異なる2分野以上から10個のキーワードを選び，蛍光ペンでマークしてください。　　氏　名 _____　　別紙

分野	化学系薬学				物理系薬学				生物系薬学						
キーワード一覧	Pd 触媒	抗生物質	伝統医学	有機合成	17種のPAH	蛍光色素	大脳基底核	分子科学	ATP	医薬品の副作用	光学活性医薬品	情報伝達系	トランスポーター	マラリア	炎症
	p共役系分子	構造活性相関	天然物	有機合成化学	DDS	計測科学	大脳皮質	分子進化	DNA修復	院内感染	抗がん剤	初回通過効果	内分泌撹乱化学物質	味覚	獲得免疫
	アクチノニン	高分子	天然物化学	リグナン	HPLC	酵素用機能	多環性芳香族炭化水素	分子認識	DNA傷害	エネルギー転換	抗菌	食中毒	ニトロシル化	味覚受容体	血圧
	アシネトバクチン	サプリメント	天然薬物	立体選択的反応	HPLC用カラム	抗体	蛋白質科学	分析化学	GFP	炎症	抗生物質	神経	脳	メラトニン	血管収縮
	アルカロイド	色彩	糖鎖	ワンポット反応	π電子相互作用	抗体フラグメント	低酸素	ペプチド	GPCR	エンドサイトーシス	酵素	神経伝達	脳虚血	免疫学	抗原提示
	イオン液体	色素分子	ハーブ	核内受容体	アミロイド蛋白	再生医療	低酸素誘導因子（HIF-1）	ペルオキシダーゼ様機能	IgE	オミクス	構造ー活性相関	神経伝達物質	バイオフィルム	薬物学	酵素
	イソプレノイド	色調	発色	漢方薬	アルツハイマー病	シータ波	定量	放射化学	IgE抗体	化学伝達	構造生物学	神経変性疾患	発がん機構	薬物相互作用	細胞生物学
	医薬化学	シデロフォア	ビアリールカップリング	構造決定	イオンチャネル	シナプス	転移	放射線	iPS細胞	活性酸素	酵素反応触媒機構	生化学	発がん物質	薬物代謝	自然免疫
	医薬品設計	生薬学	光	受容体	イオン輸送体	充填剤	89406	捕集剤	MHCクラスII	活性酸素種	好中球	製剤検討	パッチクランプ法	薬物動態	腫瘍免疫
	化学構造	生薬品質評価	光化学	分子設計	移植医療	受容体	電気化学	ポルフィリン	MRSA	花粉症	行動薬理学	生殖毒性	反応速度論	薬物動態学	樹状細胞
	化学構造決定	触媒	光物性解析	民族薬	遺伝子治療	情報伝達	電気生理	膜透過ペプチド（CPP）	TLR	かゆみ	細菌	生体分子間相互作用	光毒性	薬物輸送	小胞輸送
	化学発光	植物学	光分析		イメージング	触媒	糖尿病	薬物送達（DDS）	TRPチャネル	がん	サイトカイン	生体膜	ヒスタミン	薬理学	松果体
	核磁気共鳴	植物成分	光励起		エネルギー変換	神経回路	動脈硬化	薬物代謝	T細胞	感覚受容	細胞死	生物物理学	ヒスチジン	薬効評価	神経伝達物質
	核磁気共鳴スペクトル	植物組織培養	比色		炎症	神経科学	ドパミン	薬物動態	V-ATPase	環境変異原	細胞生物学	生理活性	ビタミン	輸送	生化学
	漢方薬	人工光合成	複合体形成		海馬	神経細胞	内用放射線療法	ラマン分光法	VRE	環境汚染物質	細胞分裂	セラチア	皮膚炎	ユビキチン	生体膜
	機能性食品	人工タンニン	不斉還元		化学反応	神経保護	ナノ医療	臨床化学分析	アナフィラキシー	感染症	細胞分化	染色体	ビブリオ	ラット	阻害剤
	金属	水素添加反応	不斉合成		核医学	人工固体酵素	ニコチン性アセチルコリン受容体（ニコチン受容体）	画像診断	アラキドン酸	感染制御	酸化傷害	増殖因子	肥満細胞	乱用薬物	代謝
	クマリン	スパイス	不斉反応		核医学イメージング（PET・SPECT）	腎疾患	熱力学	金属フタロシアニン誘導体	アラキドン酸代謝物	機械受容	酸化ストレス	阻害機構	病原性	リーシュマニア症	脳神経
	グリーンケミストリー	スペクトル解析	物理化学		核磁気共鳴イメージング（MRI）	スペシエーション	脳波	構造生物学	アルキル化	寄生虫症	紫外線	体内動態	標的分子	リコンビナント酵素	分子生物学
	クロミズム	生物発光	608907		画像再構成	生化学	パーキンソン病	神経因性疼痛	アレルギー	クォーラムセンシング	シグナル伝達	大量発現	日和見感染	立体構造	分泌
	クロミック分子	精油	プローブ		加速器科学	生体微量元素	パッチクランプ	中心金属の影響	安全性試験	グリア	シトクロムP450	多剤耐性	プロスタグランジン	立体選択的代謝	膜タンパク質
	蛍光	接触還元	分子設計		がん	生体膜	光遺伝学	分子イメージング	イオンポンプ	グルクロン酸転移酵素	シナプス	タバコ	分子生物学	リボソーム	免疫学
	計算化学	創薬化学	分子認識		ガンマ線分光学	生物発光イメージング	光生物学	放射性医薬品	イオン輸送	グルタミン酸	シナプス小胞	タンパク質精製	変異機構	硫酸転移酵素	薬剤動態
	ケミカルバイオロジー	太陽電池	分析化学		記憶・学習	生物物理化学	非線形ダイナミクス	無極性移動相	胃酸分泌	血管透過性	種差	チャネル	変異導入	緑膿菌	輸送
	抗HIV	多成分系	ヘテロ糖		機能性材料	生物物理学	標識化合物		一塩基多型	結晶化	受容体	治療薬（感染症）	ホルモン	リン酸化	
	抗酸化剤	多糖類	ポリケチド		吸光光度法	生物無機化学	病理組織		一酸化窒素	結晶構造解析	腫瘍免疫	転写因子	翻訳後修飾	リン脂質	
	抗がん	タンニン	ポリフェノール		極性移動相	代謝生理学	微量分析		遺伝子発現	ゲノム解析	ショウジョウバエ	動物試験	マイクロアレイ	臨床開発	
	抗菌	超分子	ポリマー		金属イオン	体内動態	物理化学		遺伝子多型	抗酸化剤	消毒	毒性学	マウス	霊長類（サル）	
	抗酸化	テルペノイド	薬用植物		金属錯体	体内分布	フロー分析		遺伝毒性	抗アレルギー薬	小胞体ストレス	毒性評価	膜蛋白質	ロイコトリエン	
	合成	電子伝達	有機金属		蛍光イメージング	ダイナミッククランプ	分光学		医薬品開発	好塩基球	情報提供	突然変異	マスト細胞	栄養	

氏　名 _____

分野	創薬化学			環境系薬学		医療系薬学					
キーワード一覧	Glucose transporter type 4（GLUT4）	シクロオキシゲナーゼ	有機合成化学	COX-2	光毒性	DDS(ドラッグデリバリーシステム）	癌化学療法	消化管代謝	ドラッグデリバリーシステム	薬物相互作用	消化管吸収
	Indoleamine 2,3-dioxygenase（IDO）	受容体	有機分析	DNAアルキル化	微生物修復	DNA障害	肝線維化	腎障害	ナノバイオ	薬物送達	消化管内移行性
	Kinesin spindle protein（KSP）	循環器疾患	レチノイド	DNA化学修飾	皮膚二段階発癌	ELISA法	緩和医療	腎不全	ナノ粒子	薬物代謝	腎排泄
	Phosphodiesterase（PDE）	触媒	レチノイドX受容体(RXR)	DNA損傷	ビブリオ属	NF-κB	緩和ケア	睡眠	ニオソーム	薬物動態	製剤
	Platelet derived growth factor（PDGF）	生活習慣病	レチノイン酸受容体(RAR)	NOラジカル	病原因子	PCR	がん幹細胞	睡眠障害	乳剤（エマルション）	薬物輸送	製剤学
	signal tranducer and activator of transcription（STAT）	生体内反応	分子認識	アルキル化	日和見感染症	PD：薬力学	機能性食品	製剤	認知機能	薬物療法	代謝
	アルツハイマー	増殖因子	薬理活性	一酸化窒素	ピロリ菌	PK/PD	救急医療	製剤学	バイオアベイラビリティ（生物学的利用率）	薬理学	腸神経系
	イメージング	創薬化学		遺伝子増殖	プロテアーゼ	PK：薬物体内動態学	経皮製剤・経皮吸収	精神疾患	バイタルサイン	薬効変動	転移
	医薬化学	代謝		遺伝子発現	プロモーション	PK-PDモデル	強迫性障害	生命倫理	パクリタクセル	有害事象	乳がん
	医薬品開発	代謝性疾患		イニシエーション	ヘテロサイクリックアミン	P-糖タンパク質	局所動態	せん妄	非イオン性界面活性剤	輸液・栄養	排泄
	医薬品設計	タンパクータンパク相互作用（PPI）		界面活性剤	ヘム化合物	TDM（治療薬物モニタリング）	血管新生	双極性障害	病院薬剤師	リポソーム	病理学
	医薬分子設計	治験		活性酸素	変異原物質	TDM：治療的薬物モニタリング	血管内皮細胞	創傷ケア	病態モデル	臨床心理尺度	分子標的治療
	炎症性疾患	鎮痛		環境ストレス	ボルフィリン	TDM（薬物血中モニタリング）	血管内皮増殖因子	代謝症候群	フィジカルアセスメント	臨床精神薬学	分布
	炎症性腸疾患	転写		環境微生物	有機塩素系化合物	TGF-β	懸濁剤（サスペンション）	体内動態	フリーラジカル	臨床薬学教育	母集団薬物速度論
	核内受容体	転写因子		機能性成分	溶血毒素	一酸化窒素（NO）	抗がん剤	体内動態モデル	分子生物学	臨床薬理	膜透過性
	感染症	天然物		抗炎症成分	癌化学予防	遺伝子多型	口腔粘膜	多変量解析	分子標的薬	レドックス	薬物送達
	キナーゼ	糖		抗酸化		医療薬学	抗酸化	蛋白誘導	壁細胞	胃がん	薬物速度論
	蛍光分子	ドラッグデザイン		酸化的DNA損傷		うつ病	抗腫瘍効果	地域医療	ベンゾジアゼピン薬	胃排出	薬物速度論（ファーマコキネティクス）
	ケミカルバイオロジー	排尿障害		受容体蛋白質		栄養	固形がん	チーム医療	放出特性	肝代謝	薬物動態
	抗炎症	標的探索		食中毒		栄養代謝	個別化	チトクロームP450	保険薬局	癌	薬物分布
	抗ガン剤	複素環		食品成分		疫学	災害医療	チトクロームP450 3A	ポリマーミセル	吸収	薬物療法
	抗菌薬	不斉反応		蛋白質精製		液体クロマトグラフィー	剤形	注射剤	マイクロダイアリシス（微小透析）	吸収改善	薬力学
	合成	物理化学		蛋白質毒素		エマルション	坐剤	調剤学	ミトコンドリア	吸収挙動の予測	溶解
	酵素	プロテアーゼ		蛋白質の変異		炎症	酸化傷害	テーラーメイド医療	免疫抑制剤	経細胞経路	膵臓がん
	構造	分子認識		腸管感染症		オプソニン	酸化ストレス	添加剤	モデル解析	蛍光分光分析	
	構造活性相関	ムスカリン受容体		毒性評価		外用剤	ジェネリック医薬品	点眼剤	薬学的介入研究	血管新生	
	構造決定	薬事		突然変異		化学発光法	シグナル伝達	電子スピン共鳴分光法	薬剤師業務	細胞間隙経路	
	細胞分化	薬物代謝		ニトロソアミン		拡散	社会調査	透析	薬剤師の介入効果	至適投与設計	
	錯体	薬理活性		発癌物質		学習・記憶	主成分分析	投与設計	薬物感受性	自己乳化型エマルション製剤	
	酸化	薬価		光遺伝毒性		肝炎	腫瘍内血管	ドキソルビシン	薬物血中濃度モニタリング	初回通過効果	