

バイオバンク・ネットワークへの参画に関する公募
申請書

西暦 年 月 日

下記のとおり、AMEDゲノム医療実現バイオバンク利活用プログラム(ゲノム医療実現推進プラットフォーム・ゲノム研究プラットフォーム利活用システム)「ゲノム医療実現推進のためのバイオバンク利活用促進に向けたバイオバンク・ネットワーク構築と運用支援の研究開発」による、バイオバンク・ネットワークへの参画に関する公募に申請をいたします。

所属機関名

職名・氏名

連絡先 メールアドレス

電話番号

※ 申請の際は青字を削除の上、必要事項を記載してください。

バイオバンク・コ ホート名	
バイオバンク・コ ホート概要	○ 申請者が所属もしくは運用に携わっているバイオバンクもしくはコホートの概要について、記載してください。 <記載項目例> ・ 運用主体(附属病院、大学・研究機関、他) ・ 保有する試料・情報の種類、数、疾患名等 ・ 試料・情報の配布・分譲実績(年度別、自施設・他施設の別) ・ 試料採取時のSOPやISO9001 (QMS)の認証の取得に関する状況 ○ 申請者が所属する機関が本公募内容を遂行するにあたり、十分な設備および人材を有することを記載してください。
検索に供することが 可能な情報	提供者に関する情報 ☐ 性別 ☐ 既往症・併存症(ICD-10コード)

☐ 右記の情報を検索に供することが可能であることを同意します。	試料に関する情報 ☐ 病名(ICD-10コード) ☐ 試料採取時年齢 ☐ 試料種類 ※1 ☐ 試料品質管理情報 ※2 ☐ 同意情報 解析情報に関する情報 ☐ 解析情報種類 ☐ ベンダー ☐ プラットフォーム 上記の情報の詳細については、実際にバイオバンク横断検索システムを用いてご確認ください。	
バイオバンク横断検索システムへの参画を希望する理由	加えて、自施設のバイオバンクやコホートについて、特徴やアピールポイントがありましたら記載してください。	
バイオバンクもしくはコホートの責任者	氏名 所属機関名 部署・職位 住所 電話(内線) メールアドレス	
バイオバンクもしくはコホートの担当者 (適宜行を増やす等し、すべての氏名を記入ください)	氏名 所属機関名 部署・職位 電話(内線) メールアドレス	
研究課題申請の条件 ☐ 右記の内容に同意します。	以下の内容に同意いただき、左に☑を入れてください。 ○ 本申請の内容は本バイオバンク・ネットワーク内で共有すること。本バイオバンク・ネットワーク事務局から内規等に基づいてより詳細な内容の開示を求められる場合があること。 ○ 本公募により採択されたバイオバンク・コホートの概要がAMED ゲノム医療実現	

	推進プラットフォーム事業及びその関連のウェブサイト、報告書等で公開されることがあること。 ○ 本申請による損失について、当バイオバンク・ネットワークは一切の責任を有せず、如何なる損害賠償義務を負わないこと。
--	---

※1 試料種類

- ・血液 全血, バフィーコート, 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)

※2 試料品質管理情報

- ・試料共通 検体ごとの記録 保管期間
 - 0-1year
 - 1-2years
 - 2-3years
 - 3-5years
 - 5-10years
 - >10years
 - Unknown
 - Other
- 検体ごとの記録
 - SOPからの逸脱
 - No Violation
 - Violation (No effects on sample quality)
 - Violation (Possible effects on sample quality)
 - Violation (Unknown effects on sample quality)
 - Unknown
 - Other
- SOP 試料の種類
 - Blood
 - Plasma
 - Serum
 - Red blood cells
 - Cord blood
 - PBMC
 - Buffy coat
 - Blood (Other)
 - Urine
 - Stool
 - Urine/Stool (Other)
 - Pleural fluid
 - Ascites fluid
 - BALF
 - CSF
 - Puncture fluid (Other)
 - Saliva
 - Sputum
 - Secretion (Other)
 - Tissue (Frozen)
 - Tissue (FFPE)

		Tissue (Fixing solution other than formalin)
		Tissue (Other)
		DNA
		RNA
		Nucleic acid (Other)
		Other
SOP	保管温度	
		LN (vapor)
		LN (liquid)
		<-135 deg C
		-85 deg C - -60 deg C
		-35 deg C - -18 deg C
		2 - 10 deg C
		RT
		Unknown
		Other
SOP	保管条件 (容器の種類)	
		PP tube
		Cryotube
		Plastic cryo straw
		Straw
		Microplate well
		Paraffin block
		Bag
		Dry technology medium
		Original primary container
		Unknown
		Other
・液性	検体ごとの記録	採取から処理開始までの状態 (時間)
		<30 min
		<2h
		2-4 h
		4-8 h
		8-12 h
		12-24 h
		24-48 h
		>48 h
		Unknown
		Other
SOP	採取容器の種類	
		Acid citrate dextrose
		Chemical additives/stabilizers
		Serum tube without clot activator
		Citrate phosphate dextrose
		Cell Preparation Tube citrate
		Cell Preparation Tube heparin
		Aldehyde-based stabilizer for CTCs
		EDTA and gel
		Physical filtration system
		Glass
		Lithium heparin
		Hirudin
		Lithium heparin and rubber plug
		Lithium heparin and gel

		Oragene collection container or equivalent Stool collection container with DNA stabilizer PAXgene blood RNA+ Potassium EDTA Polyethylene tube sterile S8820 protease inhibitor tablets or equivalent Protease inhibitors Polypropylene tube sterile PAXgene blood DNA PAXgene bone marrow RNA RNAlater Sodium citrate Nonaldehyde-based stabilizer for cell-free nucleic acids Sodium EDTA Sodium heparin Sodium fluoride/potassium oxalate Serum separator tube with clot activator Tempus tube Trace elements tube Unknown Other
	SOP	採取から処理開始までの状態(温度) 2 - 10 deg C RT >35 deg C Unknown Other
・組織	SOP	冷阻血時間(摘出から固定開始までの時間) <2 min 2-10 min 10-20 min 20-30 min 30-60 min 60 min-3 h 3 h-6 h 6 h-12 h >12 h Unknown Not applicable Other
	SOP	固定時間 <15 min 15 min-1 h 1-4 h 4-8 h 8-24 h 24-48 h 48-72 h >72 h Not applicable Unknown Other
	SOP	固定方法 Nonaldehyde with acetic acid

		Aldehyde based
		Allprotect tissue reagent
		Alcohol based
		Nonbuffered formalin
		Heat stabilization
		Snap freezing
		Nonaldehyde based without acetic acid
		Neutral buffered formalin
		Optimum cutting temperature medium
		PAXgene tissue
		RNAlater
		Vacuum technology stabilization
		Unknown
		Other
・核酸	検体ごとの記録	凍結融解回数
		0
		1
		2
		3
		>4
		Unknown
		Other
	検体ごとの記録	由来試料
		Blood
		Plasma
		Serum
		Red blood cells
		Cord blood
		PBMC
		Buffy coat
		Blood (Other)
		Urine
		Stool
		Urine/Stool (Other)
		Pleural fluid
		Ascites fluid
		BALF
		CSF
		Puncture fluid (Other)
		Saliva
		Sputum
		Secretion (Other)
		Tissue (Frozen)
		Tissue (FFPE)
		Tissue (Fixing solution other than formalin)
		Tissue (Other)
		DNA
		RNA
		Nucleic acid (Other)
		Other
SOP	核酸抽出の方法 (抽出方法)	
		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
SOP	核酸抽出の方法(キット)	
		QIAamp (QIAGEN)
		FlexiGene (QIAGEN)
		Maxwell (Promega)
		MagNA Pure (Roche)
		Unknown
		Other
SOP	保管媒体	
		Dry
		TE Buffer (Tris-EDTA Buffer)
		Nuclease-free Water
		DEPC-treated Water
		Buffer included in Kit
		Unknown
		Other