

ID	橋渡しプロジェクト _シリーズ番号 TR Project_seeds #	non- confidential deck available in	non-confidential deck available in	シーズ公開.公開可能な名称(日)	Research Theme Title	シーズ公開.対象疾患(日)	Target Diseases	シーズ公開.キーワード(日)	Key Words
65	B195TN	日英	Japanese-English	ADAM28を標的とした肺がん分子標的医薬の開発	Development of Molecularly Targeted Drugs for Lung Cancer by Targeting ADAM28	日本人の死因で大きな割合を占める非小細胞肺癌を対象としている。ADAM28を高発現する乳がん、腎がん、大腸がん等の他のがん腫にも適用可能。	small cell lung cancer, which is a major cause of death in the Japanese population. It is also applicable to other carcinomas such as breast, kidney, and colorectal cancer that express high levels of ADAM28.	ADM28, ヒト化抗体, 非小細胞肺癌, バイオマーカー	ADM28, humanized antibody, non-small cell lung cancer, biomarker
66		日	Japanese	慢性眼GVHDに対する病態解明と新規治療法の開発(ABT263)	Elucidation of the pathogenesis of chronic ocular GVHD and development of novel therapeutic agents (ABT263)			dry eye, graft-versus-host disease, 自己免疫疾患、選択的老化細胞除去剤	dry eye, graft-versus-host disease, autoimmune disease, aging cell removal agents
67		日	Japanese	慢性眼GVHDに対する病態解明と新規治療法の開発 (PBA)	Elucidation of the pathogenesis of chronic ocular GVHD and development of a new therapeutic agent (PBA)			dry eye, graft-versus-host disease, 自己免疫疾患、選択的老化細胞除去剤	dry eye, graft-versus-host disease, autoimmune disease
68	A218TN	日	Japanese	レックリングハウゼン病に生じる神経線維腫の治療薬およびバイオマーカーの開発	Development of novel therapeutic agents and biomarkers for neurofibromas arising in Recklinghausen's disease	レックリングハウゼン病 (神経線維腫症1型, NF1)	Recklinghausen's disease (neurofibromatosis type 1, NF1)	レックリングハウゼン病、神経線維腫、治療薬、バイオマーカー	Recklinghausen's disease, neurofibroma, therapeutic agents, biomarkers
70	B311TS	日英	Japanese-English	メラーゼII阻害分子の結合によるがん分子標的療法の開発：新規ADC「Y-TR-1」の開発	Targeted Therapy for Cancer by a Novel anti-CD26 ADC "Y-TR-1"	悪性中皮腫、大腸がん、肺がん、前立腺がん	Malignant mesothelioma, CRC, Lung cancer, Prostate cancer	CD26ADC	CD26ADC
71	A339TS	日	Japanese	腫瘍への集積増幅機能を持ったActivatable光増感剤の開発	Development of activatable photosensitizer amplifying accumulation to tumor	固形がん	solid tumor	Activatable光増感剤、ADC、腫瘍への集積増幅機能	activatable photosensitizer
73	A343TS	日	Japanese	脳の成長因子のサブタイプに注目した深層学習手法による認知症創薬の研究	Research on Drug Discovery for Dementia by Deep Learning Methods Focusing on Subtypes	認知症	dementia	認知症創薬	dementia
74	H345TS	日	Japanese	血中循環がん細胞診断のための細胞表面発現マーカー分子の1細胞単位超高感度計測技術の開発	single-cell measurement technology of cell surface-expressed marker molecules for development of biomarkers			CTC診断	Circulating Tumor Cells
75	A347TS	日	Japanese	可視化I型コラーゲンによる、新規な肝線維化マーカー開発と治療薬ハイスループットスクリーニング系の構築	for liver fibrosis and construction of high-throughput screening system for its therapeutic agents using visualized type I collagen	線維化疾患 (肝線維化、肺線維化など)	Fibrotic diseases (Liver fibrosis, Pulmonary fibrosis, etc.)	可視化I型コラーゲン、肝線維化マーカー、ハイスループットスクリーニング	visualized type I collagen, novel markers for liver fibrosis、HTS
76	A349TS	日	Japanese	超音波応答性を有する内耳遺伝子治療用マイクロハイドロゲルDDSの開発	ultrasound-triggered controlled release of AAVs for gene therapy in inner ear	慢性感音難聴	chronic hearing loss	マイクロハイドロゲル、DDS、AAV	Hydrogel microgel, DDS, AAV
77	H351TS	日	Japanese	胆管ドレナージ用抗菌性ゲルステントの創製	A development of biliary drainage hydrogel stent with	胆膵疾患領域 (胆管ドレナージが必要な患者)	Biomedical application Stent for biliary drainage	ゲルステント	hydrogel stent

ID	橋渡しプロジェクト _シリーズ番号 TR Project_seeds #	non- confidential deck available in	non-confidential deck available in	シーズ公開,公開可能な名称(日)	Research Theme Title	シーズ公開,対象疾患(日)	Target Diseases	シーズ公開,キーワード(日)	Key Words
79	A356TS	日	Japanese	分解抵抗性を有する新規な高分子量ヒアルロン酸誘導体の医療応用	Development of a next-generation nucleic acid derivative with degradation-resistance	変形性膝関節症	Osteoarthritis (knee)	ヒアルロン酸誘導体、関節機能改善剤	hyaluronan derivative
80	H372TS	日	Japanese	免疫寛容誘導能を高めた間葉系幹細胞	Mesenchymal stem cells that induce higher immune-tolerance	GVHD	GVHD	ヒアルロン酸誘導体、間葉系幹細胞	MSCs treated with hyaluronan derivative
81	A385TS	日英	Japanese-English	希少疾病治療薬を指向した新規核酸医薬技術の開発	Development of a next-generation nucleic acid	がん、希少疾患	cancer, rare disease	新規核酸医薬	a next-generation nucleic acid medicine
82	H386TS	日英	Japanese-English	生理的神経結合部を有する筋萎縮性側索硬化症 (ALS) モデルの構築	An in vitro amyotrophic lateral sclerosis (ALS) model with neuromuscular junctions	筋萎縮性側索硬化症、ALS	ALS	ALS, HTS、マイクロチップモデル	ALS, HTS, microchip model for HTS
83	H390TS	日	Japanese	嚥下異常の簡便・非侵襲検出法の開発	Development of a simple and non-invasive detection method	嚥下異常	Dysphagia	嚥下、非侵襲検出	Dysphagia, non-invasive detection method
86	A211TN	日	Japanese	抗真菌薬を基盤とした胆道・膵臓がんに対する新規治療薬の創製	acid medicine focusing on biliary tract cancer and	胆道がん、膵臓がん	Biliary tract cancer, Pancreatic cancer	胆道・膵臓がん、DR	Biliary tract cancer, Pancreatic cancer, DR
88	B243TS	日	Japanese	神経細胞死保護作用を有するテトラロン型新規パーキンソン病治療薬の創製	Development of a novel agent to treat tetralone type Parkinson's disease with prevention effect	パーキンソン病	Parkinson's disease	テトラロン、パーキンソン病	tetralone, Parkinson's disease
89	A259TS	日	Japanese	PD-1抗体副作用の抑制を目的とした新規標的タンパク質を模倣する修飾ペプチド化合物の開発	Peptide Compounds Mimicking Novel Target Proteins for Suppression of PD-1 Antibody	免疫チェックポイント阻害剤適用のすべてのがん	All cancers with immune checkpoint inhibitor application	ICI、副作用低減、ペプチド医薬、妊娠免疫	ICI, side effect reduction, peptide drugs, gestational immunity
90	A292TS	日	Japanese	関節リウマチの活動性と相関する新規分子MS4A4Aを標的とした創薬	Drug discovery targeting a novel molecule MS4A4A that correlates with rheumatoid arthritis activity	関節リウマチ	Rheumatoid arthritis	関節リュウマチ	Rheumatoid arthritis
92	A297TS	日	Japanese	末梢神経再生を促進させる細胞埋入ハイブリットグラフトの生成	Cell-encapsulating hybrid conduit for peripheral nerve	脊椎損傷	Peripheral nerve injury, Spine injury	ハイブリットグラフト	Cell-encapsulating artificial nerve conduit
93	B301TS	日	Japanese	S100A8 を標的としたがん微小環境改善薬の開発	Development of cancer microcirculation environment improvement of S100A8-target	がん	cancer	がん微小環境改善薬	cancer microcirculation environment
94	A303TS	日英	Japanese-English	抗体医薬の代替となる化学合成ペプチド医薬の開発	Development of a chemically synthesizable peptide drug as alternatives to antibodies	抗体医薬品がアプローチ可能な疾患	indications approachable by antibodies	化学合成ペプチド、抗体の代替	Synthetic peptide, an alternative for mAB
95	A314TS	日	Japanese	希少難治性疾患DFNA10難聴と類縁疾患に対するiPS細胞創薬による新規治療法の開発	Development of a new treatment for DFNA10 deafness (rare disease) and related diseases using iPS therapy	EYA4遺伝子変異難聴 (DFNA10) 並びに類縁疾患 (難聴)	EYA4 gene mutation deafness and related diseases	iPS 創薬	drug discovery with iPS
96	A319TS	日	Japanese	低分子化合物によるバイオフィルム感染症制御法の開発	Development of small molecule biofilm inhibitors	バイオフィルム感染症	Biofilm infection	バイオフィルム	biofilm
97	A320TS	日	Japanese	2型炎症治療を指向した1型ニューロメジンU受容体アンタゴニストの創製	Development of a peptidic antagonist to neuromedin U receptor 1 for treating type II inflammation	好酸球性炎症疾患	Eosinophilic inflammatory disease	好酸球性炎症、ニューロメジンU受容体アンタゴニスト	Eosinophilic inflammation, Neuromedin U receptor antagonist

ID	橋渡しプロジェクト _シリーズ番号 TR Project_seeds #	non- confide ntial deck available in	non-confidential deck available in	シーズ公開.公開可能な名称(日)	Research Theme Title	シーズ公開.対象疾患(日)	Target Diseases	シーズ公開.キーワード(日)	Key Words
98	B324TS	日	Japanese	骨接合術・骨切り術における次世代ナビゲーションシステムの開発	Development of next generation navigation system for osteosynthesis and osteotomy	骨折	bone fracture	骨折	bone fracture
100	A361TS	日	Japanese	網膜色素変性に対する薬剤による新規網膜神経保護・視細胞保護治療の開発	A novel drug therapy for protecting photoreceptor function in retinitis pigmentosa	網膜色素変性症	Retinitis pigmentosa	網膜色素変性症	Retinitis pigmentosa
102	B367TS	日	Japanese	コラーゲン産生細胞の脱活性化を介した新規肝線維化治療法の開発	liver fibrosis through deactivation of collagen-	肝線維化疾患	Liver fibrosis	コラーゲン産生細胞、脱活性化	deactivation of collagen-producing cells
103	A371TS	日	Japanese	肺小細胞がんの高悪性を司る遺伝子産物を標的とするアンチセンス核酸の開発	antisense nucleic acid targeting gene product controlling high malignancy of small cell lung cancer	肺小細胞癌	small cell lung cancer	Matrin-3、肺小細胞がん	Matrin-3, small cell lung cancer
104	A370TS	日	Japanese	USP8の遺伝子変異によって起こるクッシング病の治療薬開発に向けた研究	Development of therapeutic drug for Cushing's disease caused by USP8 mutation	USP8の遺伝子変異によって起こるクッシング病	Cushing's disease caused by USP8 mutation	クッシング病、USP8	Cushing's disease, USP8
105	A373TS	日英	Japanese-English	正常?がん細胞間作用によるがん細胞増殖制御機構の化学生物学的解析とそれにもとづく新規抗腫瘍薬の創出	the growth mechanism of cancer cells and its application for development of anti-cancer drugs	RAS変異をもつがん	cancers with RAS mutation	変異Ras、がん細胞の播種を抑制する薬剤	Ras mutation, drugs against dissemination of cancer cells
106	A374TS	日英	Japanese-English	トランスポーターを標的とする抗がん剤の開発	Development of anti-cancer drug targeting transporter	がん	cancer	トランスポーター	transporter
109	B167TN	日	Japanese	がん組織内の不均一性を評価するバイオマーカーおよび治療薬の開発	Development of biomaker and medicine to evaluate on heterogeneity of cancer tissues	がん	cancer	DR、バイオマーカー	drug repositioning, biomarker
111	B233TS	日	Japanese	オプトジェネティクスを利用した視覚再生	Research and development of visual restoration gene therapy	網膜色素変性症	Retinitis pigmentosa	AAV、網膜色素変性	AAV, Retinitis pigmentosa
113	B241TS	日	Japanese	直接リプログラミングによる最適化した肺上皮細胞の誘導と革新的機能性分子素子を用いたマイクロファイバー担体の、内耳へのアデノ随伴ウイルスを用いた遺伝子導入ドラッグデリバリーへの応用	Lung regeneration via an optimized direct reprogramming hierarchical hydrogel drug delivery system enables controlled release of Adeno-associated viruses for gene therapy	慢性閉塞性肺疾患、肺線維症	Chronic obstructive lung disease (COPD), Pulmonary	慢性閉塞性肺疾患、肺線維症、治療用細胞・組織	COPD, Pulmonary fibrosis, Lung regeneration by cell therapy,
114	B245TS	日英	Japanese-English	AMPA受容体を標的とした新規抗うつ薬の開発	The development of novel anti-depressant targeting AMPA	うつ病	depression	AMPA、うつ病、	AMPA, depression, ademonia
116	B254TS	日	Japanese-English	急性Tリンパ芽球性白血病に対する新薬の開発	Development of new drugs for T-cell acute lymphoblastic	急性Tリンパ芽球性白血病	T-cell acute lymphoblastic leukemia	急性Tリンパ芽球性白血病	T-ALL
118	B285TS	日英	Japanese-English	膝関節下(BTK)の細径動脈硬化症変に対する長期開存ステントシステムの開発	Development of below-the-knee (BTK) stent system for small-caliber atherosclerotic arteries	動脈硬化症	atherosclerotic arteries	below-the-knee、BTK、ステントシステム、細径動脈硬化症	below-the-knee, BTK, stent system, small-caliber atherosclerotic arteries

ID	橋渡しプロジェクト _シリーズ番号 TR Project_seeds #	non- confide ntial deck available in	non-confidential deck available in	シリーズ公開.公開可能な名称(日)	Research Theme Title	シリーズ公開.対象疾患(日)	Target Diseases	シリーズ公開.キーワード(日)	Key Words
119	B289TS	日	Japanese-English	筋指向性AAV変異型中空粒子とペプチド付加核酸医薬の複合体による筋ジストロフィーのエクソン・スキップ治療	novel exon skipping therapy using AAV empty particles and peptide-conjugated oligonucleotide complex for	筋ジストロフィー	Muscular dystrophy	AAV、筋指向性、ペプチド付加核酸医薬、エクソンスキップ	AAV, muscle directed, peptide-conjugated oligonucleotide, exon skipping
121	B336TS	日英	Japanese-English	リンパシステムイメージング用MRI造影剤の開発	nanoparticles for high-resolution magnetic resonance development of a novel	リンパ腫、アルツハイマー病など(リンパ系疾患で広く適応)	lymphocyte tumor, Alzheimer's disease and other lymphatic system disease	MRI、リンパシステムイメージング、ガドリニウム	Gadolinium-conjugated nanoparticles, MRI, lymphatic system imaging
122	B379TS	日英	Japanese-English	がん特異的代謝機構に基づく新規放射線治療併用増感剤の研究開発	sensitizer for radiation therapy based on cancer-specific metabolism	上皮性腫瘍(頭頸部がん、大腸がん、胃がん、肺がん、等)	Epithelial tumor	オキシフェドリン、グルタチオン抑制治療、DR	Oxyfedrine, Glutathione, drug repositioning
123	C103EE	日英	Japanese-English	library screeningを経た間葉-上皮転換誘導薬による月経困難症	Clinical effects of mesenchymal-epithelial	月経困難症	Dysmenorrhea	間葉-上皮転換誘導薬、月経困難症	mesenchymal-epithelial conversion inducer,
124	C239TS	日	Japanese-English	精神疾患の診断方法の開発	Development of diagnostic method for mental illness	統合失調症	schizophrenia	統合失調症、医療機器、診断	schizophrenia, medical device, diagnosis
125	C231TS	日英	Japanese-English	神経線維腫症1型(レックリングハウゼン病)に対するトラニラストの臨床有効性の検討	Clinical Efficacy of TraniLAST for Neurofibromatosis Type 1 (Recklinghausen's Disease)	神経線維腫症1型(レックリングハウゼン病)	Neurofibromatosis type 1 (Recklinghausen's disease)	低分子化合物, DR, トラニラスト, レックリングハウゼン病	Neurofibromatosis type 1 (von Recklinghausen's disease), NF1, tranilast
1154		日	Japanese	加齢性難聴原因遺伝子EYA4を標的としたヒト疾患iPS創薬研究	Human disease iPS drug discovery research targeting EYA4, the gene responsible for age-related hearing loss	難聴	hearing loss	EYA4、遺伝子変異難聴、DFNA10、遺伝性難聴、常染色体優性遺伝、加齢性難聴	EYA4, genomic variant hard of hearing, DFNA10, genetic hard of hearing, autosomal eugenics, age-related hard of hearing
1157		日	Japanese	NG2グリアと髄鞘再生研究	NG2 glia and myelin sheath regeneration research	脳梗塞を含む脳血管障害	Cerebrovascular disorders including cerebral infarction	脳梗塞、NG2グリア、髄鞘再生、neuro-glio-vascular unit	Cerebral infarction, NG2 glia, myelin sheath regeneration, neuro-glio-vascular unit
1158		日	Japanese	ヒトおよび非ヒト病理組織の定量画像解析	Quantitative image analysis of human and non-human pathological tissues	膵がん等の悪性腫瘍、肝炎や間質性肺炎等の慢性炎症性疾患など	malignant tumors such as pancreatic cancer, chronic inflammatory diseases such as hepatitis and interstitial pneumonia etc.	標的治療、治療効果、患者層別、画像解析、化合物スクリーニング、毒性試験	Targeted therapy, therapeutic efficacy, patient stratification, image analysis, compound screening, toxicity testing
1159		日	Japanese	悪性神経膠腫におけるBevacizumabの作用・耐性メカニズムの解明	Elucidation of the mechanism of action and resistance of bevacizumab in malignant glioma	悪性神経膠腫	malignant glioma	Bevacizumab, Malignant glioma, anti-angiogenic therapy, resistant model	Bevacizumab, Malignant glioma, anti-angiogenic therapy, resistant model
1160		日	Japanese	筋変性の機序解明および抑制法の確立	Elucidation of the mechanisms of muscle degeneration and establishment of inhibitory methods	肩腱板断裂、サルコペニア	rotator cuff tear, sarcopenia	加齢、筋変性、筋萎縮、筋再生、腱板断裂、サルコペニア	muscle atrophy, muscle regeneration, rotator cuff tears, sarcopenia
1161		日	Japanese	難病循環器疾患オミクス研究	Omics Research on Intractable Cardiovascular Diseases	難病指定疾患である循環器疾患・特発性心筋症(拡張型心筋症、肥大型心筋症、拘束型心筋症、不整脈源性右室心筋症など)・肺高血圧症(肺動脈性肺高血圧)	Cardiovascular diseases designated as intractable diseases ・ Idiopathic cardiomyopathy (dilated cardiomyopathy,	難病循環器疾患、心筋症、肺高血圧症、オミクス、臨床検体、遺伝子解析	Intractable Cardiovascular Diseases, Cardiomyopathy, Pulmonary Hypertension, Omics, Clinical Specimens, Genetic Analysis
1162		日	Japanese	ヒトがん幹細胞に特異的に作用するJA74Bの開発	Development of JA74B, which specifically acts on human cancer stem cells	ヒト結腸腺がん インフルエンザ	Human colon adenocarcinoma, Influenza	ヒト結腸腺がん、がん幹細胞、インフルエンザ、新規構造化合物	Human colon adenocarcinoma, cancer stem cell, influenza, novel structural compound

ID	橋渡しプロジェクト _シリーズ番号 TR Project_seeds #	non- confide ntial deck available in	non-confidential deck available in	シリーズ公開.公開可能な名称(日)	Research Theme Title	シリーズ公開.対象疾患(日)	Target Diseases	シリーズ公開.キーワード(日)	Key Words
1163		日	Japanese	痛み特異的NGFシグナリングを標的とした新規鎮痛薬の探索	Discovery of novel analgesics targeting pain-specific NGF	慢性疼痛、変形性関節症、手術後慢性痛、リウマチ性関節炎	Chronic pain, osteoarthritis, chronic pain after surgery,	神経成長因子, NGF, p75, 慢性疼痛	Nerve growth factor, NGF, p75, chronic pain
1164		日	Japanese	くも膜下出血後のNeurovascular Unitを標的とした新規脳保護療法の開発	Cerebroprotective Therapy Targeting the Neurovascular Unit	くも膜下出血	subarachnoid hemorrhage	くも膜下出血、Neurovascular Unit、内皮細胞、ペリサイト、アストロサイト	subarachnoid hemorrhage, Neurovascular Unit, endothelial cells, pericytes, astrocytes
1165		日	Japanese	深層学習を用いた重症心血管病治療薬(抗細胞老化薬)の開発	Development of a novel drug for the treatment of severe cardiovascular disease (anti-cellular senescence) using deep learning	老化、冠動脈疾患、心不全	senescence, coronary artery disease, cardiac insufficiency	高血圧性心不全、改善化合物	hypertensive cardiac insufficiency, therapeutic compounds
1166		日	Japanese	新規分子標的に対する右室不全治療薬の開発	Development of a novel right ventricular failure therapeutic agent against a novel molecular target	心不全、右室不全	heart failure, right heart failure	右心不全、右心不全モデルマウス、改善化合物	right heart failure, model mouse, therapeutic compound
1167		日	Japanese	一細胞解析技術を用いた新規心不全治療の開発	Development of novel heart failure therapy using one-cell analysis	高血圧性心不全	Hypertensive heart failure	高血圧性心不全、改善化合物	hypertensive heart failure, therapeutic compound
1169		日	Japanese	難治性髄膜腫の悪性化機序の解明と治療標的の同定	Elucidation of the mechanism of malignant transformation of refractory meningiomas and identification of therapeutic targets	髄膜腫	meningioma	悪性髄膜腫 悪性化	malignant meningioma
1170	A302TS	日	Japanese	ヒストンメチル化酵素KMT3/NSD2/MMSEを標的とした難治性がんに対する新規治療薬の開発	Development of novel therapeutic agents for refractory cancer targeting histone methyltransferases	多発性骨髄腫	multiple myeloma	ヒストンメチル化酵素, KMT3, NSD2, MMSE	Histone methylase, KMT3, NSD2, MMSE
1171	A327TS	日英	Japanese-English	新規ラクトフェリン由来低分子の炎症性および自己免疫性疾患治療への応用	Application of novel lactoferrin-derived small molecules for the treatment of inflammatory and autoimmune diseases	横紋筋融解症、敗血症、関節リウマチ、糖尿病創傷治癒遅延、乾癬、虚血再灌流急性腎障害、悪性腫瘍転移	rhabdomyolysis, sepsis, rheumatoid arthritis, delayed diabetic wound healing, psoriasis, ischemia-reperfusion injury, tumor metastasis	好中球、Neutrophil Extracellular Traps、自己免疫疾患、治療法	Neutrophil Extracellular Traps, autoimmune disorders, treatment method
1174	C187TN	日英	Japanese-English	(放射線標的)新規AMPA受容体PETイメージング製剤によるてんかん焦点同定の補助診断薬としての開発	Development of novel AMPA receptor PET tracer as diagnostic drug to delineate epileptic foci	脳神経疾患一般	epilepsia	AMPA receptor, PET, epilepsy, diagnostic medicine	AMPA receptor, PET, epilepsy, diagnostic medicine
1175	H425TS	日	Japanese-English	生物活性ペプチドと10残基タンパク質から創出する小型バイオ医薬品	Small sized biologics generated from bioactive peptides and a 10-residue microprotein			peptide, biomedicine	peptide, biomedicine
1245	B312TS	日英	Japanese-English	新規シアン中毒解毒剤としてのメトヘモグロビン小胞体(Met-HbV)の開発	Development of liposome-encapsulated methemoglobin (Met-HbV) as a novel antidote for cyanide poisoning	シアン中毒	cyanide poisoning	シアン中毒、解毒剤、メトヘモグロビン、リポソーム	methemoglobin, antidote, cyanide poisoning, liposome
1250	A318TS	日	Japanese-English	内視鏡下外科手術用モニタリングシステムの開発	Development of monitoring system for endoscopic ear surgery	内視鏡下手術適応中耳、内耳疾患	Middle Ear and Inner Ear Diseases Applicable to	聴覚モニタリング用電極	Electrodes for auditory monitoring
1251	A321TS	日英	Japanese-English	IRAEs調整可能な抗がん作用を持つ免疫チェックポイント抗体の開発	Development of immune checkpoint inhibitors with concomitant drug for regulation of immune adverse events induced by immune checkpoint inhibitors	PD-L1抗体適用の全てのがん	All cancers with PD-L1 antibody application	イムノリポソーム、PD-L1、IRAE	Immunoliposomes, PD-L1, and IRAEs
1322	B334TS	日	Japanese	腎臓の構造的・機能的修復を可能にする生体コラーゲン材料を用いた新しい注入用ゲル材	Development of a novel material with Biological Collagen for Structural and Functional Repair of the Kidney	腎臓がん	renal cancer	腎臓再生、脱細胞化、生体材料、糸球体、腎臓部分切除	kidney regeneration, decellularization, biomaterials, glomeruli, partial kidney resection

ID	橋渡しプロジェクト シリーズ番号 TR Project_seeds #	non- confidential deck available in	non-confidential deck available in	シーズ公開,公開可能な名称(日)	Research Theme Title	シーズ公開,対象疾患(日)	Target Diseases	シーズ公開,キーワード(日)	Key Words
1406	A384TR	日	Japanese	肺高血圧症における肺血管線維化の早期検出のための糖鎖マーカーの開発	Development of a novel glyco-biomarker for perivascular fibrosis in pulmonary hypertension	気管支喘息、肺高血圧症	Pulmonary hypertension	肺血管線維化、糖鎖バイオマーカー、早期診断、鑑別診断、血液診断	Pulmonary vascular fibrosis, glyco-biomarkers, early diagnosis, differential diagnosis, hematological diagnosis
1418	A400TS	日	Japanese	視神経脊髄炎関連疾患の新規治療薬の開発	Establishment of new therapeutic drugs for NMOSD	視神経脊髄炎関連疾患 (NMOSD)	NMOSD	NMOSD, アクアポリン4, NMO-IgG, アストロサイト, モノクロー	NMOSD, Aquaporin 4, NMO-IgG, Astrocyte, Monoclonal
1421	A403TS	日	Japanese	難治性がんに対するVHH抗体薬物複合体の開発	Development of VHH antibody drug-conjugates for cancer treatment	多発性骨髄腫	Multiple myeloma	抗体薬物複合体、VHH 抗体、多発性骨髄腫、人工合成VHH 抗体、cDNA ライブラリー	Antibody, Multiple myeloma, Synthetic VHH Antibody, cDNA library
1423	A405TS	日英	Japanese-English	人工皮膚への細胞遊走・生着を促進する再生促進新薬の開発	Development of novel drug that accelerates cell migration and engraftment on artificial skin	皮膚欠損 (火傷、外傷、難治性潰瘍など)	Skin defects (burns, external injury, intractable ulcers, etc.)	ミズクラゲ、表皮再生促進因子、新薬開発、人工真皮、再生医療	regeneration promoting factor, new drug development, artificial skin, regenerative medicine
1424	A406TS	日	Japanese	腎障害に起因する新規カヘキシア治療薬の開発	Development of novel drug for kidney cachexia	腎臓疾患	Kidney disease	腎障害、カヘキシア、ペプチド、線維化	Renal disorders, cachexia, peptides, fibrosis
1425	A407TS	日	Japanese	体内留置型治療薬モニタリング用センサ	Implantable sensors for therapeutic drug monitoring	てんかん、薬剤モニタリングを必要とする疾患	Epilepsy, Diseases that require drug monitoring	分子インプリンティング、治療薬モニタリング (TDM)	Molecular imprinting, Therapeutic drug monitoring
1434	H416TS	日	Japanese	がん特異的酵素応答型放射性高分子薬剤の開発とセラノスティクスへの応用	Development of cancer-specific enzyme-responsive radiolabeled polymer and application to theranostics	がん	cancer	ラジオセラノスティクス、γ-グルタミルトランスベプチダーゼ、刺激応答性高分子	radiotheranostics, γ-glutamyl transpeptidase, stimulus-responsive polymer
1435	H417TS	日	Japanese	近赤外分光イメージングシステム	Near Infrared Spectroscopic Imaging System	大腸がん、胃がん	Colorectal cancer, stomach cancer	組織深部の可視化、近赤外分光イメージング、非侵襲、標識なし	Deep tissue visualization, near-infrared spectroscopic imaging, non-invasive, unlabeled
1437	A419TR	日	Japanese	AIプロテオミクスによる移植片対宿主病(GvHD)の早期診断法の開発	Development of early diagnosis of graft-versus-host disease (GvHD) by AI proteomics	移植片対宿主病(GvHD)	GvHD	プロテオミクス、AI、画像診断、GvHD、HSCT	Proteomics, AI, Diagnostic imaging, GvHD, HSCT
1438	H420TS	日	Japanese	ペプチド技術を基盤とする光応答型薬剤放出デバイスの開発	Development of devices enabling light-responsive drug	固形がん	solid tumor	埋め込み型デバイス・光応答型薬剤徐放・ペプチド・光	Implantable device, Photo-responsive drug sustained release, peptide, light
1445	B428TS	日英	Japanese-English	TKI不応性/ERストレス脆弱性ががんを標的とした新規ARF-GEF阻害剤TZ3の開発	Development of TZ3, a Novel ARF-GEF Inhibitor Targeting TKI-refractory/ER Stress Vulnerable Cancers	GIST、肺腺がん	GIST, LUNG ADENOCARCINOMA	分子標的抗がん剤、ゴルジ体、難治がん、獲得耐性、受容体チロシンキナーゼ、小胞輸送、オルガネラ、全合成、消化器がん、小胞体ストレス	agent, Golgi apparatus, Intractable cancer, Acquired resistance, Receptor tyrosine kinase, Vesicle transport, Organelle, Total synthesis, Gastrointestinal tract cancer
1449		日	Japanese	レポーターノックインiPS細胞ラインの利用法	Usage of Reporter Knock-in iPS Cell Lines	先天性遺伝性疾患	hereditary disease	ゲノム編集 CRISPR/Cas9 ヒトiPS細胞 オルガノイド培養	Genome editing CRISPR/Cas9 Human iPS cells Organoid
1450		日	Japanese	ミトコンドリア病iPS細胞を用いた薬剤スクリーニング	Drug screening using mitochondrial disease iPS cell	ミトコンドリア病 (MELAS)	Mitochondrial Diseases (MELAS)	ゲノム編集 CRISPR/Cas9 ヒトiPS細胞 オルガノイド培養	Genome editing CRISPR/Cas9 human iPS cell organoid culture
1451		日	Japanese	網膜色素変性iPS細胞ラインの薬剤スクリーニング	Drug screening for retinitis pigmentosa iPS cell line	網膜色素変性	retinitis pigmentosa	ゲノム編集 CRISPR/Cas9 ヒトiPS細胞 オルガノイド培養	Genome editing CRISPR/Cas9 human iPS cells Organoid
1454		日	Japanese	人工知能を用いた難聴者に対する言語リハビリテーション法	Speech rehabilitation method for hearing impaired patients using artificial intelligence	難聴	hearing loss	難聴者、言語リハビリテーション、AI	Hearing impaired, speech rehabilitation, AI

ID	橋渡しプロジェクト _シリーズ番号 TR Project_seeds #	non- confide ntial deck available in	non-confidential deck available in	シーズ公開.公開可能な名称(日)	Research Theme Title	シーズ公開.対象疾患(日)	Target Diseases	シーズ公開.キーワード(日)	Key Words
1455		日	Japanese	頭痛・口腔顔面痛に対する最適な運動療法を管理する「医療アプリの処方」という治療システムの構築	Establishment of a treatment system called "prescription of medical application" to manage optimal exercise therapy for headache and oral-facial pain	慢性頭痛, 口腔顔面痛	Chronic headache, oral-facial pain	頭痛, 口腔顔面痛, 理学療法, 運動療法, セルフケア, 筋肉痛, 関連痛	Headache, oral-facial pain, physical therapy, exercise therapy, self-care, myofascial pain, related pain
1456		日	Japanese	レポーターノックインiPS細胞ラインの利用法	Usage of reporter knock-in iPS cell lines	口腔がん	Oral cancer	口腔がん, 遠隔診療, 健診	Oral cancer, telemedicine, health screening
1457		日	Japanese	レポーターノックインiPS細胞ラインの利用法	Usage of reporter knock-in iPS cell lines	骨粗鬆症 (原発性・続発性含む)	Osteoporosis (including primary and secondary)	骨粗鬆症, 骨代謝マーカー, 骨折リスク, 薬剤選択	Osteoporosis, bone metabolism markers, fracture risk, drug
1458		日英	Japanese-English	骨軟部腫瘍に対するWntシグナルを標的とした治療法の探索	Exploring therapies targeting Wnt signaling for bone and soft	骨軟部腫瘍 (中間悪性~悪性)	Bone and soft tissue tumors	希少がん 骨軟部腫瘍 Wntシグナル 新規治療法	Rare cancer, Bone tumor, Soft tissue tumor, Wnt signaling
1459		日英	Japanese-English	手術後痛遷延化は局所低酸素によるものか?	Does Local Hypoxia initiate Prolonged Post-operative Pain? Primary biomarkers for	複合性局所疼痛症候群	Complex Regional Pain Syndrome (CRPS)	低酸素 手術後痛 自律神経障害	Hypoxia, Postoperative pain, Autonomic Dysfunction
1460		日英	Japanese-English	腫瘍免疫環境・ゲノム情報を予測する尿中バイオマーカー	predicting tumor immune environment and genomic information	泌尿器科がん全般 (腎細胞癌・尿路上皮癌・膀胱癌・腎盂癌・尿管癌等)	General urological cancer	腎細胞癌, 尿路上皮癌, がん免疫, ゲノム, エキソソーム, 尿, ナノワイヤ	renal cell carcinoma, urothelial carcinoma, cancer immunity, genome, exosome, urine,
1461		日英	Japanese-English	血清中の抗セントロメア抗体の高感度検出法	High-sensitivity detection of serum anti-centromere antibodies	Sj?gren's syndrome (SS), systemic sclerosis (SSc), and primary biliary cholangitis (PBC)	Sj?gren's syndrome (SS), systemic sclerosis (SSc), and primary biliary cholangitis (PBC)	自己抗体, 抗セントロメア抗体, シェーグレン症候群, 全身性硬化症, 原発性胆汁性胆管	Autoantibody, Anti-centromere antibody, Sj?gren's syndrome, systemic sclerosis, primary biliary cholangitis, tenosynov
1462		日	Japanese	CRISPRライブラリースクリーニングによるリンパ腫発症の遺伝子基盤の統合的理解	genetic basis of lymphoma pathogenesis by CRISPR library screening	悪性リンパ腫	Malignant Lymphoma	CRISPR, スクリーニング, 難治性リンパ腫, 遺伝子異常, 患者層別化	lymphoma, genetic abnormalities, patient
1463		日	Japanese	単一細胞マルチオミクス解析による悪性リンパ腫の病態解明	Single-cell multi-omics analysis to understand the pathogenesis of malignant lymphoma	悪性リンパ腫	Malignant Lymphoma	単一細胞解析, 腫瘍微小環境, トランスクリプトーム, 表面マーカー, TCR/BCRレパトア, リガンド-受容体相互作用, 免疫チェックポイント, EBV, 免疫回	single cell analysis, tumor microenvironment, transcriptome, surface markers, TCR/BCR leptoa, ligand-receptor interactions, immune
1464		日	Japanese	がん横断的解析による遺伝子異常の機能的理解と臨床応用	Functional understanding and clinical application of genetic abnormalities by cross-sectional cancer analysis	すべての悪性腫瘍	Malignant tumor	がんゲノム解析, ビッグデータ解析, マルチオミクス解析, がん遺伝子, がん抑制遺伝子, 意義不明変異, TCGA, 複数変異, がん特性 (ホールマーク), 遺伝子発現シグニチャー	data analysis, multi-omics analysis, oncogenes, cancer suppressor genes, mutations of unknown significance, TCGA, multiple mutations, cancer characteristics (hallmarks)
1465		日英	Japanese-English	眼早老症疾患株を用いた老化予防薬の開発	Development of Anti-aging Drugs Using Progeria	フックス角膜炎皮変性症, 白内障, 緑内障	Fuchs' corneal endothelial degeneration, cataract,	老化, フックス角膜炎皮変性症, 前眼部	Aging, Fuchs' corneal endothelial degeneration,
1466		日英	Japanese-English	iPS細胞由来誘導神経堤細胞による瘢痕抑制効果	Inhibitory effect of iPS cell-derived induced neural crest	線維性瘢痕 肝硬変 肺線維症	Fibrotic scarring Liver cirrhosis Pulmonary fibrosis	iPS細胞, 瘢痕, 液性因子	iPS cells, neural crest cells, humoral factors
1467		日英	Japanese-English	心筋細胞分化に向けた新規BMPシグナル作動性化合物の開発	Development of novel BMP signaling-activating compound	心不全	Heart failure	ヒト多能性幹細胞, 心筋分化, BMPシグナル, 低分子化合物	cardiomyocyte differentiation, BMP signaling, small molecule compounds
1468		日英	Japanese-English	非浸潤性乳管癌の浸潤メカニズム	Invasive mechanism of non-invasive ductal carcinoma of the	悪性腫瘍	malignant tumor	乳癌, CRISPR/Cas9, バイオマーカー	Breast cancer, CRISPR/Cas9, biomarkers

ID	橋渡しプロジェクト _シリーズ番号 TR Project_seeds #	non- confide ntial deck available in	non-confidential deck available in	シーズ公開.公開可能な名称(日)	Research Theme Title	シーズ公開.対象疾患(日)	Target Diseases	シーズ公開.キーワード(日)	Key Words
1469		日英	Japanese-English	音声アシスタントを用いた Patient Reported Outcome研究	Patient Reported Outcome Study Using a Voice Assistant	悪性腫瘍	malignant tumor	乳癌、音声アシスタント、 Alexa、Patient Reported	Breast Cancer, Voice Assistant, Alexa, Patient Reported
1470		日	Japanese-English	既存のニューロモデュレーション を洗練し、精神神経疾患を治療す る：うつ病に対するニューロモ デュレーション (1)	Refining existing neuromodulation to treat neuropsychiatric disorders: neuromodulation for depression (1)	薬剤抵抗性の難治性うつ病	Drug-resistant refractory depression	組織学的脳構造解析、オプトジェ ネティクス、脳深部刺激法、パー キンソン病、MRI、うつ病、電気 けいれん療法、迷走神経刺激療法	analysis, optogenetics, deep brain stimulation, Parkinson's disease, MRI, depression, electroconvulsive therapy, vagus nerve stimulation therapy
1471		日英	Japanese-English	うつ病に対するニューロモデュ レーション (2)	Elucidation of the mechanism of neuromodulation for difficult-to- treat depression	薬剤抵抗性の難治性うつ病	Drug-resistant and difficult-to- treat depression	うつ病、電気けいれん療法、迷走 神経刺激療法	Depression, electroconvulsive therapy, vagus nerve stimulation
1472		日	Japanese-English	衝動的選択を抑制する薬剤の評価 系	Evaluation system for drugs that inhibit impulsive choices	薬物依存、ゲーム依存、ギャンブ ル依存、強迫神経症	Drug addiction, game addiction, gambling addiction, obsessive- compulsive neurosis	衝動的選択、時間割引率、セロト ニン受容体、メカニズム、スク リーニング系	Impulsive choice, time discount rate, serotonin receptors, mechanism, screening system
1473		日英	Japanese-English	肺非結核性抗酸菌症に対する新規 創薬戦略	Novel Drug Discovery Strategies for Pulmonary non-tuberculous mycobacteria	肺非結核性抗酸菌症	Pulmonary non-tuberculous mycobacteria infection	肺、肺NTM症、非結核性抗酸 菌、CHP2、抗菌薬	nontuberculous mycobacteria, Calcineurin B homologous protein 2 (CHP2) , antimicrobial agents
1474		日	Japanese	糖尿病性腎臓病に対する治療ワク チンの開発	Development of Therapeutic Vaccines for Diabetic Kidney	糖尿病性腎臓病	Diabetic Kidney Disease	糖尿病性腎症、RAGE、ペプチ ド、ワクチン	Diabetic nephropathy, RAGE, peptides, vaccines
1475		日	Japanese	慢性腎臓病に対する治療ワクチン の開発	Development of Therapeutic Vaccine for Chronic Kidney	慢性腎臓病 (CKD)	Chronic kidney disease (CKD)	慢性腎症、CKD、CTGF、ペプチ ド、ワクチン	Chronic nephropathy, CKD, CTGF, peptide, vaccine
1476		日	Japanese	濾胞性制御性T細胞の大量分化誘 導法と簡便培養法	Massive differentiation and simple culture method of follicular regulatory T cells	関節リウマチ、自己免疫疾患、	Rheumatoid arthritis, autoimmune diseases, and	濾胞性制御性T細胞、分化誘導、 培養、アッセイ系、自己免疫疾患	induction of differentiation, culture, assay system, autoimmune diseases
1479		日	Japanese	コレステロール25水酸化酵素の 炎症性疾患における機能解析	Functional analysis of cholesterol 25-hydroxylase in inflammatory diseases	炎症性疾患、自己免疫疾患、ウイ ルス感染症、寄生虫感染症、細菌 感染症	inflammatory diseases, autoimmune diseases, viral infections, parasitic infections, bacterial infections	25-水酸化コレステロール、コレ ステロール25水酸化酵素、動物 モデル	25-hydroxylated cholesterol, cholesterol 25-hydroxylase, animal models
1480		日	Japanese	天疱瘡の治療に有用な治療薬の開 発	Development of useful therapeutic agents for the treatment of pemphigus	炎症性疾患、自己免疫疾患、ウイ ルス感染症、寄生虫感染症、細菌 感染症	inflammatory diseases, autoimmune diseases, viral infections, parasitic infections, bacterial infections	天疱瘡、自己免疫、モデルマウス	Pemphigus, Autoimmunity, Model mice
1481		日英	Japanese-English	体内イメージング用蛍光プローブ の創製	Development of fluorescent probes for in vivo imaging utilizing novel dark quenchers Development of non-invasive	がん	Cancer	近赤外、蛍光、プローブ	Near infrared, fluorescence, fluorescent probe
1496	A446TR	日	Japanese	心不全患者に対する、身体診察動 画とAIを用いた非侵襲的うっ血評 価技術の開発	congestion assessment technology for heart failure patients using physical examination videos and AI	心不全	heart failure	AI, Non-invasive stasis assessment	AI, Non-invasive stasis assessment