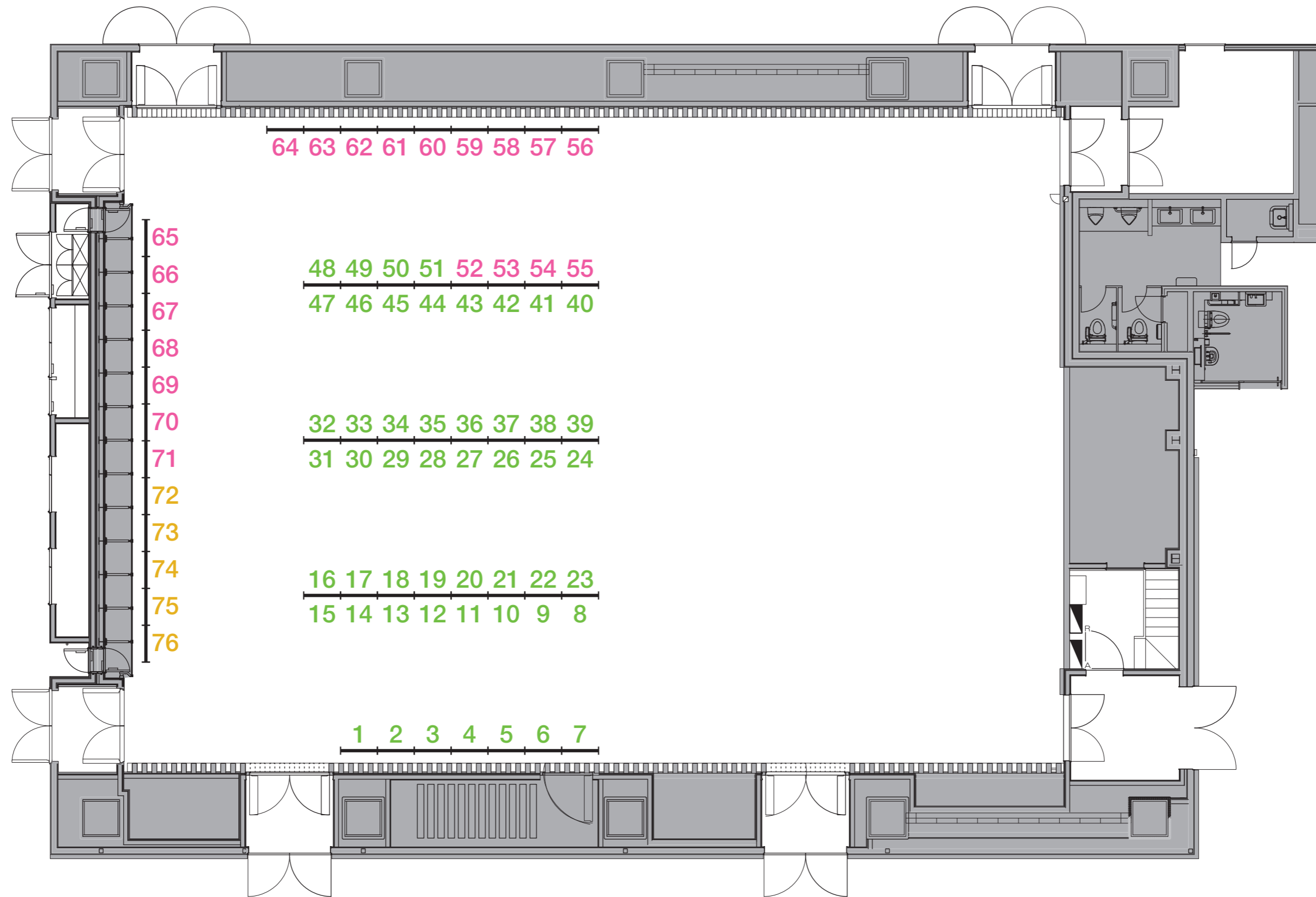


拠点名	領域名	レイアウト番号	課題名	機関名	課題管理者名	副題	
解析拠点 (代表: 若槻社市)	解析領域	1	創薬等支援技術基盤プラットフォームについて	東京大学	創薬等支援技術基盤プラットフォーム事務局		
		2					
		3	KEK・PFにおける創薬等支援技術基盤プラットフォームによる支援と高度化	高エネルギー加速器研究機構	千田俊哉		
		4	高難度タンパク質をターゲットとした放射光X線結晶構造解析技術の開発(超高輝度マイクロビームライン(SPring-8ビームライン)の開発)	理化学研究所	山本雅貴	SPring-8ビームラインでの最先端タンパク質結晶構造解析 高難度タンパク質結晶の品質改善技術の開発	
		5					
		6	低エネルギー X線利用を中心としたタンパク質立体構造解析の支援と高度化	北海道大学	田中勲		
		7	生体超分子複合体を中心としたタンパク質立体構造解析の支援と高度化	大阪大学	中川敦史		
	生産領域	8	創薬等支援のためのタンパク質立体構造解析に資する高品質タンパク質調製法および結晶生産技術による支援と高度化	東京大学	上田卓也	PURE system・高圧巻き戻し・磁気力場中結晶化	
		9	大規模自動結晶化システムによる解析パイプラインの支援と高度化	高エネルギー加速器研究機構	加藤龍一		
		10	SPring-8におけるワンストップタンパク質試料生産支援および高分解能結晶取得技術の高度化	理化学研究所	国島直樹		
		11	創薬ターゲットとして重要なヒト膜タンパク質の生産及び結晶化支援基盤	<sup>1</sup> 京都大学、 <sup>2</sup> 千葉大学、 <sup>3</sup> 九州大学	小林拓也 <sup>1</sup> 、村田武士 <sup>2</sup> 、白石充典 <sup>3</sup>		
		12	コムギ無細胞合成系による蛋白質生産支援・高親和抗体構築技術開発	愛媛大学	澤崎達也	コムギ無細胞蛋白質合成系を用いた蛋白質複合体・膜タンパク質生産および高度化技術開発	
		13		富山大学	村口篤	ISAAC法を用いたヒト及びウサギモノクローナル抗体の迅速単離	
		14	RaPID 基盤技術が拓く構造生命科学と創薬の飛躍的加速	東京大学	菅裕明		
		15		大阪大学	高木淳一	高難度タンパク質の生産、精製、および結晶化のためのトータルソリューションの確立	
		16	動物細胞発現系を用いた高難度タンパク質生産支援と、糖鎖工学・抗体工学を用いたその高度化	東北大学	加藤幸成	高付加価値抗体作製と糖鎖細胞工学	
		17		横浜市立大学	禾晃和	動物細胞安定発現系を用いた膜タンパク質の生産と精製	
		18		横浜市立大学	西村善文		
		19	構造解析用核内タンパク質等の生産と評価	早稲田大学	胡桃坂仁志		
		20		㈱セルフリーサイエンス	森下了	小麦胚芽無細胞発現系を用いた核内タンパク質等の生産と供給	
		21					
		22	最先端NMR 構造解析に向けた蛋白質試料評価調整システムの高度化と外部支援	<sup>1</sup> 大阪大学、 <sup>2</sup> 奈良先端科学技術大学院大学	藤原敏道 <sup>1</sup> 、塩崎一裕 <sup>2</sup>		
		23		SAIL テクノロジーズ㈱	寺内勉		
		24					
		25	無細胞系と細胞系の複合による高難度複合体・創薬関連タンパク質の合成・精製・結晶化パイプライン技術の高度化と支援	理化学研究所	横山茂之		
		バイオインフォ マティクス領域	26	分子動力学計算による各種構造生物学データを活用した生体分子構造機能解析	横浜市立大学	池口満徳	
			27	構造バイオインフォマティクス・リテラシーの浸化と深化	名古屋大学	太田元規	
	28			前橋工科大学	福地佐斗志	ゲノムスケール構造・変性領域アノテーションを用いた支援と高度化	
	29		タンパク質の複合体構造・相互作用に関する総合的な予測・解析の実施と高度化	東京大学	清水謙多郎		
	30		超分子モデリングと重要アミノ酸残基の推定	日本原子力研究開発機構	河野秀俊		
	31		タンパク質の複合体構造・相互作用に関する総合的な予測・解析の実施と高度化	東京薬科大学	小島正樹	X線小角散乱法から得られる情報の相関解析	
	32		超分子モデリングパイプラインの構築	長浜バイオ大学	白井剛		
	33		タンパク質の立体構造及び相互作用推定のための構造インフォマティクス技術の開発	産業技術総合研究所	富井健太郎		
	34		分子モデリングに基づく高度創薬支援	産業技術総合研究所	広川真次		
	35		タンパク質-リガンド間の構造インフォマティクスに基づくドッキング技術高度化とインシリコスクリーニング支援研究	理化学研究所	本間光貴		
	36						
	37		実験データを取り入れたフレキシブル・ドッキングによるタンパク質複合体解析パイプラインの構築、支援と高度化	大阪大学	Daron STANDLEY	高分子間相互作用の構造モデリング	
機能ゲノミクス 領域 A	38		理化学研究所	渡辺恭良	機能ゲノミクス領域 A の紹介		
	39	創薬等支援のための大規模シーケンスによるゲノミクス解析支援と高度化			機能ゲノミクス領域 A、代表機関理化学研究所が行う支援と高度化		
	40		情報・システム研究機構国立遺伝学研究所	池尾一穂			
機能ゲノミクス 領域 B	41	メチローム解析の高度化と支援	九州大学	伊藤隆司			
	42	改良型ChIP-seq解析によるタンパク質プロファイリング技術の高度化	東京大学	白髭克彦	ヒストン抗体を用いた少数細胞 ChIP-seq の現状		
	43		東京工業大学	木村宏	ChIP 技術の高度化		
	44	<sup>1</sup> 細胞遺伝子発現解析技術のシステム化	早稲田大学	神原秀記			
	45	超微量 RNA シーケンス技術の支援と高度化	理化学研究所	二階堂愛			
	46	包括的 1細胞トランスクリプトーム解析	金沢大学	橋本真一			
相関構造解析	47	蛋白質動態変化に特化した分子間相互作用の NMR 検出技術	名古屋大学	廣明秀一			
	48		横浜市立大学	西村善文			
	49	相関構造解析法のための NMR 相互作用による創薬基盤技術の開発	横浜市立大学	高橋栄夫			
	50	電顕イメージングを主軸にした相関解析技術の開発と応用	<sup>1</sup> 大阪大学、 <sup>2</sup> 日本原子力研究開発機構	岩崎憲治 <sup>1</sup> 、松本淳 <sup>2</sup>			
	51	多様な顕微鏡技術による膜タンパク質複合体の多階層での機能構造研究	<sup>1</sup> 兵庫県立大学、 <sup>2</sup> 名古屋大学	Christoph GERLE <sup>1</sup> 、大嶋篤典 <sup>2</sup> 、阿部一啓 <sup>2</sup>	Understanding the structure-function relationship in membrane complexes through a multi-faceted approach		
制御拠点 (代表: 長野哲雄)	ライブラリース クリーニング領 域	52		北海道大学	前仲勝実	難治性疾患ターゲットに挑戦する北の化合物スクリーニング拠点形成	
		53	大型創薬研究基盤を活用した創薬オープンイノベーションの推進				
		54		東北大学	山本雅之		
		55	細胞アッセイから治験までのワンストップ創薬支援	京都大学	萩原正敏	アカデミア主導治験を見据えた入口から出口までの創薬支援：大学主導でどこまでいけるか	
		56					
		57		大阪大学	辻川和丈	ヒットからリードへとなげ創薬研究の推進	
		58		九州大学	井上和秀		
	59	大型創薬研究基盤を活用した創薬オープンイノベーションの推進	長崎大学	植田弘師			
	60						
	61		東京大学	一條秀憲	スクリーニングにおける物理化学的な技術開発と支援		
	合成領域	62	天然有機化合物を基盤とする創薬支援型有機化合物創製	東京薬科大学	伊藤久央		
		63					
		64	多彩な化合物合成を基盤とする創薬支援研究	静岡県立大学	菅敏幸		
		65		名古屋市立大学	樋口恒彦		
66		C-H結合活性化を活用する独創的リード化合物高度化	名古屋工業大学	柴田哲男	含フッ素化合物高度化		
67		ヒット化合物の標的分子同定技術の高度化・共用による革新的創薬支援	東京医科歯科大学	細谷孝充	ジアジドプローブ法による標的分子同定		
68		薬物代謝を考慮したヒット化合物の最適化と、多様な生理活性化合物の提供	慶應義塾大学	増野匡彦			
69		フッ素原子の特性を生かした、リード化合物最適化・化合物ライブラリー強化を支援・加速する官能基導入・転換技術の高度化	岡山大学	宮地弘幸			
70	メカニズムを基盤としたデザインと先端的合成法による画期的な次世代医薬品候補化合物の創出	昭和薬科大学	山本恵子				
71	分子触媒開発と天然物の全合成を基盤とする創薬化学研究	名古屋大学	横島聡				
情報拠点 (代表: 五條堀孝)	情報領域	72	構造生命科学データクラウドの構築・運用	情報・システム研究機構 国立遺伝学研究所	由良敬		
		73	構造生命科学データクラウドにおける蛋白質構造データ解析関連技術の開発と支援	大阪大学	金城玲		
		74	構造生命科学データクラウドの構築運用と高度化	東北大学	木下賢吾		
		75		東京大学	永田宏次	構造生物学的立場からのデータベース運用支援と高度化	
		76	コンパラティブモデリングによる研究支援	お茶の水女子大学	近藤るみ		

第二回 創薬等支援技術基盤プラットフォーム公開シンポジウム

ポスターセッション配置図



日時：2014年8月27日(水) 16:30～  
場所：よみうり大手町ホール