



ゲノム医療実現推進プラットフォーム事業
(ゲノム研究プラットフォーム利活用システム)

領域A課題1

第1回バイオバンク利活用相談会

バイオバンク横断検索システム デモンストレーション

2020年12月4日

東北大学高等研究機構未来型医療創成センター

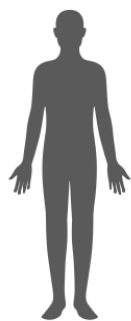
東北メディカル・メガバンク機構

医療情報ICT部門 ゲノム医療情報学分野

荻島 創一



バイオバンク横断検索システムの運用開始



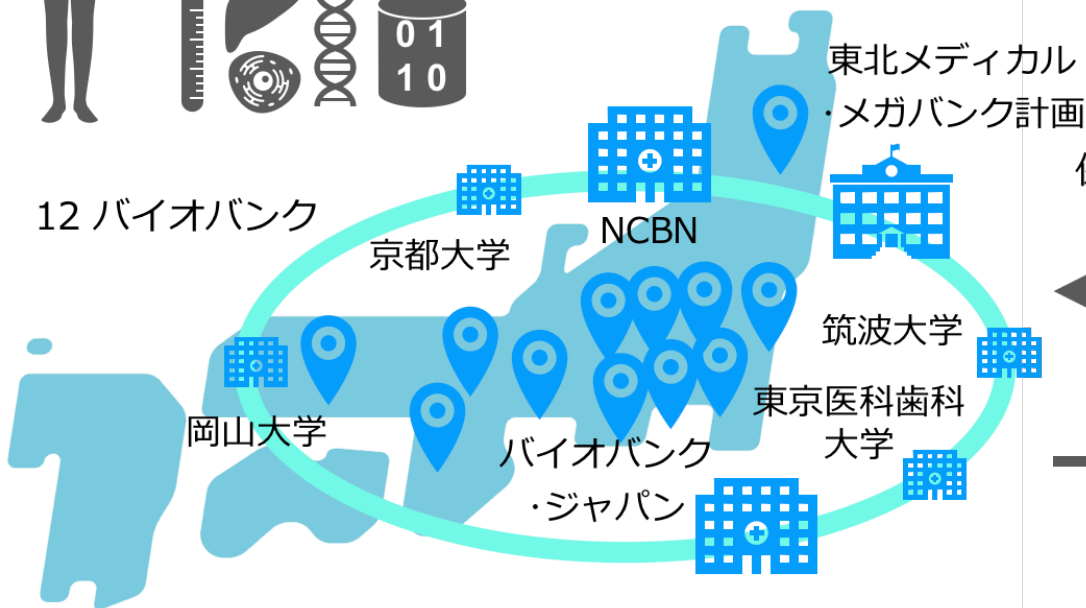
バイオバンク・ネットワーク
の立ち上げ



Biobank
Network Japan

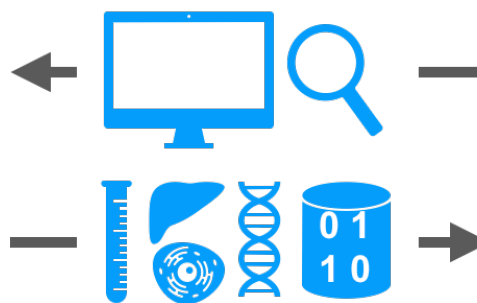


12 バイオバンク



東北メディカル
・メガバンク計画

保有試料・情報の横断検索



試料・情報の利用



2019年10月1日初版完成、10月28日プレスリリース

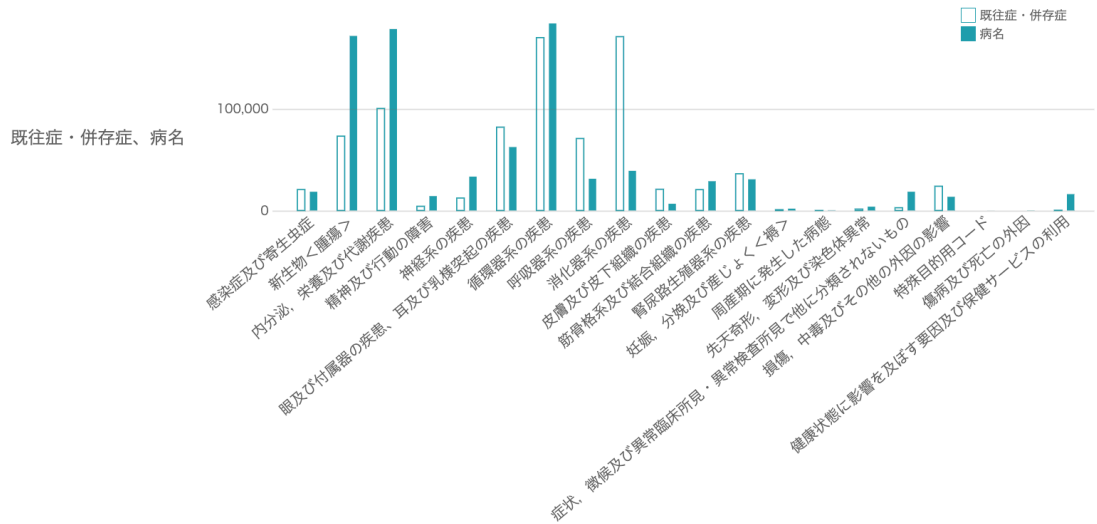
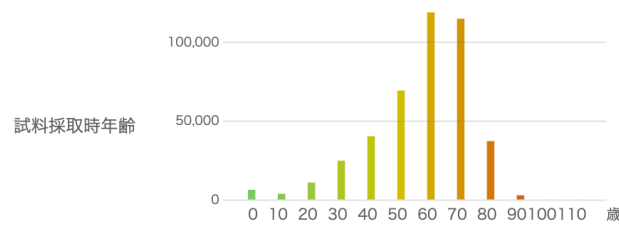
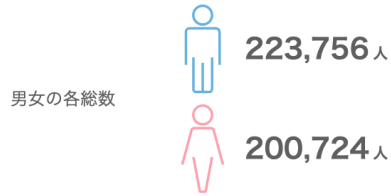
領域Bと連携



筑波大学
University of Tsukuba

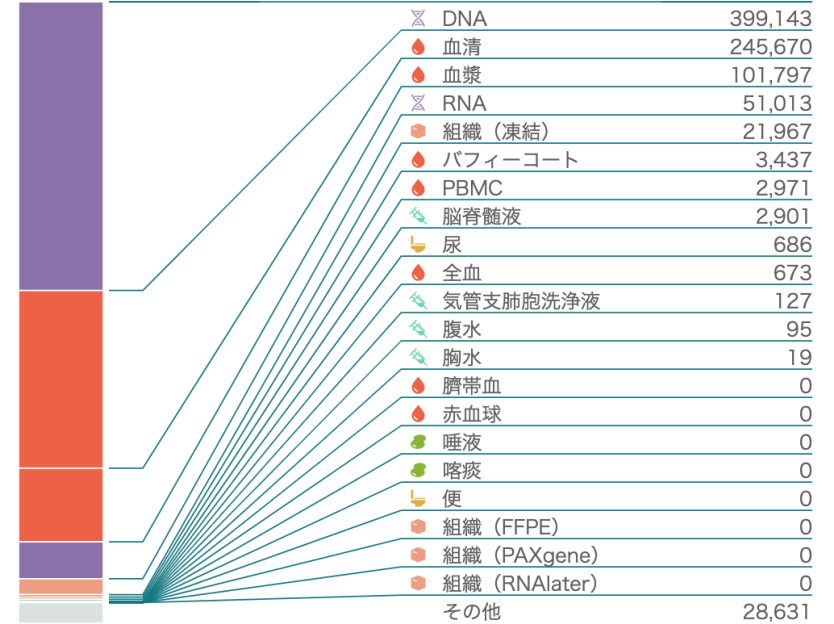
検索対象の試料・情報

協力者



試料

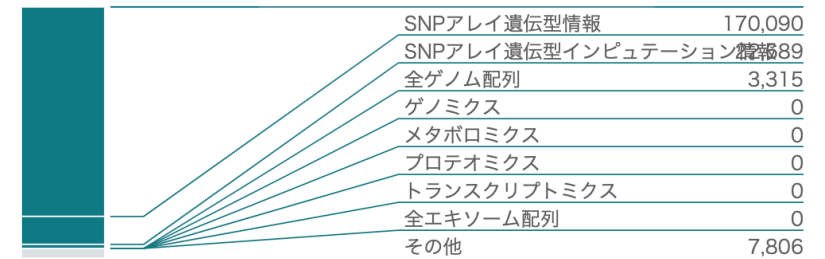
試料 859,130



3811疾患
うち>10 1517疾患

解析情報

解析情報種類 203,900



協力者 295,648人 → **424,480人**
 試料 654,552個 → **859,930個**
 情報 198,968件 → **203,900件**

2020年11月更新

バイオバンク横断検索システムの利用



バイオバンク横断検索システム

1 研究利用を希望する試料・情報の検索
病名、性別、年齢、既往歴、試料種類、解析情報種類

試料品質管理情報や疾患特異的臨床情報、
同意情報等の検索へのニーズ



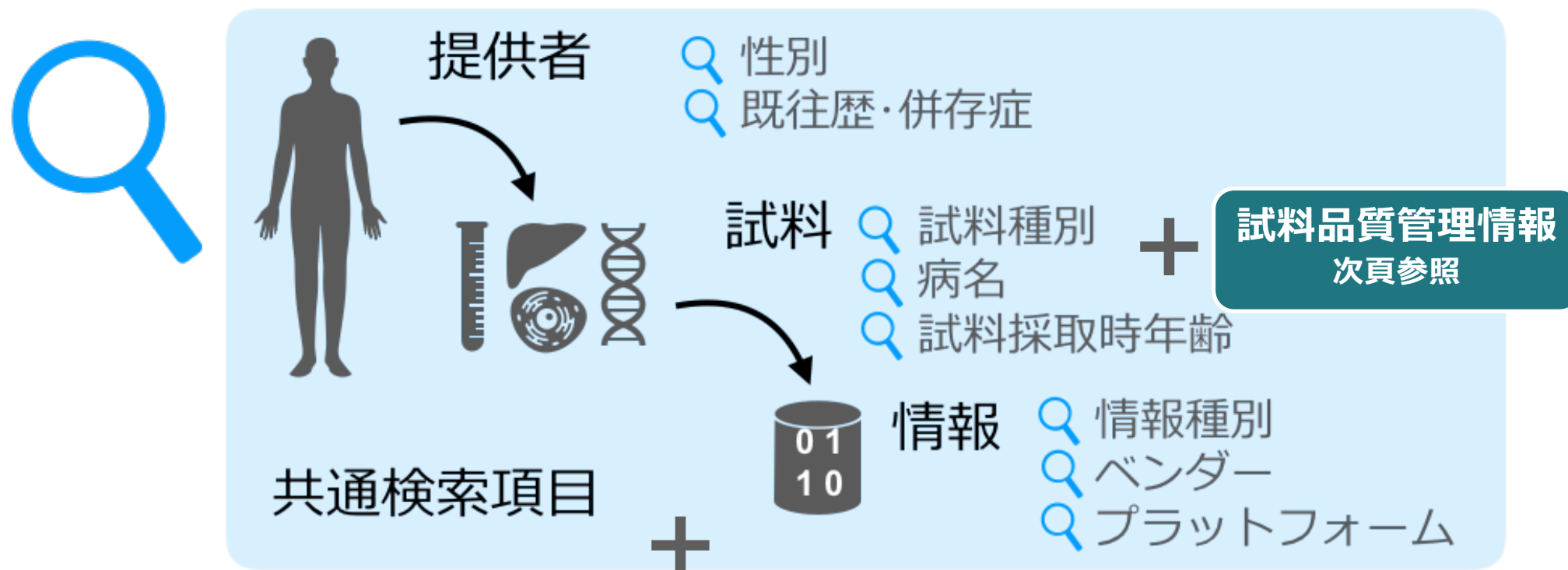
2 各バイオバンクへの問い合わせ
検索結果に基づく利用申請



3 各バイオバンクとの手続き
倫理申請のうえ、各バイオバンクの審査、MTAの手続き、費用の支払い

Webの利用申請システムの構築、窓口の設置
によるコーディネート機能の実現(予定)

バイオバンク横断検索システムの高度化による第2版のリリース



同意に関する情報

DUO:0000021 (IRB)

倫理委員会による承認



DUO:0000018 (NPU)

営利目的利用禁止



試料品質管理情報、同意情報の検索項目の追加による高度化
バイオバンク横断検索システム第2版を2020年11月25日にリリース

試料品質管理情報

検体種別	共通					液性			組織			核酸					
分類	検体ごとの記録	検体ごとの記録	SOP	SOP	SOP	検体ごとの記録	SOP	SOP	SOP	SOP	SOP	検体ごとの記録	検体ごとの記録	SOP	SOP	SOP	
項目	保管期間	SOPからの逸脱	試料の種類	保管温度	保管条件 (容器の種類)	採取から処理開始までの状態 (時間)	採取容器の種類	採取から処理開始までの状態 (温度)	冷阻血時間 (抽出から固定開始までの時間)	固定時間	固定方法	凍結融解回数	由来試料	核酸抽出の方法 (抽出方法)	核酸抽出の方法 (キット)	保管媒体	
値	0-1year	No Violation	Blood	LN (vapor)	PP tube	<30 min	Acid citrate de	2 - 10 deg C	<2 min	<15 min	Nonaldehyde	0	Blood	QIASymphony	QIAamp (QIADry		
	1-2years	Violation (No e	Plasma	LN (liquid)	Cryotube	<2h	Chemical addi	RT	2-10 min	15 min-1 h	Aldehyde base	1	Plasma	BioRobot EZ1	FlexiGene (QIA	TE Buffer (Tris	
	2-3years	Violation (Poss	Serum	<-135 deg C	Plastic cryo st	2-4 h	Serum tube w	>35 deg C	10-20 min	1-4 h	Allprotect tiss	2	Serum	BioRobot EZ1	Maxwell (Prom	Nuclease-free	
	3-5years	Violation (Unk	Red blood cell	-85 deg C - -6	Straw	4-8 h	Citrate phosph	Unknown	20-30 min	4-8 h	Alcohol based	3	Red blood cell	EZ1 Advanced	MagNA Pure (DEPC-treated	
	5-10years	Unknown	Cord blood	-35 deg C - -1	Microplate we	8-12 h	Cell Preparati	Other	30-60 min	8-24 h	Nonbuffered f	>4	Cord blood	QIACube (QIA	Unknown	Buffer include	
	>10years	Other	PBMC	2 - 10 deg C	Paraffin block	12-24 h	Cell Preparati		60 min-3 h	24-48 h	Heat stabilizat	Unknown	PBMC	QuickGene (Kl	Other	Unknown	
	Unknown		Buffy coat	RT	Bag	24-48 h	Aldehyde-base		3 h-6 h	48-72 h	Snap freezing	Other	Buffy coat	Maxwell (Prom		Other	
	Other		Blood (Other)	Unknown	Dry technolog	>48 h	EDTA and gel		6 h-12 h	>72 h	Nonaldehyde t		Blood (Other)	MagNA Pure (
			Urine	Other	Original prima	Unknown	Physical filtrat		>12 h	Not applicable	Neutral buffer		Urine	MagCore (RBC			
			Stool		Unknown	Other	Glass		Unknown	Unknown	Optimum cutti		Stool	GENE PREP S			
			Urine/Stool (C		Other		Lithium hepari		Not applicable	Other	PAXgene tissu		Urine/Stool (C	Unknown			
			Pleural fluid				Hirudin		Other		RNAlater		Pleural fluid	Other			
			Ascites fluid				Lithium hepari				Vacuum techn		Ascites fluid				
			BALF				Lithium hepari				Unknown		BALF				
			CSF				Oragene colle				Other		CSF				
			Puncture fluid				Stool collectio						Puncture fluid				
			Saliva				PAXgene bloo						Saliva				
			Sputum				Potassium ED						Sputum				
			Secretion (Oth				Polyethylene t						Secretion (Oth				
			Tissue (Frozer				S8820 protea						Tissue (Frozer				
			Tissue (FFPE)				Protease inhib						Tissue (FFPE)				
			Tissue (Fixing				Polypropylene						Tissue (Fixing				
			Tissue (Other)				PAXgene bloo						Tissue (Other)				
			DNA				PAXgene bone						DNA				
			RNA				RNAlater						RNA				
			Nucleic acid (C				Sodium citrate						Nucleic acid (C				
			Other				Nonaldehyde-t						Other				
							Sodium EDTA										
							Sodium hepari										
							Sodium fluorid										
							Serum separa										
							Tempus tube										
							Trace element										
							Unknown										
							Other										
	BRISQ: Storage duration	CAP Preanalytical Variables (common, priority=1.2)	SPREC (Fluid, Solid): Type of sample	SPREC (Fluid, Solid): Long-term storage	SPREC (Fluid, Solid): Long-term storage	SPREC (Fluid): Precentrifugation (delay between collection and processing)	SPREC (Fluid): Type of primary container	SPREC (Fluid): Precentrifugation (delay between collection and processing)	SPREC (Solid): Cold ischemia time	SPREC (Solid): Fixation time	SPREC (Solid): Fixation/stabilization type	CAP Preanalytical Variables (Nucleic Acid, priority=1.0)	CAP Preanalytical Variables (Nucleic Acid, priority=1.0) : Original biospecimen (frozen tissue, FFPE, ...)	CAP Preanalytical Variables (Nucleic Acid, priority=1.0): Isolation method: extraction kit name / link to SOP	CAP Preanalytical Variables (Nucleic Acid, priority=1.2): Diluent used for nucleic acid		

SPREC, BRISQ, CAPの国際標準に準拠

AMED ゲノム医療研究支援 ユーザ専用サイト

🏠 トップ ? システムについて ⓘ お知らせ 📖 利用方法について 🧪 研究プロジェクトについて ✉️ 問合せ・クレジット en / ja

バイオバンク横断検索システム

日本のバイオバンク・ネットワークの試料・情報を横断して検索

⇒ ログイン (ユーザー登録)

? システムについて ⓘ お知らせ 📖 利用方法について

🧪 研究プロジェクトについて ✉️ 問合せ・クレジット

お知らせ

- 2020.11.13 **イベント** 第1回バイオバンク利活用相談会を開催します (12/4)
- 2020.11.11 **メンテナンス** 2020.11.16(月)9:00~11.24(火)までサーバのメンテナンス作業のためサービスを休止します
- 2020.11.2 **お知らせ** 岡山大学病院バイオバンクのデータを更新しました

[一覧を見る](#)

更新履歴

- 2020.11.2 岡山大学病院バイオバンクのデータが更新されました。
- 2020.9.1 つくばヒト組織バイオバンクセンターのデータが更新されました。
- 2020.6.25 ナショナルセンター・バイオバンクネットワークのデータが更新されました。

ユーザーログイン

閲覧にはユーザー登録が必要です。まだ登録されていない方は、[ユーザー登録](#)をしてください。

ユーザー情報

メールアドレス

ogishima@megabank.tohoku.ac.jp

パスワード

.....

[パスワードをお忘れの方](#)

メールアドレス、パスワードを入力してログイン

ログイン

ユーザー登録申請

登録申請フォーム

初めての場合はWebでのユーザー登録

ユーザー仮登録

ご登録いただいた内容の確認を行いますので、お間違えの無いようお願いいたします。
3営業日程度で、ご登録内容に問題がない場合は、ご利用開始のご案内をお送りいたします。
メールアドレス・パスワードはログインの際に必要なになりますので、大切に保管ください。

ユーザー情報

お名前

必須

荻島創一

研究機関名

必須

東北大学東北メディカル・メガバンク機構

部署名、役職名

教授

メールアドレス

必須

ogishima@megabank.tohoku.ac.jp

パスワード

必須

.....

パスワード（確認）

必須

.....

電話番号

022-274-6038

所属機関が日本に法人が所在するかを確認し、

メールアドレスが所属機関によるものかを確認して、ユーザ登録を受付

※半角英数字記号

※半角英数字(大文字小文字の区別あり)、記号(@\$&#等)より3種類以上の組み合わせで、8文字以上で設定してください

※上と同じものを入れて下さい

※半角数字、ハイフン

個人情報の取扱いについて

必須

入力していただいた情報は、[個人情報保護方針](#) に基づいて、取り扱います
内容をご確認いただき、同意の上でご利用をお願い致します。

個人情報保護方針に同意する

ログイン後の初期画面



アドバンスド検索モード ▾

協力者

協力者ID

性別

既往症・併存症

試料

試料種類

DNA

病名

試料採取時年齢

同意情報

解析情報

試料を追加

RequestID: 2265 Display: 2020.11.02

個票 最終更新日 ▼ バイオバンク ▼ 協力者ID ▲ ▼ 性別 ▼ ▼ 既往症・併存症コード ▼ ▼ 既往症・併存症 ▼ ▼ 試料ID ▼ 病名コード ▼ ▼ 病名 ▼ ▼ 試料種類 ▼ ▼ 試料採取時

検索結果の概要

病名の検索

協力者ID

性別

既往症・併存症

試料

試料種類

DNA

病名

試料採取時年齢

0 120

同意情報

解析情報

試料を追加

クリア

検索開始

病名の追加

ICD-10から選択 テキストで入力

control	健常者	C00-C97	悪性新生物<腫瘍>
A00-B99	感染症及び寄生虫症	C97-C97	独立した(原発性)多部位の悪性新生物<腫瘍>
C00-D48	新生物<腫瘍>	D00-D09	上皮内新生物<腫瘍>
D50-D89	血液及び造血系の疾患並びに免疫機構の障害	D10-D36	良性新生物<腫瘍>
E00-E90	内分泌、栄養及び代謝疾患	D37-D48	性状不詳又は不明の新生物<腫瘍>
F00-F99	精神及び行動の障害		
G00-G99	神経系の疾患		
H00-H59	眼及び付属器の疾患		
H60-H95	耳及び乳様突起の疾患		
I00-I99	循環器系の疾患		
J00-J99	呼吸器系の疾患		
K00-K93	消化器系の疾患		
L00-L99	皮膚及び皮下組織の疾患		
M00-M99	筋骨格系及び結合組織の疾患		
N00-N99	腎臓泌尿器系の疾患		

全て解除 追加

病名の追加

ICD-10から選択 テキストで入力

乳癌

- 遺伝性乳癌卵巣癌症候群
- 遺伝性乳癌卵巣癌症候群の疑い
- 右術後乳癌
- 右術後乳房下内側部乳癌
- 右術後乳房上外側部乳癌
- 右術後乳房中央部乳癌
- C509 右乳癌
- 右乳癌(下外側1/4)
- 右乳癌(下内側1/4)
- 右乳癌(境界部病巣)
- 右乳癌(上外側1/4)
- 右乳癌(上外側1/4)
- 右乳癌(上内側1/4)
- 右乳癌(上内側1/4)

試料種類および試料品質管理情報の検索

既往症・併存症

試料

試料種類

- DNA

病名

試料採取時年齢

0 120

同意情報

解析情報

試料を追加

クリア

検索開始

試料の追加

血液

- 全血
- パフィーコート
- 臍帯血
- PBMC
- 血漿
- 赤血球
- 血清
- 血液（その他）

尿・便

- 便
- 尿
- 尿・便（その他）

穿刺液

- 腹水
- 気管支肺胞洗浄液
- 脳脊髄液
- 胸水
- 穿刺液（その他）

分泌物

- 唾液
- 喀痰
- 分泌物（その他）

組織

- 組織（FFPE）
- 組織（ホルマリン以外の固定液）
- 組織（凍結）
- 組織（その他）

DNA

- DNA
- RNA
- 核酸（その他）

品質管理情報 > DNA

Storage period

Storage temperature

Storage container

Numbers of freeze/thaw cycles

Derived sample

Nucleic acid extraction method

- QIASymphony (QIAGEN)
- BioRobot EZ1 XL (QIAGEN)
- BioRobot EZ1 (QIAGEN)
- EZ1 Advanced (QIAGEN)
- QIAcube (QIAGEN)
- QuickGene (Kurabo/AutoGen)
- Maxwell (Promega)
- MagNA Pure (Roche)
- MagCore (RBC Bioscience)
- GENE PREP STAR (Kurabo)
- Unknown
- Other

Nucleic acid extraction kit

Storage solution

同意に関する情報の検索

試料採取時年齢

0 120

同意情報

解析情報

同意情報の追加

倫理審査委員会： 有 無

営利目的利用禁止： 有 無

検索結果



アドバンスド検索モード

協力者

協力者ID

性別

既往症・併存症

試料

コピー 削除

試料種類

病名

- C50 乳房の悪性新生物<腫瘍>
- C500 乳房の悪性新生物<腫瘍>
- C509 乳癌術後胸壁再発
- C509 乳腺充実腺管癌
- C509 乳腺悪性腫瘍
- C509 乳腺硬癌
- C509 乳頭腺管癌
- C509 多発乳癌
- C509 悪性葉状腫瘍
- C509 浸潤性乳管癌
- C509 炎症性乳癌
- C509 術後乳癌
- C509 進行乳癌
- C509 進行性乳癌
- C509 非浸潤性乳管癌

試料採取時年齢



同意情報

解析情報

解析情報

試料を追加

クリア

検索開始

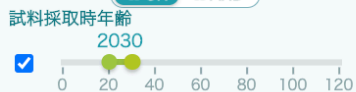
RequestID: 2266 Display: 73 / 73 BBJ 65 TMM 0 6NC 65 KUB 0 TMD 1 THB 0 OBB 7 2020.11.02

個票	最終更新日	バイオバンク	協力者	ド	病名	試料種類	試料採取時年齢	
01	2020-11-16	OBB	OBB000000020	C501 C501	術後左乳癌(乳房中央), 術後...	組織(凍結), 組織(ホルマ)	31, 31, 31, 31, 31, 31	
01	2020-11-16	OBB	OBB0000000611	C501 C501	術後左乳癌(乳房中央), 術後...	組織(凍結), 組織(ホルマ)	30, 30, 30, 30, 30, 30	
01	2020-11-16	OBB	OBB0000000859	C501 C501	術後左乳癌(乳房中央), 術後...	組織(凍結), 組織(ホルマ)	25, 25, 25, 25, 25, 25	倫理審
04	2020-11-16	OBB	OBB0000004047	C504 C504	左乳房上外側部乳癌, 左乳房上...	組織(凍結), 組織(ホルマ)	30, 30, 30, 30, 30, 30	倫理審
04	2020-06-01	TMD	TMD0000005350	C504	乳房上外側部乳癌, 乳房上外側...	DNA, 血清, 血漿	30, 30, 30	倫理審
01	2020-11-16	OBB	OBB0000006134	C501 C501	左乳房中央部乳癌, 左乳房中央...	組織(凍結), 組織(ホルマ)	28, 28, 28, 29, 29, 29	倫理審
04	2020-11-16	OBB	OBB0000007175	C504 C504	乳癌(上外側1/4), 乳癌(...	PBMC, パフィーコート,	25, 25, 25, 26, 25, 26	倫理審
01	2020-11-16	OBB	OBB0000007839	C501 C504	術後右乳癌(乳房中央), 術後...	組織(凍結), 組織(ホルマ)	23, 23, 23, 23, 23, 23	倫理審
03	2013-11-20	6NC	6NC0000048624	C502 C503	乳房の悪性新生物<腫瘍>, 乳...	組織(凍結), 組織(凍結)	30, 32	倫理審
09	2011-10-18	6NC	6NC0000050441	09	乳房の悪性新生物<腫瘍>, 乳...	組織(凍結), 血漿	27, 27	倫理審
04	2012-01-24	6NC	6NC0000051420	C504	乳房の悪性新生物<腫瘍>, 乳...	組織(凍結), 血漿, RN	30, 30, 30	倫理審
73	2016-04-01	6NC	6NC0000051842	C502 C773	乳房の悪性新生物<腫瘍>, 乳...	組織(凍結), 血漿, DN	34, 30, 30, 30	倫理審
04	2013-05-29	6NC	6NC0000051893	C504	乳房の悪性新生物<腫瘍>, 乳...	血漿, DNA, RNA	27, 27, 27	倫理審
04	2016-09-23	6NC	6NC0000056115	C504 C504	乳房の悪性新生物<腫瘍>, 乳...	組織(凍結), 組織(凍結)	30, 34, 33, 33, 33, 33	倫理審
02	2013-05-30	6NC	6NC0000056244	C502	乳房の悪性新生物<腫瘍>, 乳...	組織(凍結), 血漿, RN	30, 30, 30	倫理審
78	2013-10-09	6NC	6NC0000057714	C780 C787	乳房の悪性新生物<腫瘍>, 乳...	血漿, DNA, RNA	29, 29, 29	倫理審
77	2014-01-17	6NC	6NC0000057836	D432 C509	乳房の悪性新生物<腫瘍>, 乳...	血漿, DNA, RNA	23, 23, 23	倫理審
02	2013-11-01	6NC	6NC0000057918	02	乳房の悪性新生物<腫瘍>, 乳...	血漿, RNA	28, 28	倫理審
05	2014-11-19	6NC	6NC0000059143	C505 C505	乳房の悪性新生物<腫瘍>, 乳...	組織(凍結), 血漿, DN	28, 28, 28, 28	倫理審
80	2014-09-09	6NC	6NC0000060300	C509 C780	乳房の悪性新生物<腫瘍>, 乳...	血漿, DNA, RNA	27, 27, 27	倫理審
09	2015-05-13	6NC	6NC0000061955	C793 C795 E039	乳房の悪性新生物<腫瘍>, 乳...	組織(凍結), 血漿, RN	29, 29, 29	倫理審
73	2015-06-08	6NC	6NC0000062192	C502 C773	乳房の悪性新生物<腫瘍>, 乳...	組織(凍結), 血漿, DN	28, 28, 28, 28	倫理審
02	2015-05-27	6NC	6NC0000062355	C502	乳房の悪性新生物<腫瘍>, 乳...	組織(凍結), 血漿, DN	29, 29, 29	倫理審
04	2016-01-25	6NC	6NC0000072373	J704 C502 C504	乳房の悪性新生物<腫瘍>, 乳...	血漿, DNA, RNA	24, 24, 24	倫理審
89	2016-03-23	6NC	6NC0000072446	C502 J189 C502	乳房の悪性新生物<腫瘍>, 乳...	血漿, DNA, RNA	20, 20, 20	倫理審
04	2016-09-29	6NC	6NC0000090182	C504 C504	乳房の悪性新生物<腫瘍>, 乳...	組織(凍結), 血漿, DN	27, 26, 26, 26	倫理審
09	2017-02-20	6NC	6NC0000090379	D70 J039 C504	乳房の悪性新生物<腫瘍>, 乳...	組織(凍結), 血漿, DN	31, 30, 30, 30	倫理審
01	2017-08-08	6NC	6NC0000091048	C501	乳房の悪性新生物<腫瘍>, 乳...	血清, 血漿, DNA	23, 23, 23	倫理審
17	2016-03-16	6NC	6NC0000092330	C504 T817 C504	乳房の悪性新生物<腫瘍>, 乳...	血漿, DNA, RNA	24, 24, 24	倫理審
04	2017-01-30	6NC	6NC0000097099	C504 C504	乳房の悪性新生物<腫瘍>, 乳...	組織(凍結), 血漿, DN	30, 29, 29, 29	倫理審

検索結果の概要

- C506 乳腺腋窩尾部乳癌
- C506 腋窩部乳癌
- C508 乳房の悪性新生物<腫瘍>
- C508 乳房境界部乳癌
- C508 異所性乳癌
- C509 乳房の悪性新生物<腫瘍>
- C509 乳房悪性腫瘍
- C509 乳房線維肉腫
- C509 乳房肉腫
- C509 乳房脂肪肉腫
- C509 乳房血管肉腫
- C509 乳癌
- C509 乳癌・HER2過剰発現
- C509 乳癌再発
- C509 乳癌局所再発
- C509 乳癌術後胸壁再発
- C509 乳腺充実腺管癌
- C509 乳腺悪性腫瘍
- C509 乳腺硬癌
- C509 乳頭腺管癌
- C509 多発乳癌
- C509 悪性葉状腫瘍
- C509 浸潤性乳管癌
- C509 炎症性乳癌
- C509 術後乳癌
- C509 進行乳癌
- C509 進行性乳癌
- C509 非浸潤性乳管癌
- C509 HER2陽性乳癌

OR AND



同意情報

解析情報

試料を追加

クリア

検索開始

RequestID: 2266 Display: 73 / 73 BBJ 65 TMM 0 6NC 65 KUB 0 TMD 1 THB 0 OBB 7 2020.11.02

個票	最終更新日	バイオバンク	協力者ID	ド	病名	試料種類	試料採取時年齢
2020-11-16	OBB	OBB000000020	01 C501 C501	術後左乳癌(乳房中央), 術後...	組織(凍結), 組織(ホルマ)	31, 31, 31, 31, 31, 31	
2020-11-16	OBB	OBB0000000611	01 C501 C501	術後左乳癌(乳房中央), 術後...	組織(凍結), 組織(ホルマ)	30, 30, 30, 30, 30, 30	
2020-11-16	OBB	OBB0000000859	01 C501 C501	術後左乳癌(乳房中央), 術後...	組織(凍結), 組織(ホルマ)	25, 25, 25, 25, 25, 25	
2020-11-16	OBB	OBB0000004047	04 C504 C504	左乳房上外側部乳癌, 左乳房上...	組織(凍結), 組織(ホルマ)	30, 30, 30, 30, 30, 30	
個票: 6NC0000051842							
協力者							
試料							
品質管理情報							
同意情報							
解析情報							
2015-06-08	6NC	6NC0000062192	73 C502 C773	乳房の悪性新生物<腫瘍>, 乳...	組織(凍結), 血漿, DN	28, 28, 28, 28	
2015-05-27	6NC	6NC0000062355	02 C502	乳房の悪性新生物<腫瘍>, 乳...	組織(凍結), 血漿, DN	29, 29, 29	
2016-01-25	6NC	6NC0000072373	04 J704 C502 C504	乳房の悪性新生物<腫瘍>, 乳...	血漿, DNA, RNA	24, 24, 24	
2016-03-23	6NC	6NC0000072446	39 C502 J189 C502	乳房の悪性新生物<腫瘍>, 乳...	血漿, DNA, RNA	20, 20, 20	
2016-09-29	6NC	6NC0000090182	04 C504 C504	乳房の悪性新生物<腫瘍>, 乳...	組織(凍結), 血漿, DN	27, 26, 26, 26	
2017-02-20	6NC	6NC0000090379	09 D70 J039 C504	乳房の悪性新生物<腫瘍>, 乳...	組織(凍結), 血漿, DN	31, 30, 30, 30	
2017-08-08	6NC	6NC0000091048	01 C501	乳房の悪性新生物<腫瘍>, 乳...	血清, 血漿, DNA	23, 23, 23	
2016-03-16	6NC	6NC0000092330	17 C504 T817 C504	乳房の悪性新生物<腫瘍>, 乳...	血漿, DNA, RNA	24, 24, 24	
2017-01-30	6NC	6NC0000097099	04 C504 C504	乳房の悪性新生物<腫瘍>, 乳...	組織(凍結), 血漿, DN	30, 29, 29, 29	

検索結果の概要

検索結果の保存と各バイオバンクへの問い合わせ



アドバンスド検索モード ▾

👤 協力者

協力者ID

性別 女 男 ? 不明

既往症・併存症

🧪 試料

📄 コピー 🗑️ 削除

試料種類

病名

- C50 乳房の悪性新生物<腫瘍>
- C500 乳房の悪性新生物<腫瘍>
- C509 乳癌術後胸壁再発
- C509 乳腺充実腺管癌
- C509 乳腺悪性腫瘍
- C509 乳腺硬癌
- C509 乳頭腺管癌
- C509 多発乳癌
- C509 悪性葉状腫瘍
- C509 浸潤性乳管癌
- C509 炎症性乳癌
- C509 術後乳癌
- C509 進行乳癌
- C509 進行性乳癌
- C509 非浸潤性乳管癌

OR AND

試料採取時年齢

2030



同意情報

📄 解析情報

解析情報

⊕ 試料を追加

✕ クリア

🔍 検索開始

👤 保存された協力者

個票	バイオバンク	協力者ID	性別	既往症・併存症コード	既往症・併存症	病名コード		
<input type="checkbox"/>	OBB	OBB0000000020	♀			C501	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	OBB	OBB0000000611	♀	K259	胃潰瘍	C501	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	OBB	OBB0000000859	♀	D486	乳房葉状腫瘍	C501	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	OBB	OBB0000004047	♀	B49	肺真菌症	C504	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	TMD	TMD0000005350	♀			C504	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	OBB	OBB0000006134	♀	L853	皮脂欠乏性湿疹	C501	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	OBB	OBB0000007175	♀	M1313	手関節炎	C504	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	OBB	OBB0000007839	♀	I972	乳房切除後リンパ浮腫症候群	C501	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	6NC	6NC0000048624	♀			C502	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	6NC	6NC0000050441	♀			C509	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

利用規約

横断検索利用者の責務等

- 検索結果に基づく、提供者個人の同定（再識別）の禁止
- 検索結果の第三者への漏えいの禁止

制定 2019年 8月 1日

(横断検索利用者の責務等)

第7条 横断検索利用者は、閲覧データの利用に際しては、次に掲げる事項を遵守しなければならない。

- 一 閲覧データを利用してデータ提供者個人の同定をしないこと。
 - 二 閲覧データを第三者へ開示、漏えい、複製、配布又は譲渡しないこと。
 - 三 本プロジェクトの事前の了承を得ることなく、閲覧データを利用して発表及び報道をしないこと。
 - 四 閲覧データを利用して知り得た情報を第三者に漏えいしないこと。ただし、守秘義務を課した共同研究者との当該情報の共有はこの限りでない。
 - 五 閲覧データに流出の恐れが生じた場合は、直ちに本プロジェクトに連絡し、その指示に従うこと。
- 2 横断検索利用者は、横断検索の安全性に影響を与える操作をしてはならない。
 - 3 横断検索利用者は、横断検索のアクセスに必要なID及びパスワードを第三者が利用できないように管理しなければならない。

三 閲覧データ 横断検索システムを利用して閲覧したデータをいい、当該閲覧したデータに基づく記憶・メモ・複製物を含むものとする。


四 第三者 横断検索利用者以外の者をいう。

利用方法について

📖 利用方法について

バイオバンク利活用ハンドブックについて


これからバイオバンクの試料・情報を使いたいと考えている利用者の方々に、バイオバンクの試料・情報の使い方を分かりやすく説明した「バイオバンク利活用ハンドブック」（2020年11月改定 第2版）を作成しました。AMEDゲノム医療実現推進プラットフォーム事業 ゲノム研究プラットフォーム利活用システム **領域A 課題2**（研究代表者: 吉田雅幸）の研究成果です。こちらもぜひご利用ください。


- [バイオバンク利活用ハンドブック](#)  (2020年11月改定 第2版)

AMEDゲノム医療実現推進プラットフォーム事業 ゲノム研究プラットフォーム利活用システム **領域A 課題2**（研究代表者: 吉田雅幸）作成
※なお、本ハンドブックは、中間取りまとめ版（2019年10月発行）、第1版（2020年3月発行）、第1.1版（2020年7月発行）に「第2部バイオバンク関係者向け」の情報を加えたものです。今後も更なるバージョンアップを予定しています。ぜひ皆さまのお声をお寄せいただき、改善にご協力ください。

バイオバンク横断検索システムの使い方について

バイオバンク横断検索システムの使い方について、下記のドキュメントをご用意していますので、ご利用ください。

- [利用クイックスタートガイド](#) (2020年7月21日版) 

- [利用マニュアル](#) (2020年4月改訂 1.2版) 

1.2版(2020年4月7日)

AMEDバイオバンク横断検索システム

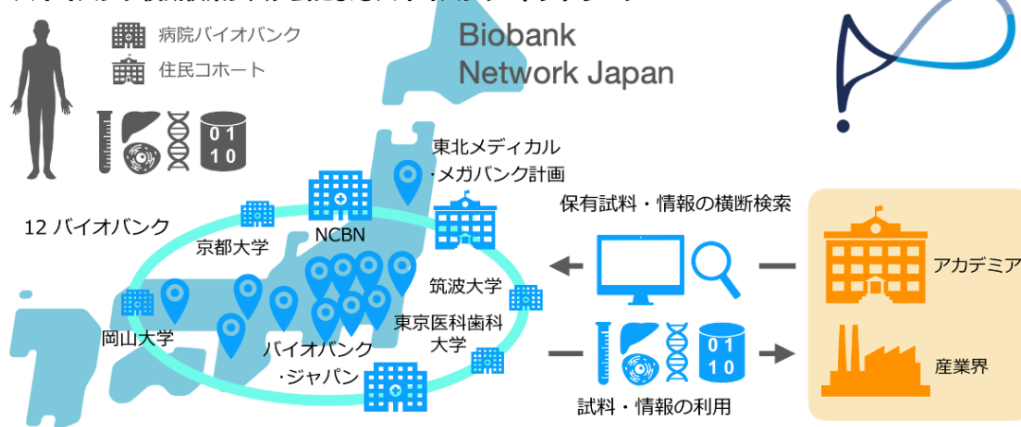
利用マニュアル

1. バイオバンク横断検索システムについて

1.1 バイオバンク横断検索システムとは

AMEDバイオバンク横断検索システムは、[AMED ゲノム医療実現推進プラットフォーム事業 \(ゲノム研究プラットフォーム利活用システム\)](#) の研究開発課題により開発された、いわゆる3大バイオバンク (バイオバンク・ジャパン(BBJ)、東北メディカル・メガバンク計画(TMM)およびナショナルセンター・バイオバンクネットワーク(NCBN)) および中核的な大学等における診療機関併設型バイオバンクによる、バイオバンク・ネットワークの試料・情報を横断して検索できるシステムです。

バイオバンク横断検索システムによるバイオバンク・ネットワーク



ゲノム研究プラットフォーム利活用システムは、ゲノム医療実現に向けた研究の推進のため、バイオバンク横断的な試料・情報の利活用促進環境を整備し、オールジャパンのプラットフォームを構築する事業です。3大バイオバンク (BBJ、東北メディカル・メガバンク計

1. バイオバンク横断検索システムについて

- 1.1 バイオバンク横断検索システムとは
- 1.2 検索対象のバイオバンク
- 1.3 検索対象の項目
- 1.4 本システムの利用想定

2. 利用方法

- 2.1 本システムへのアクセス
- 2.2 ログイン
- 2.3 利用規約への同意
- 2.4 画面構成
- 2.5 検索条件の設定
 - 検索対象のバイオバンクの設定
 - 協力者の検索条件の設定
 - 協力者ID
 - 性別
 - 既往症・併存症コード
 - 既往症・併存症
 - 試料の検索条件の設定
 - 病名コード
 - 病名
 - 試料種類
 - 試料採取時年齢
 - 解析情報の検索条件の設定
 - 解析情報種類
 - ベンダー
 - プラットフォーム

2.5 検索の実行

2.6 検索結果の閲覧

- 検索結果 リストパネル
 - 各項目
 - 各機能
- 検索結果 グラフパネル

2.7 検索履歴の閲覧

2.8 保存された協力者

2.9 各バイオバンクへの問合せ

3. 困ったときは

- 3.1 問合せ先
- 3.2 よくあるご質問 (FAQ)

AMEDバイオバンク横断検索システム

利用クイックスタートガイド

AMEDバイオバンク横断検索システムはAMEDゲノム医療実現推進プラットフォーム事業(ゲノム研究プラットフォーム活用システム)の研究開発課題により開発された、いわゆる大バイオバンク(バイオバンク・ジャパン(BBJ)、東北メディカル・メガバンク計画(TMM)、ナショナルセンター・バイオバンクネットワーク(NCBN))および中核的な大学等における診療機関併設型バイオバンクによる、バイオバンク・ネットワークの試料・情報を横断して検索できるシステムです。

1. AMEDバイオバンク横断検索システムへのアクセス

<https://biobank-search.megabank.tohoku.ac.jp/>

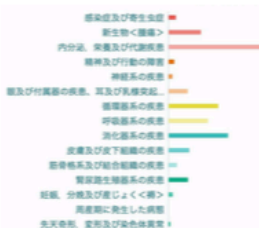
Chrome, Safari, Firefoxによる閲覧を推奨いたします。

協力者数

152,291人

143,357人

既往症
併存症



試料数

654,552

解析情報数

198,968



2. AMEDゲノム医療研究支援 ユーザ専用サイトへのログイン

登録したメールアドレス、パスワードの入力



3. 研究に利用したい試料・情報の横断検索

設定された検索条件の表示

- 検索対象のバイオバンク
- 協力者ID
あらかじめ協力者IDが判明している場合
- 協力者の性別
- 協力者の既往症・併存症
(ICD10コード)
- 協力者の既往症・併存症の病名
(テキスト入力)
- 試料の病名(ICD10コード)
- 試料の病名(テキスト入力)
- 試料種類(チェックボックス選択)
- 試料採取時年齢スライドバー指定)
- 解析情報種類(チェックボックス選択)
- ベンダー(チェックボックス選択)
- プラットフォーム
(チェックボックス選択)
- 各バイオバンクの該当数

設定された検索条件による検索開始

問合せ先 AMED ゲノム医療実現推進プラットフォーム事業
(ゲノム研究プラットフォーム活用システム)事務局
cross_search@pr.megabank.tohoku.ac.jp

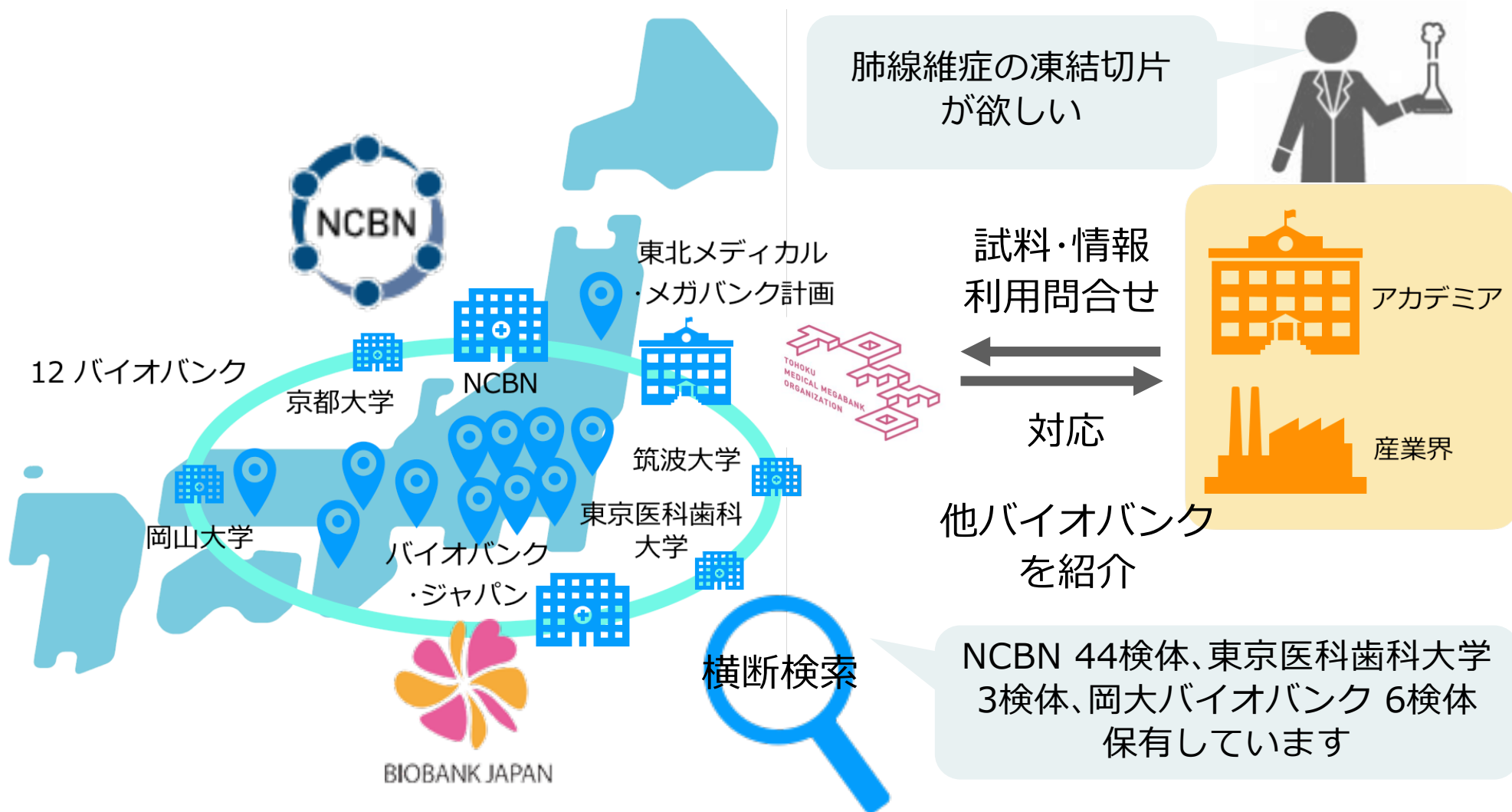
4. 各バイオバンクへの問合せ

試料・情報についての問合せ

ボタンをクリックしてもメールが開かない場合は各バイオバンクのメールアドレス宛へ「協力者IDを記載の上お問い合せください。」

登録協力者数	お問い合わせ先
0	バイオバンク・ジャパン shiryo_h@biobank.jp.net
0	東北メディカル・メガバンク計画(TMM) support@idb.megabank.tohoku.ac.jp
2	ナショナルセンター・バイオバンクネットワーク(NCBN; GNC) secretariat@incbiobank.org
1	京都大学病態学臨床バイオリソースセンター(KUB) biobanks@kuhp.kyoto-u.ac.jp
2	東京医科大学臨床バイオリソースセンター(TMD) biobank@ml.tmd.ac.jp
1	筑波大学つくばトゲゲンバイオバンクセンター(THB) bank298@hosp.tsukuba.ac.jp
4	岡山大学病院バイオバンク(OBB) biobank@okayama-u.ac.jp

3大バイオバンク連携によるバイオバンク・ネットワークの運用



3大バイオバンクの連携による利用者の希望と試料・情報のマッチング支援へ

研究分担者・協力者、関係者

バイオバンク・ジャパン(BBJ)

村上 善則, 松田 浩一
森崎 隆幸, 井元 清哉
平田 真



岡大バイオバンク(OKB)

森田 瑞樹

慶應義塾大学
西原 広史



NCBN

後藤 雄一, 服部 功太郎
宮本 恵宏, 富田 努
野入 英世, 宮原 麗子
北島 浩二, 松村 亮



日本生物資源産業利用協議会(CIBER)

中江 裕樹

東京医科歯科大学

吉田 雅幸, 甲畑 宏子

東北メディカル・メガバンク(TMM)計画

横田 博, 鈴木 吉也
長神 風二, 永家 聖



京都大学

武藤 学, 松本 繁巳, 鶴山 竜昭



東京医科歯科大学

稲澤 譲治, 田中 敏博, 竹本 暁



富山国際大学

高木 利久, 河野 信

筑波大学

西山 博之, 竹内 朋代



筑波大学
University of Tsukuba



本研究開発はAMEDの支援を受けて
実施しています。