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)

<table>
<tr><td>□　右記の情報を検索に供することが可能であることに同意します。</td><td colspan="2">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。</td></tr>
<tr><td>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</td><td colspan="2">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。</td></tr>
<tr><td rowspan="6">バイオバンクもしくはコホートの責任者</td><td>氏名</td><td></td></tr>
<tr><td>所属機関名</td><td></td></tr>
<tr><td>部署・職位</td><td></td></tr>
<tr><td>住所</td><td></td></tr>
<tr><td>電話（内線）</td><td></td></tr>
<tr><td>メールアドレス</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="5">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）</td><td>氏名</td><td></td></tr>
<tr><td>所属機関名</td><td></td></tr>
<tr><td>部署・職位</td><td></td></tr>
<tr><td>電話（内線）</td><td></td></tr>
<tr><td>メールアドレス</td><td></td></tr>
<tr><td>研究課題申請の条件

□　右記の内容に同意します。</td><td colspan="2">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</td></tr>
</table>

	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 quarlity)
Violation (Possible effects on sample quarlity)
Violation (Unkown effects on sample quarlity)
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