

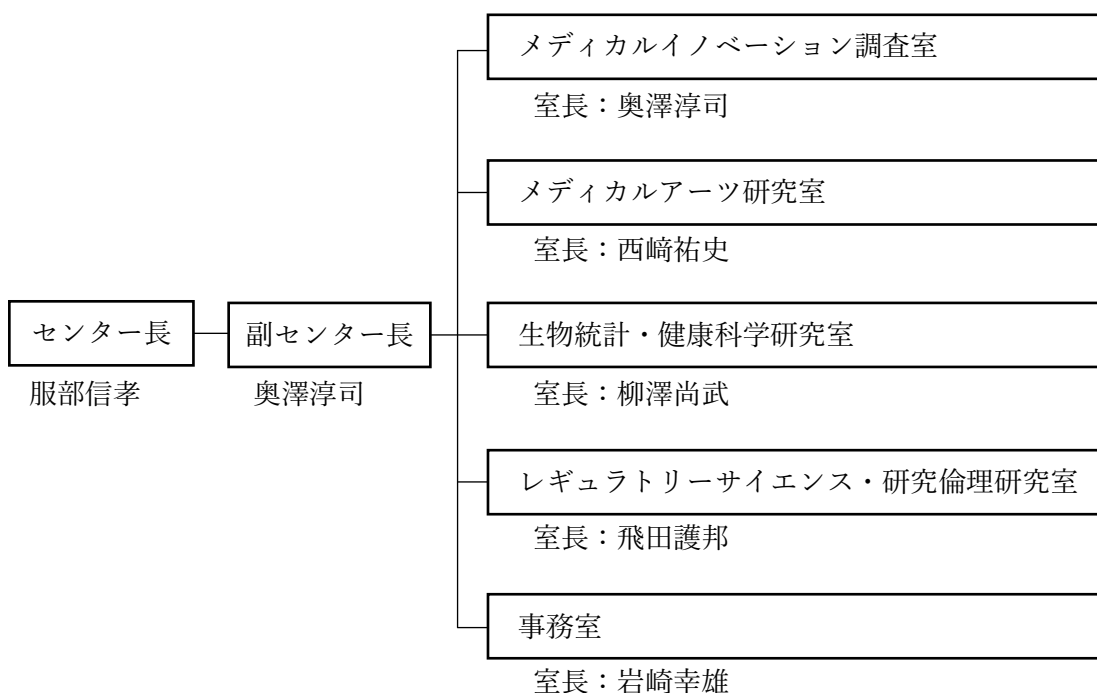
順天堂大学 革新的医療技術開発研究センター  
2020 年度 研究業績紀要

## 1. 概要

革新的医療技術開発研究センターは、順天堂大学における学部横断的な研究開発の推進を所管し、革新的医療技術を実用化まで導く研究活動の一層の発展を図ることを目的として設置された。当センターは、臨床研究・治験センターを管掌しており、研究開発支援を専門とする医師等を配置し、国内外の医療機関及び企業から相談を受けたシーズに対して、順天堂の有する強力な臨床力を活用した研究開発マネジメントを実施するだけでなく、研究開発支援に資する研究や教育も積極的に行っている。

## 2. 運営体制

服部信孝センター長、奥澤淳司副センター長のもと、4つの研究室と事務室で構成されている。



### 3. 業績

#### (1) 論文

No	全著者名、論文名、掲載誌名、掲載巻(号)：ページ番号、掲載年
1	Nishizaki Y (Corresponding Author), Ueda R, Shinozaki T, Tokuda Y. Hospital characteristics preferred by medical students for their residency programs: A nationwide matching data analysis. J Gen Fam Med. 21: 242-247, 2020. <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33304718/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33304718/</a>
2	Ueda K, Uemura N, Matsuyama K, Nishizaki Y, Tanemura N, Asano K, Otsuka Y, Yanagisawa N, Otsuka T, Yasuno S, Ueda R, Seo Y, Nakagami H, Sanada S. Performance Index for Types of Clinical Research Support Service Providers for Academic Research Organizations in Japan: A Cross-Sectional Survey. Clin Transl Sci. 2020 Dec 5. doi: 10.1111/cts.12942. <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33278325/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33278325/</a>
3	Nishizaki Y (Corresponding Author), Shimizu T, Shinozaki T, Okubo T, Yamamoto Y, Konishi R, Tokuda Y. Impact of general medicine rotation training on the in-training examination scores of 11, 244 Japanese resident physicians: a Nationwide multi-center cross-sectional study. BMC Med Educ. 20: 426, 2020. <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33187497/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33187497/</a>
4	Nishizaki Y (Corresponding Author), Shimada K, Tani S, Ogawa T, Ando J, Takahashi M, Yamamoto M, Shinozaki T, Miyazaki T, Miyauchi K, Nagao K, Hirayama A, Yoshimura M, Komuro I, Nagai R, Daida H. Association between the ratio of serum n-3 to n-6 polyunsaturated fatty acids and acute coronary syndrome in non-obese patients with coronary risk factor: a multicenter cross-sectional study. BMC Cardiovascular Disorders. 20: 160, 2020. <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32252654/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32252654/</a>
5	Abe Y, Fujibayashi K, Nishizaki Y, Yanagisawa N, Nojiri S, Kon T, Tada K, Yamaji K, Tamura N. Conventional versus Rapid Glucocorticoid Tapering in Severe Systemic Lupus Erythematosus Patients: A Non-Blind, Randomized Controlled Trial. Acta Med Okayama. 74:179-183, 2020. <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32341595/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32341595/</a>
6	Nishizaki Y (Corresponding Author), Homma Y, Ueda R, Devos P, Sanada S. Differences in author ranking: Development of SIGAPS scoring system for Japanese version. J Gen Fam Med. 21:208-209, 2020. <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33014679/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33014679/</a>

7	Yasuhiro Homma 1 2, Seiya Ishii 3, Naotake Yanagisawa 4, Hironori Ochi 3, Tomonori Baba 3, Hidetoshi Nojiri 3, Takatoshi Okuda 3, Kazuo Kaneko 3, Pelvic mobility before and after total hip arthroplasty, 2020 Nov;44(11):2267-2274.
8	Indications for Nonoperative Management of Uncomplicated Appendicitis in Children: A Prospective Analysis at a Single Institution, J Laparoendosc Adv Surg Tech A, 2020 Jan;30(1):70-75.
9	Mei Nakamura 1, Yumiko Ishizuka 2, Yoshiya Horimoto 3, Akihiko Shiraishi 4, Atsushi Arakawa 5, Naotake Yanagisawa 6, Kotaro Iijima 2, Mitsue Saito 2, Clinicopathological features of breast cancer without mammographic findings suggesting malignancy, Breast, 54:335-342, 2020 Dec
10	Saito M, Hirai C, Makino S, Takeda J, Nojiri S, Takeda S, Itakura A. A Retrospective Multicenter Study on the Usefulness of 50 g Glucose Challenge Test in Gestational Diabetes Mellitus Screening. JMA Journal. 2020 3 125-130.
11	Nakahara M Goto S Kato E Nojiri S Itakura A Takeda S, Maternal risk score for the prediction of foetal inflammatory response syndrome after preterm premature rupture of membranes. The Journal of Obstetrics and Gynaecology Research. 2020; 46: 2019-2026.
12	Kuroda K Matsumura Y Ikemoto Y Segawa T Hashimoto T Fukuda J Nakagawa K Uchida T Ochiai A Horimoto Y Arakawa A Nojiri S Itakura A Sugiyama R. Analysis of the risk factors and treatment for repeated implantation failure: OPTimization of Thyroid function, IMMunity and Uterine Milieu (OPTIMUM) treatment strategy. American Journal of Reproductive Immunology. 2020.
13	Ando H, Makino S, Takeda J, Maruyama Y, Nojiri S, Sumikura H, Itakura A. Comparison of the labor curves with and without combined spinal-epidural analgesia in nulliparous women- a retrospective study. BMC Pregnancy and Childbirth. 2020;20: 467.
14	Nakahodo J, Kikuyama M, Nojiri S, Chiba K, Yoshimoto K, Kamisawa T, Horiguchi S, Honda G. Focal parenchymal atrophy of pancreas: An important sign of underlying high-grade pancreatic intraepithelial neoplasia without invasive carcinoma, i.e., carcinoma in situ. Pancreatology. 2020;20; 1689-1697.
15	Takeda T, Asaoka D, Abe D, Suzuki M, Nakagawa Y, Sasaki H, Inami Y, Ikemura M, Utsunomiya H, Oki S, Suzuki N, Ikeda A, Yatagai N, Komori H, Akazawa Y, Matsumoto K, Ueda K, Ueyama H, Shimada Y, Matsumoto K, Hojo M, Osada T, Nojiri S, Nagahara A. Linked color imaging improves visibility of reflux esophagitis. BMC Gastroenterol. 2020; 20:356.

16	Watanabe Y, Hattori A, Nojiri S, Matsunaga T, Takamochi K, Oh S, Suzuki K. Clinical impact of a small component of ground-glass opacity in solid-dominant clinical stage IA non – small cell lung cancer. The Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery Available online 29 December 2020.
17	Kuroda K, Nagai S, Ikemoto Y, Matsumura Y, Ochiai A, Nojiri S, Itakura A, Sugiyama R. Incidences and risk factors of moderate-to-severe ovarian hyperstimulation syndrome and severe hemoperitoneum in 1,435,108 oocyte retrievals. Reproductive BioMedicine Online. 2021;42: 125-132.
18	Yamasaki N, Tamura Y, Kaga H, Sato M, Kiya M, Kadowaki S, Suzuki R, Furukawa Y, Sugimoto D, Funayama T, Someya Y, Kakehi S, Nojiri S, Satoh H, Kawamori R, Watada H. A decrease in plasma glucose levels is required for increased endogenous glucose production with a single administration of a sodium - glucose co - transporter - 2 inhibitor tofogliflozin. Diabetes, obesity and metabolism, 2020.
19	Nagasawa H, Omori K, Nojiri S, Muramatsu K, Kushida Y, Takeuchi I, Jitsuiki K, Shitara J, Ohsaka H, Oode Y, Yanagawa Y. The fibrin/fibrinogen degradation product level on arrival in trauma patients is a better predictor of a fatal outcome than physiological or anatomical severity: A retrospective chart review. Trauma 2020.
20	Watanabe Y, Hattori A, Nojiri S, Matsunaga T, Takamochi K, Oh S, Suzuki K. Postoperative complications and perioperative management in lung resection with a history of esophagectomy for esophageal carcinoma. ICVTS, 2021,
21	Hara S, Kusunoki T, Nakagawa H, Toyoda Y, Nojiri S, Kamiya K, Furukawa M, Takata Y, Okada H, Anzai T, Matsumoto F, Ikeda K. Association between earwax-determinant genotypes and acquired middle ear cholesteatoma in a Japanese population. Otolaryngology-Head and Neck Surgery. 2021,
22	Inomata, T.; Nakamura, M.; Iwagami, M.; Midorikawa-Inomata, A.; Okumura, Y.;Fujimoto, K.; Iwata, N.; Eguchi, A.; Shokirova, H.; Miura, M.; Fujio, K.;Nagino, K.; Nojiri, S.; Murakami, A. Comparing the Japanese Version of the Ocular Surface Disease Index and Dry Eye-Related Quality-of-Life Score for Dry Eye Symptom Assessment. Diagnostics 2020
23	Imoto, Administration of $\beta$ -lactam antibiotics and delivery method correlate with intestinal abundances of Bifidobacteria and Bacteroides in early infancy, in Japan. Scientific Report

24	Hiroshi Fukuda, Kuniaki Seyama, Kanami Ito, Tomohiko Ai, Shuko Nojiri, Satoshi Hori, Mitsuru Wakita, Kaori Saito, Yuka Shida, Rie Nagura, Mayu Hasegawa, Chiaki Kanemoto, Mayumi Tokuhara, Katsunobu Okajima, Yukio Yoshikawa, Narimasa Katsuta, Takamasa Yamamoto, Mayumi Idei, Yuki Horiuchi, Kotoko Yamatani, Shigeki Misawa, Toshio Naito, Takashi Miida, Hiroyuki Sato, Nobutaka Hattori, Yoko Tabe, Kazuhisa Takahashi. SARS-CoV-2 seroprevalence in healthcare workers at a frontline hospital in Tokyo. Sci Rep. in press
25	Makoto Hiki, Yoko Tabe, Tomohiko Ai, Yuya Matsue, Norihiro Harada, Kiichi Sugimoto, Yasushi Matsushita, Masakazu Matsushita, Mitsuru Wakita, Shigeki Misawa, Mayumi Idei, Takashi Miida, Naoto Tamura, Kazuhisa Takahashi, Toshio Naito. Seroprevalence of anti-SARS-CoV-2 antibodies in Japanese COVID-19 patients. PLoS One. in print
26	Mitsuru Wakita, Mayumi Idei, Kaori Saito, Yuki Horiuchi, Kotoko Yamatani, Suzuka Ishikawa, Takamasa Yamamoto, Gene Igawa, Masanobu Hinata, Katsuhiko Kadota, Taro Kurosawa, Sho Takahashi, Takumi Saito, Shigeki Misawa, Chihiro Akazawa, Toshio Naito, Takashi Miida, Kazuhisa Takahashi, Tomohiko Ai, Yoko Tabe. Comparison of the clinical performance and usefulness of five SARS-CoV-2 antibody tests. PLoS One Vol.16 No.2: e0246536, 2021
27	Title:: A disposable, ultra-fine endoscope for non-invasive, close examination of the intraluminal surface of the peritoneal dialysis catheter and peritoneal cavity Nature, Scientific Reports (2020) 10:17565 Authors and Affiliations: Masaaki Nakayama <sup>1,2,3</sup> , Chieko Hamada <sup>4</sup> , Keitaro Yokoyama <sup>5</sup> , Yudo Tanno <sup>5</sup> , Nanae Matsuo <sup>5</sup> , Junichiro Nakata <sup>4</sup> , Yoshio Ishibashi <sup>6</sup> , Atsushi Okuzawa <sup>7</sup> , Kazuhiro Sakamoto <sup>7</sup> , Tamaki Nara <sup>1</sup> , Takatoshi Kakuta <sup>8</sup> , Masaomi Nangaku <sup>9</sup> , Takashi Yokoo <sup>5</sup> , Yusuke Suzuki <sup>4</sup> , Toshio Miyata <sup>2</sup> )
28	Huang H, Nagao M (Corresponding author), Nishio H, Kaneko H, Saita Y, Takazawa Y, Ikeda H, Kaneko K, Ishijima M. Remnant preservation provides good clinical outcomes after anterior cruciate ligament reconstruction. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2020 Dec in press.
29	Miyamori T, Nagao M, Shimasaki Y, Okazaki T, Akiyoshi N, Nishio H, Takazawa Y, Yoshimura M. Reliability assessment of the functional movement screen for predicting injury risk in Japanese college soccer players. J Phy Ther Sci. 2020 Dec 32, 12:850-855

30	Kobayashi Y, Saita Y, Takaku T, Yokomizo T, Nishio H, Ikeda H, Takazawa Y, Nagao M, Kaneko K, Komatsu N. Platelet-rich plasma (PRP) accelerates murine patellar tendon healing through enhancement of angiogenesis and collagen synthesis. <i>J Exp Orthop.</i> 2020 Jul 8;7(1):49
31	Hui H, Nagao M(Corresponding author), Arita H, Nishio H, Kaneko H, Saita Y, Ishijima M, Takazawa Y, Ikeda H and Kaneko K. Validation and defining the minimal clinically important difference of the Japanese version of the IKDC Subjective Knee Form. <i>Journal Orthop Sci</i> 2020 Apr 24:S0949-2658(20)30061-0.
32	Usui, G., Shinozaki, T., Jinno, T., Fujibayashi, K., Morikawa, T., Gunji, T., Matsuhashi, N. Relationship between time-varying status of reflux esophagitis and <i>Helicobacter pylori</i> and progression to long-segment Barrett's esophagus: Time-dependent Cox proportional-hazards analysis. <i>BMC Gastroenterol.</i> 2020 Aug 15;20(1):270.
33	Naito, T., Suzuki, M., Kanazawa, A., Takahashi, H., Fujibayashi, K., Yokokawa, H., Kuwatsuru, R., Watanabe, A. Pneumococcal vaccination reduces in-hospital mortality, length of stay and medical expenditure in hospitalized elderly patients. <i>Journal of Infection and Chemotherapy</i> , 2020-07-01, Volume 26, Issue 7, Pages 715-721.
34	Usui, G., Sato, H., Shinozaki, T., Jinno, T., Fujibayashi, K., Ishii, K., Horiuchi, H., Morikawa, T., Gunji, T., Matsuhashi, N. Association between <i>Helicobacter pylori</i> Infection and Short-segment/Long-segment Barrett's Esophagus in a Japanese Population: A Large Cross-Sectional Study. <i>Journal of Clinical Gastroenterology</i> : May/June 2020 - Volume 54 - Issue 5 - p 439-444.
35	Naito, T., Suzuki, M., Fujibayashi, K., Kanazawa, A., Takahashi, H., Yokokawa, H., Watanabe, A. The estimated impact of the 5-year national vaccination program on the trend of 23-valent pneumococcal polysaccharide vaccine vaccination rates in the elderly in Japan, 2009–2018. <i>Journal of Infection and Chemotherapy</i> , 2020-04-01, Volume 26, Issue 4, Pages 407-410.
36	Abe, Y., Fujibayashi, K., Nishizaki, Y., Yanagisawa, N., Nojiri, S., Kon, T., Tada, K., Yamaji, K., Tamura, N. Conventional versus rapid glucocorticoid tapering in severe systemic lupus erythematosus patients: A non-blind, randomized controlled trial. <i>Acta Med. Okayama</i> , 2020 Vol. 74, No. 2, pp. 179-183.
37	飛田護邦、「運動器に対する細胞治療の保険導入の可能性について」、 <i>整形外科診療における注射(注入)療法のコツ&lt;増刊&gt;</i> 、 <i>MB Orthop.</i> 33(10):1-6.2020

38	【整形外科疾患に対する最近の新薬】変形性関節症 ONO-5704/SI-613,石島 旨章, 金子 晴香, 吉田 圭一, 長尾 雅史, 永山 正隆, 齋田 良知, 久保田 光昭, 岡田 保典, 関節外科 (0286-5394)40 巻 3 号 Page290-297(2021.03)
39	【骨粗鬆症と骨粗鬆症関連骨折に対する診断と治療】薬物治療 ビスホスホネートと活性型ビタミン D 製剤併用療法による骨密度増加の関連因子, 木下 真由子, 石島 旨章, 長尾 雅史, 前田 衣里, 坂本 優子, 野尻 英俊, 山中 誠, 時田 章史, 金子 和夫, 別冊整形外科 (0287-1645)78 号 Page59-65(2020.10)
40	【整形外科領域の PRP 治療:どこまで明らかになったのか】(Part5)股関節 変形性股関節症に対する Platelet rich plasma 療法の総説 本間 康弘, 庄 徐, 白銀 優一, 奥野 竜司, 長尾 雅史, 齋田 良知, 馬場 智規, 金子 和夫, Bone Joint Nerve (2186-1110)10 巻 2 号 Page237-245(2020.04)

(2) 著書

No	全著者名、書籍名、出版社名、出版年；巻（号）：ページ番号等
1	飛田護邦、「第 2 章 再生医療等安全性確保法および医薬品医療機器法による法規制の現状と展望」、再生医療・細胞治療の技術と市場 2020、シーエムシー出版編集部、2020 年 7 月 17 日、P8-14
2	後藤景子：「新型コロナウイルス」～今分かってきたことは何か～「健康と生活」令和 3 年 1 月号 東京金属事業健康保険組合

(3) 学会発表

No	発表者名、発表タイトル（題目・演題・課題等）、学会名、場所、発表年月日等
1	柳澤尚武、佐藤研介、清水桂子、西崎祐史、奥澤淳史、田村直人、服部信孝 順天堂大学における研究者主導のデータマネジメント支援の取り組み 日本臨床試験学会、2021 年 2 月 12 日～13 日、Web 開催
2	祓川、竹田、北條、浅岡、野尻、永原. 大腸 CT 画像初見と便秘症状との関連. 日本消化管学会学術集会. 2021.2.
3	田中亮太、宮崎彩記子、山城一雄、林英守、田淵晴名、野尻宗子、卜部貴夫、服部信孝、宮内克己、代田浩之、心房細動患者における抗血栓薬併用の有効性と安全性について～The RAFFINE Study～ 日本脳卒中学会、2020.4.
4	野尻宗子、柳澤 尚武、西崎 祐史、奥澤 淳司、田村 直人、服部 信孝. 順天堂大学における統計解析に関わる教育セミナー等の活動について. 日本臨床試験学会 2021.2.



5	原田佳尚、吉田賢作、 <u>野尻宗子</u> 、栗原由美子、小林弘幸、新井一. 五苓散による CSDH の術後再発予防効果について、自然史を考慮した画像分類による後方視的研究. 日本東洋医学会総会. 2020.6.
6	鳥海拓, 増淵洋祐, 大桑雄太, 飛田護邦, 本田雅規, 「細胞周期遺伝子の発現がヒト脂肪組織幹細胞の増殖に及ぼす影響」、第 20 回日本再生医療学会総会, 2021 年 3 月 11-13 日 (Web 開催)
7	鳥海拓, 増淵洋祐, 大桑雄太, 飛田護邦, 本田雅規, 「ヒト脂肪組織由来幹細胞における増殖能と細胞周期関連遺伝子発現の検討」, 日本解剖学会第 80 回中部支部学術集会, 2020 年 10 月 31 日
8	出居真由美, 阿部雅明, 濱田千江子, 一色美和, 三宅一徳, 田部陽子, 中田純一郎, 鈴木祐介, 樋野興夫, 三井田孝: 腹膜透析患者における腹膜透析排液中の ERC/mesothelin の経時的変化. 第 60 回日本臨床化学会年学術集会, Web 開催 (10/30-11/1), 臨床化学 Vol.49 Suppl.1 : 299, 2020

(4) 講演

No	発表者名、発表タイトル (題目・演題・課題等)、学会名、場所、発表年月日等
1	飛田護邦、「臨床研究中核病院に承認された順天堂大学における新たな研究開発基盤体制とオープンイノベーション構想」、第 15080 回 JPI 特別セミナー、東京、2020 年 8 月 4 日
2	飛田護邦、「歯科領域における PRP 治療の妥当性評価に係る研究」、令和 2 年度厚生労働行政推進調査事業費補助金 (厚生労働科学特別研究事業) 「再生医療等安全性確保法における再生医療等のリスク分類・法の適用除外範囲の見直しに資する研究」第 3 回班会議、東京、2020 年 9 月 30 日
3	飛田護邦、「再生医療等安全性確保法下における歯科多施設臨床研究のマネジメント」、2020 年度 大阪大学薬学研究科 PharmaTrain 教育/PRP コース (医薬品開発のプロジェクトマネジメント)、東京、2020 年 10 月 10 日、17 日
4	飛田護邦、「再生医療等安全性確保法・医薬品医療機器等法」、大阪大学 MEI プロフェッショナルコース 2020 「再生医療:細胞製造設計エキスパート育成講座 (ファンダメンタルコース)」、大阪、2020 年 11 月 7 日
5	飛田護邦、「首都圏近郊の疾患・専門領域別研究会のための臨床試験支援プログラム」、第 12 回神経ブロック EBM 研究会、2020 年 11 月 21 日
6	飛田護邦、「再生医療等安全性確保法の現状と課題、課題解決を目指した取組」、FIRM 検査機器部会、2021 年 1 月 29 日
7	奈良 環 『中小企業の医療機器開発 (クラス III) の実際 Ver.4 ~海外展開を考える~』、メディカルクリエーションふくしま 2020、WEB Live 配信

#### 4. 活動報告

・革新的医療技術開発研究センター運営委員会

第1回 日時：令和2年6月24日（水）10：30～  
場所：ZOOMによるWEB会議

第2回 日時：令和2年9月23日（水）10：00～  
場所：A棟5階カンファレンスルーム

第3回 日時：令和2年12月16日（水）10：00～  
場所：A棟6階カンファレンスルーム

## 5. 運営規程

順天堂大学革新的医療技術開発研究センター管理運営規程

平成29年3月31日

規第平28—11号

改正 平成30年1月1日

(趣旨)

第1条 この規程は、順天堂大学革新的医療技術開発研究センター（以下「センター」という。）の管理及び運営に関し、必要な事項を定めるものとする。

(センターの目的)

第2条 センターは、順天堂大学（以下「本学」という。）における全学的な研究開発の推進を所管し、革新的医療技術を実用化まで導く研究活動の一層の発展を図ることを目的とする。

(業務)

第3条 センターは、前条の目的を達成するため、次の業務を行う。

- (1) 研究開発の戦略的支援及びコンサルティングに関する事項
- (2) メディカルアーツ（医療の有効性、安全性及び効率性の観点から医療に変革をもたらすための医療技術やシステム）の開発に係る業務並びにその教育及び研究に関する事項
- (3) 生物統計及び健康科学に係る業務並びにその教育及び研究に関する事項
- (4) レギュラトリーサイエンス及び研究倫理に係る業務並びにその教育及び研究に関する事項
- (5) 研究開発支援に携わる人材育成に関する事項
- (6) 医学部附属病院（順天堂医院、静岡病院、浦安病院、順天堂越谷病院、順天堂東京江東高齢者医療センター及び練馬病院をいう。以下同じ。）と共同で管掌するGCPセンターの業務に関する事項
- (7) 医学部附属順天堂医院（以下「順天堂医院」という。）と共同で管掌する臨床研究・治験センターの業務に関する事項
- (8) その他センターの目的達成に必要な事項

(組織)

第4条 センターは、次の各室を以て組織する。

- (1) メディカルイノベーション調査室
- (2) メディカルアーツ研究室
- (3) 生物統計・健康科学研究室
- (4) レギュラトリーサイエンス・研究倫理研究室
- (5) 事務室

(利用者)

第5条 センターの利用者は、本学の教職員、学生等、共同研究を行う他機関の研究者及びセンター長が認めた者とする。

- 2 センターの利用者は、利用者登録を行わなければならない。
- 3 利用者は、センターの施設、装置及び機器（以下「機器等」という。）について、善良なる管理者の注意義務をもって使用しなければならない。故意又は過失により機器等を損傷又は破損した場合は、センター長に届け出て、損害を賠償し、又は原状に回復しなければならない。

(センター長、副センター長及び室長)

第6条 センターにセンター長及び副センター長2名を置く。

- 2 センター長及び副センター長は理事長が任命し、任期は2年とする。ただし、再任を妨げない。
- 3 任期満了によらない場合の後任者の任期は、前任者の残任期間とする。
- 4 センターに第4条の各室の推進を図るために室長を置く。
- 5 室長は、センター長が任命する。

(教職員の配置)

第7条 センターに、別に定める教職員を配置する。

- 2 教職員は、センター長の指示に基づき、目的達成に必要な業務を行う。

(運営委員会)

第8条 センターの運営に関し次の事項を審議し、学長及びセンター長に建言するため、運営委員会（以下「委員会」という。）を置く。

- (1) 研究開発の基本方針に関する事項
- (2) 予算及び決算に関する事項
- (3) 施設及び設備の利用及び維持管理に関する事項
- (4) 研究開発の進捗状況の点検、評価及び改善に関する事項
- (5) 第12条に定める運営要領の改廃に関する事項

(6) 学長及びセンター長からの諮問事項

(7) その他センターの運営に必要な事項

2 委員会は、前項の審議にあたり、利用者の意見を十分に尊重するものとする。

3 委員会に関する事務は、事務室で行う。

(委員会の構成)

第9条 委員会は、次の各号に掲げる委員をもって構成する。

(1) センター長

(2) 副センター長及び室長

(3) その他センター長が指名する者 若干名

2 委員は、センター長が委嘱し、任期は2年とする。ただし、再任は妨げない。

3 委員に欠員を生じた場合の後任者の任期は、前任者の残任期間とする。

4 委員会に委員長を置き、委員会からの推薦に基づきセンター長が委嘱する。

5 委員長は、必要に応じて委員会を招集し、その議長となる。

(持ち回り審議)

第10条 委員長は、必要があると認めるときは、委員会を開催せず、第6条第1項各号の事項を持ち回り審議することによって、これを審議することができる。

(順天堂ARO会議)

第11条 センター長は、第3条第1項を推進するため、学内の研究支援を行う各部署と連携し、順天堂ARO (Academic Research Organization) 会議 (以下「会議」という。) を開催することができる。

2 センター長は、会議を招集するときは、その日時、場所及びその他必要な事項を定めて、構成員に通知するものとする。

3 センター長は、会議の議長となり、議事を整理する。

4 会議に関する事務は、事務室で行う。

(会議の構成)

第12条 会議は、次の各号に掲げる構成員をもって組織する。

(1) 学長

(2) 医学研究科長

(3) センター長

(4) 各医学部附属病院長

(5) 各医学部附属病院GCPセンター長

- (6) 研究戦略推進センター長
- (7) 臨床研究・治験センター長
- (8) 研究基盤センター長
- (9) その他センター長が指名する者 若干名

2 構成員は、センター長の推薦により学長が任命し、任期は2年とする。ただし、再任を妨げない。

3 構成員に欠員を生じた場合の後任者の任期は、前任者の残任期間とする。

(利用者会議)

第13条 センター長は、センターの利用者の意見を反映し、センターの円滑な運営を図るため、利用者会議を設けることができる。

(運営要領)

第14条 センターの運営要領は、委員会の議を経てセンター長が定める。

(改廃)

第15条 この規程の改廃は、理事会の承認を得て、学長が行う。

附 則

この規程は、平成29年3月31日から施行する。

2020 年度 研究業績紀要

発行：順天堂大学

革新的医療技術開発研究センター

発行日：2021 年 9 月 30 日