

プライバシーポリシー（個人情報保護方針）
(The English version is provided following the Japanese version.)

日本化学療法学会 TDM ソフトウェア開発ワーキンググループ（以下、「当ワーキンググループという。」）は、PAT および PAT pro (https://www.chemotherapy.or.jp/modules/guideline/index.php?content_id=79) に入力された個人情報について以下のとおりプライバシーポリシー（以下、「本ポリシー」という。）を定めます。本ポリシーは、当ワーキンググループがどのような個人情報を取得し、どのように利用・共有するか、ユーザーがどのようにご自身の入力情報を管理できるかを説明するものです。

1. PAT および PAT pro 管理者情報

日本化学療法学会 TDM ソフトウェア開発ワーキンググループ
住所：〒113-0033 東京都文京区本郷 3-28-8 日内会館 B1
代表者：尾田 一貴（熊本大学病院 薬剤部）

2. 個人情報の取得条件およびその方法

当ワーキンググループは、PAT および PAT pro に入力された年齢、性別、体重、血清クレアチニン値、身長、血清アルブミン値、シスタチン C 値、長期臥床の有無、準長期臥床の有無、血清クレアチニン値補正、血液浄化の有無、ICU/小児 ICU 入室の有無、熱傷の有無、血清クレアチニン値変化の有無、薬物の投与方法、血中濃度の情報、およびアクセス元 IP アドレスから推定された国コードを取得させていただきます。情報には、患者の所属する施設や地域など、患者を特定できる識別子および属性情報は含まれず、個人情報保護にかかわるマニュアルに基づき履歴情報であるアクセス日時を削除することで、匿名加工情報*として取り扱うことを目的として加工・管理します。PAT および PAT pro 使用目的の項目で「臨床」以外を選択された場合、これらの情報は取得しません。

*特定の個人を識別できないよう加工した個人情報であって、復元ができないようにしたもの

3. 匿名加工情報の利用目的

取得した匿名加工情報を分析し、PAT および PAT pro による投与設計最適化に役立てることを目的とします。取得した匿名加工情報の利用目的を変更する場合は、利用目的変更前後の関連性について合理性が認められる場合に限って変更するものとします。取得した匿名加工情報の利用目的について変更を行った際は、変更後の目的について当ワーキンググループ所定の方法によってユーザーに通知し、加えて Web サイト上にも公表するものとします。蓄積されたデータを用いて学会発表、論文投稿を行う際には、当ワーキンググループの所属施設における倫理委員会等の規則を遵守し対応します。

4. 匿名加工情報を安全に管理するための措置

当ワーキンググループは、取得した匿名加工情報を正確かつ最新の内容に保つよう努めます。

5. 匿名加工情報の第三者提供について

当ワーキンググループは、個人情報保護法に基づき、あらかじめ同意（ホームページでの）を得ないで第三者（当ワーキンググループの担当者以外）に、PAT および PAT pro を通じて当ワーキンググループが得た匿名加工情報を提供することは致しません。

【当ワーキンググループの担当者】

- ・ 尾田 一貴（プロジェクト代表者）熊本大学病院 薬剤部
- ・ 木村 利美 順天堂大学医学部附属順天堂医院 薬剤部
- ・ 庄司 健介 国立成育医療研究センター 生体防御系内科部 感染症科
- ・ 松元 一明 慶應義塾大学薬学部 薬効解析学講座
- ・ 川村 英樹 鹿児島大学病院 感染制御部
- ・ 茂見 茜里 鹿児島大学病院 薬剤部
- ・ 佐村 優 帝京平成大学薬学部 薬学臨床教育研究センター
- ・ 田中 遼大 大分大学医学部附属病院 薬剤部

6. 匿名加工情報に関する取扱い

当ワーキンググループは、匿名加工情報のみを、以下の対応にて扱います。作成元となった個人情報の本人を識別することは不可能です。

法令で定める基準に従い適正な加工を施す

法令で定める基準に従い情報管理等の安全管理措置を講じる

匿名加工情報に含まれる個人情報の項目を公表する

7. 保有匿名加工情報の開示、訂正

当ワーキンググループは、ユーザーや本人から個人情報の開示を求められても、取得時点ですでに匿名加工されていますので、個人を識別することは不可能であり対応は不可能です。

8. 個人情報取扱いに関する相談や苦情の連絡先

当ワーキンググループの個人情報の取扱いに関するご質問やご不明点、苦情、その他のお問い合わせは以下よりご連絡ください。

【問い合わせ窓口】

担当者：尾田一貴（熊本大学病院 薬剤部・感染制御部）

連絡先：〒860-8556 熊本市中央区本荘1丁目1番1号

熊本大学病院 薬剤部 Tel. 096-373-5823 ; Mail. kazutakaoda@kuh.kumamoto-u.ac.jp

9. SSL (Secure Socket Layer) について

PAT および PAT pro は SSL に対応しており、Web ブラウザと Web サーバーとの通信を暗号化しています。ユーザーが入力する情報は自動的に暗号化されます。

10. cookie について

cookie とは、Web サーバーから Web ブラウザに送信されるデータのことです。Web サーバーが cookie を参照することでユーザーのパソコンを識別でき、効率的に Web サイトを利用することができます。PAT および PAT pro が cookie として送るファイルはありません。

1 1. プライバシーポリシーの制定日及び改定日

制定日：2022年12月1日（ver. 1）

改訂日：2024年12月25日（ver. 2）

2025年8月1日（ver. 3）

2026年1月1日（ver. 4）

2026年5月28日（ver. 5）

1 2. 免責事項

PAT および PAT pro は、公表された科学的知見および母集団薬物動態モデルに基づき、薬物動態評価および投与設計を支援することを目的としたソフトウェアです。最終的な臨床判断は医療従事者の責任において行ってください。また、Software as a Medical Device (SaMD) を含むソフトウェアの規制上の位置づけは、利用される国または地域によって異なる場合があります。

当ワーキンググループ Web サイトに掲載されている情報の正確さには万全を期していますが、利用者が当ワーキンググループ Web サイトの情報を用いて行う一切の行為に関して、当ワーキンググループは一切の責任を負わないものとします。

当ワーキンググループは、利用者が当ワーキンググループ Web サイトを利用したことにより生じた利用者の損害及び利用者が第三者に与えた損害に関して、一切の責任を負わないものとします。

1 3. 著作権・肖像権

当ワーキンググループ Web サイト内の文章や画像、すべてのコンテンツは著作権・肖像権等により保護されており、無断での使用や転用は禁止されています。

1 4. リンク

当ワーキンググループ Web サイトへのリンクは、事前に日本化学療法学会への事務局へお問い合わせください。

2022年12月1日 策定 ver. 1

2024年12月25日 改訂 ver. 2

2025年8月1日 改訂 ver. 3

2026年1月1日 改訂 ver. 4

2026年5月28日 改訂 ver. 5

個人識別にかかわるリスクの評価、および匿名加工情報作成の方法の開示

1. ユースケースの概要

サービス名	PAT および PAT pro			
概要	バンコマイシン、テイコプラニン、ゲンタマイシン、アミカシン、トブラマイシン、アルベカシンの投与量を調整するためのソフトウェア			
特定される個人の総数	管理者が個人を識別できる情報は含まない			
個人情報	データ種別	データ件数	データ項目	項目
	属性データ	50 万件	国コード	文字列（アルファベット 2 文字）
			年齢	数値
			性別	男女
			体重	数値
			血清クレアチニン値	数値
			血清アルブミン値	数値
			シスタチン C 値	数値
			長期臥床の有無	有無
			準長期臥床の有無	有無
			血清クレアチニン値補正	有無
			血清浄化の有無	有無
			ICU/小児 ICU 入室の有無	有無
			熱傷の有無	有無
	血清クレアチニン値変化の有無	有無		
	投与量データ	50 万件	症例管理番号	乱数および国コードを含む文字列
			PAT 使用目的	文字列
バンコマイシン投与日時			数値	
バンコマイシン用量*			数値	
バンコマイシン点滴時間*			数値	
バンコマイシン投与間隔*			数値	
バンコマイシン血中濃度*	数値			
匿名加工情報の利用目的	ソフトウェアの利便性改善			

※日時情報を含まず

2. 匿名加工の対応について

情報分類	対象情報	加工方法
識別子	該当なし	加工無し
属性	国コード	加工無し
	年齢	加工無し

	性別	加工無し
	体重	加工無し
	血清クレアチニン値	加工無し
	血清アルブミン値	加工無し
	シスタチン C 値	加工無し
	長期臥床の有無	加工無し
	準長期臥床の有無	加工無し
	血清クレアチニン値補正	加工無し
	血清浄化の有無	加工無し
	ICU/小児 ICU 入室の有無	加工無し
	熱傷の有無	加工無し
	血清クレアチニン値変化の有無	加工無し
	履歴	症例管理番号
PAT 使用目的		加工無し
バンコマイシン投与日時		削除
バンコマイシン用量*		加工無し
バンコマイシン点滴時間*		加工無し
バンコマイシン投与間隔*		加工無し
バンコマイシン血中濃度*		加工無し

3. 個人識別に関わるリスクの評価

・識別子：含まず

・属性：場所や日時を含んでいない一般的な履歴情報のみであり、個人が特定されるリスク、他の情報と照合されるリスク、あるいはデータを用いて本人へアプローチされるリスクは、いずれもないと考えられる。

・履歴：アクセス日時は、他の属性情報と組み合わせられて評価されることで、極度に頻度の少ない情報の場合（超高齢者、極度肥満など）に、他の情報と照合されるリスクがあるために、削除が妥当である。その他履歴情報は、個人が特定されるリスク、他の情報と照合されるリスク、あるいはデータを用いて本人へアプローチされるリスクは、いずれもないと考えられる。

4. 個人識別に係るリスクを踏まえた加工方法の検討

・識別子：含んでいないために検討せず。

・属性：個人識別に関わるリスクはないと評価されるために、検討せず。

・履歴：アクセス日時は削除する。その他は個人識別に関わるリスクはないと評価されるために、検討せず。

上記、匿名加工処理は、PAT および PAT pro 管理者が行う。

Privacy Policy (Personal Information Protection Policy)

The Therapeutic Drug Monitoring (TDM) Software Development Working Group of the Japanese Society of Chemotherapy (hereinafter referred to as “the Working Group”) establishes the following Privacy Policy (hereinafter referred to as “this Policy”) regarding personal information entered into PAT and PAT pro (https://www.chemotherapy.or.jp/modules/guideline/index.php?content_id=79).

This Policy explains what information is collected by the Working Group, how such information is used and shared, and how users can manage their own input information.

1. Information on the Administrators of PAT and PAT pro

Therapeutic Drug Monitoring (TDM) Software Development Working Group
of the Japanese Society of Chemotherapy

Address: Nichinai Kaikan B1, 3-28-8 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, Japan

Representative: Kazutaka Oda, Department of Pharmacy, Kumamoto University Hospital

2. Conditions and Methods of Information Collection

The Working Group collects the following information entered into PAT and PAT pro:

- Age
- Sex
- Body weight
- Serum creatinine concentration
- Height
- Serum albumin concentration
- Cystatin C concentration
- Presence or absence of prolonged bedridden status
- Presence or absence of semi-prolonged bedridden status
- Adjustment of serum creatinine concentration
- Presence or absence of blood purification therapy
- Admission to ICU/PICU
- Presence or absence of burns
- Presence or absence of changes in serum creatinine concentration
- Drug administration methods
- Blood concentration data

- Country code estimated from the source IP address of access

The collected information does not include identifiers or attribute information capable of identifying an individual patient, such as the patient's affiliated institution or geographic region.

In accordance with manuals related to personal information protection, access date and time information, which are considered historical data, are removed, and the information is processed and managed for the purpose of handling it as anonymized processed information*.

When users select any option other than "Clinical" in the "Purpose of PAT/PAT pro Use" field, such information will not be collected.

* Anonymized processed information refers to personal information processed so that a specific individual cannot be identified and the original information cannot be restored.

3. Purpose of Use of Anonymized Processed Information

The anonymized processed information collected will be analyzed for the purpose of improving dose optimization using PAT and PAT pro.

Any change in the purpose of use of anonymized processed information shall be made only when a reasonable relationship is recognized between the purposes before and after the change.

If the purpose of use is changed, the Working Group will notify users by the prescribed method and publicly announce the revised purpose on the website.

When accumulated data are used for conference presentations or manuscript submissions, the Working Group will comply with the regulations of the ethics committees and related institutional rules of affiliated institutions.

4. Measures for the Secure Management of Anonymized Processed Information

The Working Group will endeavor to keep anonymized processed information accurate and up to date.

5. Provision of Anonymized Processed Information to Third Parties

In accordance with the Act on the Protection of Personal Information, the Working Group will not provide anonymized processed information obtained through PAT or PAT pro to third parties (other than members of the Working Group) without prior consent (via publication on the website).

Members of the Working Group

- Kazutaka Oda (Project Representative), Department of Pharmacy, Kumamoto University Hospital
 - Toshimi Kimura, Department of Pharmacy, Juntendo University Hospital
 - Kensuke Shoji, Division of Infectious Diseases, Department of Medical Subspecialties, National Center for Child Health and Development
 - Kazuaki Matsumoto, Faculty of Pharmacy, Keio University
 - Hideki Kawamura, Infection Control Unit, Kagoshima University Hospital
 - Akari Shigemi, Department of Pharmacy, Kagoshima University Hospital
 - Masaru Samura, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Teikyo Heisei University
 - Ryota Tanaka, Department of Pharmacy, Oita University Hospital
-

6. Handling of Anonymized Processed Information

The Working Group handles only anonymized processed information according to the following principles. Identification of the individual associated with the original personal information is impossible.

- Appropriate processing is performed in accordance with standards prescribed by laws and regulations.
 - Necessary security control measures are implemented in accordance with standards prescribed by laws and regulations.
 - The categories of personal information included in anonymized processed information are publicly disclosed.
-

7. Disclosure and Correction of Retained Anonymized Processed Information

Even if a user or individual requests disclosure of personal information, the information has already been anonymized at the time of collection, making identification of individuals impossible; therefore, disclosure or correction cannot be performed.

8. Contact Information for Inquiries and Complaints Regarding Personal Information Handling

For inquiries, concerns, complaints, or other questions regarding the handling of personal information, please contact:

Contact Office

Kazutaka Oda

Department of Pharmacy, Kumamoto University Hospital

1-1-1 Honjo, Chuo-ku, Kumamoto 860-8556, Japan

Tel: +81-96-373-5823

E-mail: kazutakaoda@kuh.kumamoto-u.ac.jp

9. SSL (Secure Socket Layer)

PAT and PAT pro support SSL encryption to secure communication between web browsers and web servers. Information entered by users is automatically encrypted.

10. Cookies

Cookies are data sent from a web server to a web browser. By referring to cookies, a web server can identify a user's computer and provide efficient website operation.

PAT and PAT pro do not send cookie files.

11. Establishment and Revision History of This Privacy Policy

- Established: December 1, 2022 (Version 1)
 - Revised: December 25, 2024 (Version 2)
 - Revised: August 1, 2025 (Version 3)
 - Revised: January 1, 2026 (Version 4)
 - Revised: May 28, 2026 (Version 5)
-

12. Disclaimer

PAT and PAT pro are intended to support pharmacokinetic evaluation and dose design based on published scientific evidence and population pharmacokinetic models. Final clinical decisions remain the responsibility of healthcare professionals. Regulatory classification, including classification as Software as a Medical Device (SaMD), may vary depending on the country or region of use.

Although the Working Group strives to ensure the accuracy of information published on its website, the Working Group assumes no responsibility for any actions taken by users based on such information.

The Working Group shall not be liable for any damages incurred by users through the use of the website or for any damages caused by users to third parties.

13. Copyright and Portrait Rights

All text, images, and other content on the Working Group website are protected by copyright, portrait rights, and related laws. Unauthorized use or reproduction is prohibited.

14. Links

Please contact the administrative office of the Japanese Society of Chemotherapy in advance before creating links to the Working Group website.

Disclosure of Risk Assessment Related to Individual Identification and Methods for Creating Anonymized Processed Information

1. Overview of Use Cases

Item	Description
Service Name	PAT and PAT pro
Overview	Software for adjusting dosages of vancomycin, teicoplanin, gentamicin, amikacin, tobramycin, and arbekacin
Individuals Identifiable by Administrators	No information enabling administrators to identify individuals is included

Personal Information

Data Category	Number of Records	Data Item	Type
Attribute Data	500,000	Country code	Two-letter alphabetic code
		Age	Numeric
		Sex	Male/Female
		Body weight	Numeric

Data Category	Number of Records	Data Item	Type
		Serum creatinine concentration	Numeric
		Serum albumin concentration	Numeric
		Cystatin C concentration	Numeric
		Prolonged bedridden status	Yes/No
		Semi-prolonged bedridden status	Yes/No
		Adjustment of serum creatinine concentration	Yes/No
		Blood purification therapy	Yes/No
		ICU/PICU admission	Yes/No
		Burns	Yes/No
		Changes in serum creatinine concentration	Yes/No
Dose Data	500,000	Case management number	Character string including random numbers and country code
		Purpose of PAT use	Character string
		Vancomycin administration date/time	Numeric
		Vancomycin dosage	Numeric
		Vancomycin infusion duration	Numeric
		Vancomycin dosing interval	Numeric
		Vancomycin blood concentration	Numeric

Purpose of Use of Anonymized Processed Information

Improvement of software usability

* Excluding date/time information

2. Methods of Anonymization

Information Category	Target Information	Processing Method
Identifier	None applicable	No processing
Attribute	Country code	No processing
	Age	No processing
	Sex	No processing
	Body weight	No processing
	Serum creatinine concentration	No processing
	Serum albumin concentration	No processing
	Cystatin C concentration	No processing
	Prolonged bedridden status	No processing
	Semi-prolonged bedridden status	No processing
	Adjustment of serum creatinine concentration	No processing
	Blood purification therapy	No processing
	ICU/PICU admission	No processing
	Burns	No processing
	Changes in serum creatinine concentration	No processing
History	Case management number	Deleted
	Purpose of PAT use	No processing
	Vancomycin administration date/time	Deleted
	Vancomycin dosage	No processing
	Vancomycin infusion duration	No processing
	Vancomycin dosing interval	No processing
	Vancomycin blood concentration	No processing

3. Assessment of Risks Related to Individual Identification

- Identifiers: Not included.
- Attributes: Only general historical information that does not include location or date/time information is retained; therefore, there is considered to be no risk of identifying individuals, linking with other information, or approaching individuals using the data.
- History: Access date/time information is deleted because, when evaluated together with other attribute information, extremely rare cases (e.g., extremely elderly patients or severe obesity) may increase the risk of linkage with other information. Other historical information is considered not to

pose risks of individual identification, linkage with other information, or approaching individuals using the data.

4. Consideration of Processing Methods Based on Risks Related to Individual Identification

- Identifiers: Not considered because identifiers are not included.
- Attributes: Not considered because risks related to individual identification are considered absent.
- History: Access date/time information is deleted. Other information is not considered because risks related to individual identification are considered absent.

The anonymization procedures described above are performed by the administrators of PAT and PAT pro.