



名古屋大学  
医学部附属病院

第20回日本医療情報学会中部支部会  
(共催:第22回中部医療情報技師会研究会,第229回東海病院管理学研究会)



# 働くひとに医療情報の学び舎を

## —名古屋医療情報学プログラム(NCIP)の取り組み—

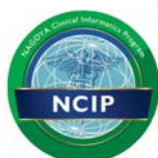
名古屋大学医学部附属病院  
メディカルITセンター  
NCIP事務局 三浦 美幸

2025.3.22

© 2015 NAGOYA UNIVERSITY GRADUATE SCHOOL OF MEDICINE



名古屋大学  
医学部附属病院



# 「名古屋医療情報学プログラム」って？ (Nagoya Clinical Informatics Program/NCIP)



© 2015 NAGOYA UNIVERSITY GRADUATE SCHOOL OF MEDICINE

これまで資格認定された方的人数

**医療情報技師**  
28,074名  
第1回(2003年)～第2回(2024年)の認定者数

**上級医療情報技師**  
558名  
第1回(2007年)～第1回(2024年)の認定者数

医療情報技師育成事業について

日本医療情報学会では、医療情報に関する専門職である医療情報技師の育成事業を行っています。医療情報技師育成委員会では、医療情報技師と上級医療情報技師の到達目標の策定、各種の認定試験の実施、教科書の発行、生涯研修セミナーやe-Learningの企画・実施などを通して、医療情報基礎の整備からデータの活用までを扱う医療情報技師および上級医療情報技師の育成を推進しています。

詳細に関する情報はホームページをご覧ください。  
<https://www.jami.jp/hcit/>

医療情報技師

【問い合わせ先】  
一般社団法人 日本医療情報学会 医療情報技師育成委員会  
〒113-0033 東京都文京区本郷 2-17-17 井門本郷ビル2階  
TEL: 03-3811-4167 E-mail: hci-office@junin.ac.jp

2025年3月

医療情報技師 / 上級医療情報技師とは

医療情報技師は、医療情報システムの導入や運用や、これからの時代に必要な医療分野のDX(デジタルトランスフォーメーション)のための情報基盤づくり、サイバーセキュリティ対策のための情報基盤です。

医療従事者とシステムエンジニアが協働して医療情報システムに関する議論をするには、「医学・医療」「情報処理技術」「医療情報システム」から成る3つの領域の知識・技術、および「Communication」(他職種と意思疎通を図る)「Collaboration」(他職種と協力して対応する)「Co-creation」(部門を超えて協働して新たなサービスの創出)

医療情報基礎知識検定試験

医療情報を知ろうすべての人があつておこべき基本的知識・技術の検定

医療情報基礎知識検定試験は、医療情報の基本を学びたい医療従事者、学生、社会人向けの入門レベルの試験で、医療制度、情報処理技術、システムに関する基礎知識を学ぶことができます。

医療情報技師能力検定試験

医療情報安全かつ適切に管理・活用・提供する保健医療福祉分野の専門職の認定

医療情報技師能力検定試験は、医療情報システムの運用管理を担う実務者に求められる医学・医療、情報処理技術、医療情報システムの知識・技能に関する実践的な能力を評価する試験です。

上級医療情報技師能力検定試験

保健医療福祉分野の情報化と医療情報の利活用を包括的に推進する中核人材の認定

上級医療情報技師能力検定試験は、医療情報部門のリーダーを目指す方向けの試験で、幅広い知識と実践力、マネジメント能力などを評価し、組織内課題の解決や医療情報の利活用を推進できる人材を認定します。

2のいずれをも満たしていること。  
3を満たしていること。  
4、5のいずれかを満たしていること。  
6システムに関する5年以上の業務経験を有すること。  
7以上に相当する5年以上の職務経歴を有し、かつ医療情報に関する職務経歴(領域は問わない)を有すること。

2月下旬(第1回)  
会場(北海道、宮城県、東京都、新潟県、石川県、愛知県、岡山県、広島県、香川県、福岡県、鹿児島県、沖縄県) 7回(税込)

3 情報処理技術の分野ならびに上級医療情報技師の到達目標(2024年)に基づき、年報試験(マークシート方式による筆記試験)と実務試験(マークシート方式・記述方式による筆記試験)試験(口試試験)を行います。

4月上旬(第1回)  
会場 7回(税込)

5 以前に関する職務経歴をもとにつく個別職務経歴

「医療情報 第8版 医学・医療編」

2025年3月

「医療情報 第8版 情報処理技術編」

2025年3月

「医療情報 第8版 医療情報システム編」

2025年3月

「医療情報技師能力検定過去問題・解説集」  
「医療情報の基礎知識」(発行:南江堂)

医療情報技師  
2024

医療情報-基礎知識  
2024

情報処理技術 × Collaboration  
医療情報システム × Coordination

医療情報基盤

- 保健医療福祉制度
- 医療・病状管理
- 診療プロセス
- 臨床研究
- 法令・ガイドライン
- 医療データの特性
- 情報セキュリティ
- システム導入・運用管理
- 情報のコーディネート
- 電子カルテシステム
- 電子カルテシステム
- 電子カルテシステム
- データ加工・整理
- 統計処理・多変量解析

情報戦略

- 業務分析
- 業務プロセス
- システム
- データ基盤
- リスク分析
- システム
- 業務継続計画
- 個人情報保護
- 情報セキュリティ

医療 CIO/CISO → 経営戦略

医療情報技師育成委員会HPより  
医療情報技師育成事業紹介パンフレット2025  
<https://www.jami.jp/hcit/wp-content/uploads/2025/03/Activity-Introduction-Leaflet.pdf>

名古屋医療情報学プログラム NCIP とは  
働きながら または 家庭や家業と並行して、  
場所や時間を選ばず スマホやPCモバイルを使って  
自分軸で自由に学べるオンデマンド講義です。



医療 × ITの最前線を 今話題の医療DXを  
医療情報の基礎から応用まで 実用的知識やスキルを  
業界トップクラスのプロフェッショナル達から学ぶ！

自分自身のアップデートのチャンス！ いまが学びの時！



© 2025 NAGOYA UNIVERSITY HOSPITAL

## 2. NCIP概要



### ■ 2024年4月:名古屋医療情報学プログラム (Nagoya Clinical Informatics Program/NCIP) 名古屋大学医学部に開設。

(後援: 日本医療情報学会(JAMI) / 一般社団法人 保健医療福祉情報システム工業会(JAHIS) / 一般社団法人 プロジェクトマネジメント協会(PMI)日本支部 / 日本製薬工業協会(JPMA) / 一般財団法人 医療情報システム開発センター(MEDIS-DC))



### ■ 文部科学省の履修証明制度に基づいた リカレント/リスキリングプログラム 学校教育法に基づく正式な履修証明書<sup>※</sup>を交付 名古屋大学の教授会において単位修了認定を審査

#### ONE POINT リカレント/リスキリングの違い

リカレント : 従業員が自主的にスキルの向上や新しい技術の習得を、学び直しによって習得することが目的

リスキリング : 企業が自社の従業員に対して、さまざまな方法でスキルや技術を新たに学ぶ機会を提供することが目的

© 2025 NAGOYA UNIVERSITY HOSPITAL

## 2. NCIP概要



- 対象者:医療関連職に従事している**社会人**

→ 想定メインターゲット:  
医療従事者、医療関連企業の従事者

- 医療情報を**多角的かつ総合的**に学ぶ場を提供



- 各科目ごとに概論・実践+3つの特論  
(47本の講義予定)

→ 現場で医療情報を取り扱うために必要な内容を網羅

→ 各講義90分のWEB講座

→ 自由な時間に受講可能 (オンデマンド)

→ オンライン双方向授業 (一部講義) ※2025年度新たな取り組み



- 講師はその分野のエキスパートに依頼

## NCIP概要

2024年度の講師陣(抜粋) … 約50名の日本を代表する医療情報学の専門家が講師を担当! (今年度実績)

### トップクラスのプロフェッショナルから学ぶ! = NCIP

講師	所属	講義名
岡垣 篤彦先生	社会医療法人蘇西厚生会松波総合病院FMDセンター長	災害・BCP・バックアップ
武田 理宏先生	大阪大学大学院医学系研究科 医療情報学教授	データの標準化と品質管理(構造化、標準マスタと管理、バリデーション)
渡邊 直先生	一般財団法人 医療情報システム開発センター	診療録記載(コンテンツ、標準規格)
副島 秀久先生	済生会熊本病院医療情報調査分析研究所長	医療の標準化・最適化
小笠原 克彦先生	北海道大学大学院保健科学研究院教授/室蘭工業大学大学院工学研究科教授	医療情報学総論
成清 哲也先生	広島国際大学 医療情報学、医療経営学	プロジェクトマネジメント
中島 直樹先生	九州大学大学院医学研究院医療情報学分野教授	RWDの利活用
吉村 健佑先生	千葉大学病院次世代医療構想センター長・特任教授	医療ビッグデータとその解析(NDB・DPCなどを例に)
森田 朗先生	東京大学名誉教授/一般社団法人次世代基盤政策研究所代表理事	【特論1】これからの医療情報①
大江 和彦先生	東京大学大学院医学系研究科社会医学専攻医療情報学分野教授	【特論1】これからの医療情報②
白鳥 義宗先生	名古屋大学医学部附属病院メディカルITセンター長	【特論2】デジタル・トランスフォーメーション(DX)
黒田 知宏先生	京都大学医学部附属病院医療情報企画部長・教授	【特論3】医療のIT化と未来医療



# NCIP概要

## 履修項目(2024年度)

大項目	科目名
安全に取り扱うための知識	★医療倫理・個人情報保護(ガイドライン) ★情報倫理とセキュリティ ★災害・
利活用の知識・方法	診療報酬制度と医療経営 医療情報システムと医療安全 遠隔医療・地域連携システム 臨床研究 データ利活用 RWDの利活用(電カル、学会データベース) 医療ビッグデータとその解析(DPC、PHR、レジストリ)
データの内容についての知識	データの標準化と品質管理/構造化、標準マスタと管理、バリデーション データ標準化、診療情報管理 診療録記 医療の標準化・最適化(クリニカルパス、EBM、LHS)
システムについての知識	医療情報システム 電子カルテ 医療情報システム

大項目	科目名
システムと利用者についての知識	医療IT化に取り組む体制 (CIO、専門医、医療情報技師、リスクリング) ★職種別 医療情報システム (医療情報システム、診療情報管理士、看護師、クラーク、薬剤師、臨床工学技士)
運用のための基礎知識	★プロジェクト運用
これからの医療情報	★海外と日本の状況 ★医療情報システムにおけるベンダーの取り組みと医療DX ★【特論1】国際展開、未来技術、技術革新 ★【特論2】DX、IoT・ロボット ★【特論3】医療のIT化と未来医療(意思決定支援→AI)

★印：概要のみ  
© 2025 NAGOYA UNIVERSITY HOSPITAL

# NCIP概要

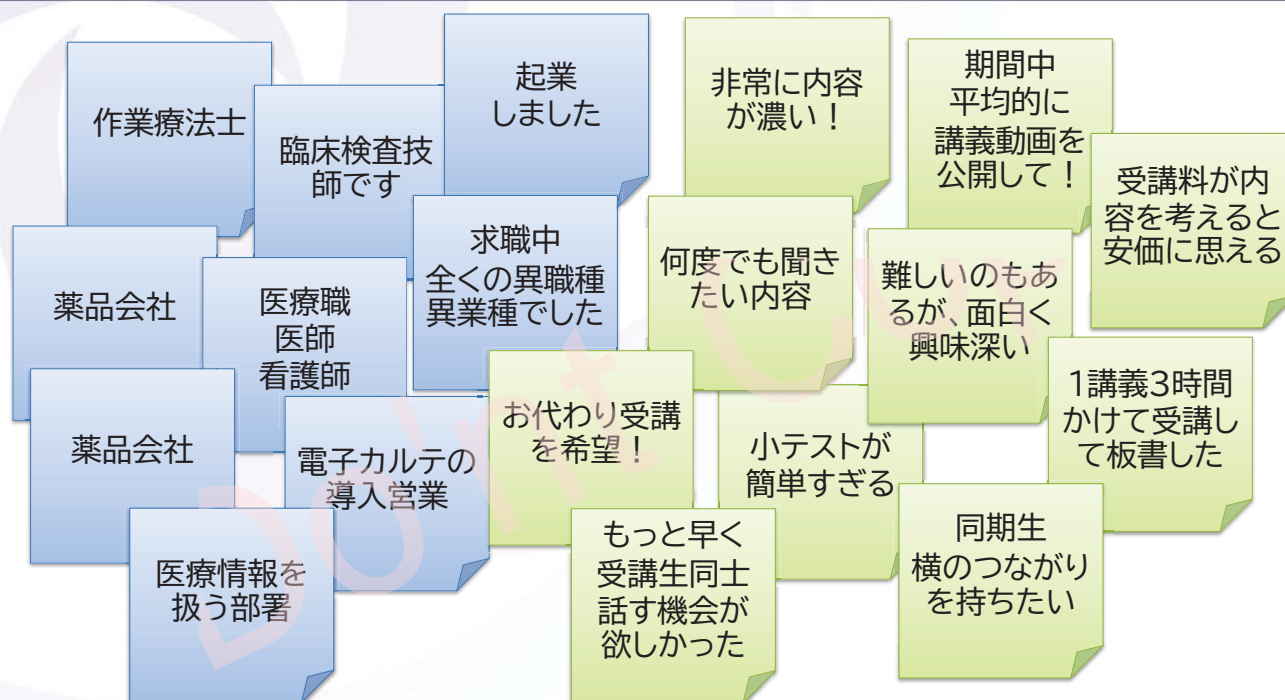
## 単位認定条件

- ・履修完了時間が60時間以上(履修完了40コマ以上)
- ・理解度テスト完了
- ・動画中のキーワード

名古屋大学の教授会にて単位認定審査

2024年度 54名が修了認定を受けました





働きながら、家庭や家業と並行して、場所や時間を選ばず、自ら学べるプログラムです。

オンデマンド講義で、いつでもどこでも自分のペースで、繰り返し視聴し受講可能です。

医療DXや医療×ITにおいて、最前線で活躍する専門家から包括的に学ぶことができます。

実践的知識とスキルを習得し、現代医療の課題解決に貢献できる人材育成を目指します。

質問やディスカッションの機会も確保しながら、柔軟な学習環境を提供します。

医療情報人材として市場価値を高め、キャリアの幅を広げることができます。

文部科学省の履修証明制度に基づく証明書、デジタル修了証(オープンバッジ)の取得。

## デジタル修了証(オープンバッジ)

※2024年度NCIP履修修了者より発行見込み(現在学内申請中)

### ◆ オープンバッジについて

知識・スキル・経験のデジタル証明としてオープンバッジが大きく注目を集めています。

欧米を中心に大学や資格認定団体、グローバルIT企業が多くのオープンバッジを発行しており、日本でもさまざまな団体からの発行が始まりました。国際標準規格としてのオープンバッジは、取得した資格や学習内容を日に見える形にし、受検者や受講者を増やすデジタルマーケティングツールにもなります。

当財団は、日本ならびにアジア地域において、誰もが安心して便利に利用できるようブロックチェーンを組み込んだオープンバッジの発行環境をクラウドサービスとして提供し、普及と質保証を行っています。

一般財団法人オープンバッジ・ネットワーク  
<https://www.openbadge.or.jp/about-ob/>



紙の証明書とは異なり、改ざんや偽造が不可能で信頼性が高く、バッジ画像に埋め込まれた「メタデータ」で内容を証明。

発行されたオープンバッジを自分専用の「オープンバッジウォレット」で受けとり、集め、一元管理。

X(Twitter)やFacebook、LinkedinなどSNSで公開、メール署名や履歴書に貼り自身の知識やスキル、強みをアピール。

## BP(職業実践力育成プログラム)認定

文部科学省  
職業実践力育成プログラム(BP)認定



※NCIPIは2025年度BP認定されました

教育再生実行会議「学び続ける」社会、全員参加型社会、地方創生を実現する教育の在り方について(第六次提言)」(平成27年3月)を受けて、大学・大学院・短期大学・高等専門学校におけるプログラムの受講を通じた社会人の職業に必要な能力の向上を図る機会の拡大を目的として、大学等における社会人や企業等のニーズに応じた実践的・専門的なプログラムを「職業実践力育成プログラム」(BP)として文部科学大臣が認定することとしました。

これにより、

1. 社会人の学び直す選択肢の可視化、
2. 大学等におけるプログラムの魅力向上、
3. 企業等の理解増進を図り、厚生労働省の教育訓練給付制度とも連携し、社会人の学び直しを推進します。



文部科学省 職業実践力育成プログラム(BP)認定制度について  
[https://www.mext.go.jp/a\\_menu/koutou/bp/index.htm](https://www.mext.go.jp/a_menu/koutou/bp/index.htm)

# 教育訓練給付制度

## 厚生労働省 教育訓練給付制度指定



※NCIPは2025年度教育訓練給付制度指定されました

受講者や企業に対し、受講料等の一部が支給されます

職業実践力育成プログラム（BP）のうち、大学等が厚生労働省の教育訓練給付の講座指定を希望し、その指定基準を満たすとして厚生労働大臣の指定を受けたものについては、以下の制度を利用することができます。  
(BPに認定されている全ての課程が教育訓練給付の対象講座ではありません。)

厚生労働省-教育訓練給付制度  
[https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/koyou\\_roudou/jinzaikaihatsu/kyouiku.html](https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/koyou_roudou/jinzaikaihatsu/kyouiku.html)



教育訓練給付制度 厚生労働大臣指定教育訓練講座	
講座詳細	<p>名古屋医療情報学プログラム</p> <p>受講できる教室一覧</p> <p>基本情報</p> <p>スクール名 名古屋大学大学院医学系研究科</p> <p>実施者 国立大学法人 東海国立大学機構</p> <p>指定番号 2322018-2510012-2</p> <p>指定期間 令和7年4月1日～令和10年3月31日</p> <p>講座名称 名古屋医療情報学プログラム</p> <p>講座内容 医療情報に関する体系的・網羅的な知識を習得し、医療とICTの両方に精通した人材を育成することを目的としています。</p> <p>実施方法 eラーニング</p> <p>講座期間 7ヶ月</p> <p>講座時間 0時間</p> <p>開講月 -</p> <p>給付率 2.0% (上限10万円)</p> <p>講座URL -</p>

# 2025年度開講のご案内



医療と産業界の連携で  
生まれたプログラム  
2025年度 名古屋医療情報学プログラム(NCIP)

## 受講者募集

### 社会人医療ICT人材育成コース (リカレント/リスキリングプログラム)

**募集期間**  
2025年 3/3 日  
2025年 5/19 日

**募集内容**  
NCIPは、医療情報学の専攻教育や大学院教育のプログラムを医療従事者以外の方にも理解していただくように拡充すると共に、産業界において活躍できるように医療IT部分の研修内容を充実させた。医療従事者と産業界が協力してICTを発展させていくための取組となる教育を展開するためのプログラムです。

**募集要項**  
2025年 250,000円/1人(税込)  
(企業単位での申し込み方法も併用させていただきます。)

**対象者**  
大学卒業した方、医療分野に関心のある方に該当する方または応募する職種の求職に希望する方です。

**コース修了条件**  
1年間で60時間以上履修すると、コースの修了証が授与されます。

**費用**  
10,000円/1人(税込)

**受講方法**  
オンライン講座、e-learning(インターネット環境とPC/スマホ/タブレット/Googleアカウントが必要です。)

**申し込み**  
名古屋大学医学部附属病院メディア＆ITセンター  
NCIPプログラム事務局  
TEL: 052-744-7977 FAX: 052-744-7976  
Mail: ncip-office@med.nagoya-u.ac.jp  
HP: <https://www.nu-nihit.org/lecture/general/>

# 2025年度開講のご案内

## 第2期生を募集中！

名大病院メディカルITセンター>教育>教育(一般社会人向け)

<https://www.nu-mitc.org/lecture/general/>

2024年度分内容については、

上記WEBサイト内の最下部のバナー、または、  
お知らせのリンクからご覧いただけます。



ホームページにて、2024年度の活動関連情報・2025年度募集説明会や詳細情報などをご覧いただけます。

[コチラのQRコードから](#)



<https://www.nu-mitc.org/lecture/general/>

© 2025 NAGOYA UNIVERSITY HOSPITAL

ご清聴ありがとうございました。

ご不明点はどうぞお気軽にお問い合わせください。

NCIP事務局

名古屋大学医学部附属病院 メディカルITセンター

✉: [ncip-office@med.nagoya-u.ac.jp](mailto:ncip-office@med.nagoya-u.ac.jp)

電話: 052-744-1977

FAX: 052-744-1916

WEB: <https://www.nu-mitc.org/lecture/general/>

© 2025 NAGOYA UNIVERSITY HOSPITAL