新小平駅から徒歩約10分
 タクシー乗場

萩山駅南口から病院まで徒歩約7分
 バリアフリー

タクシーご利用は小平駅南口が便利です

*情報は平成27年4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)

全敷地内禁煙

〈センター内地図〉

班会議会場
教育研修棟1階
ユニバーサルホール

至新小平駅



〈地図上マークの説明〉

- 屋根付き通路
- 外来者専用駐車場
- 専用駐車場
- 職員専用駐車場
- 駐車料金精算機
- 駐輪場
- タクシー乗場
- AED設置場所
- ポスト
- 公共電話
- レストラン
- コンビニエンスストア
- ATM
- タリーズコーヒー

タクシー乗場
病院正面エントランス

至荻山駅

〔注意〕 駐車料金精算機がありませんので
事前精算されてはいけません

- 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 (--- 休日ルート)
- コスモホールにお越しの方

