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						創薬化学
キーワード一覧	Pd 触媒	不斉反応	17種のPAH	神経科学	物理化学	ATP	感覚受容	腫瘍免疫	脳	薬効評価	クオラムセンシング	医薬分子設計
	アクチノニン	分子設計	HPLC	神経細胞	フロー分析	DNA修復	環境汚染物質	小胞体ストレス	脳虚血	ユビキチン		炎症性腸疾患
	アシネトバクチン	ヘテロ糖	HPLC用カラム	人工固体酵素	分光学	DNA傷害	感染症	情報提供	バイオフィルム	ラット		核内受容体
	アルカロイド	ポリマー	π電子相互作用	生化学	分子科学	GFP	機械受容	情報伝達系	発がん機構	乱用薬物		蛍光分子
	イオン液体	薬用植物	アミロイド蛋白	生体膜	分子進化	GPCR	寄生虫症	神経	発がん物質	リーシュマニア症		抗炎症
	医薬化学	有機金属	アルツハイマー病	生物発光イメージング	分子認識	IgE抗体	グリア	神経伝達	反応速度論	立体構造		抗がん剤
	医薬品設計	有機合成	イオンチャネル	生物物理化学	分析化学	MHCクラスII	グルタミン酸	神経伝達物質	ヒスタミン	リポソーム		抗菌薬
	化学構造	有機合成化学	イオン輸送体	生物物理学	ペプチド	MRSA	血管透過性	神経変性疾患	ヒスチジン	リン酸化		合成
	クマリン	立体選択的反応	エネルギー変換	生物無機化学	ペルオキシダーゼ様機能	TLR	結晶化	生化学	皮膚炎	リン脂質		酵素
	グリーンケミストリー	ワンポット反応	炎症	ダイナミッククランプ	放射線	TRPチャネル	結晶構造解析	製剤検討	肥満細胞	臨床開発		構造活性相関
	ケミカルバイオロジー	核内受容体	海馬	大脳基底核	捕集剤	T細胞	ゲノム解析	生殖毒性	標的分子	ロイコトリエン		細胞分化
	抗HIV	構造決定	化学反応	大脳皮質	ポルフィリン	アナフィラキシー	抗酸化剤	生体分子間相互作用	日和見感染	獲得免疫		シクロオキシゲナーゼ
	抗がん	受容体	核医学イメージング（PET・SPECT）	多環性芳香族炭化水素	膜透過ペプチド（CPP）	アラキドン酸	抗アレルギー薬	生体膜	プロスタグランジン	血圧		受容体
	合成	ラジカル反応	核磁気共鳴イメージング（MRI）	蛋白質科学	薬物送達（DDS）	アレルギー	抗がん剤	生物物理学	分子生物学	抗原提示		生活習慣病
	抗生物質	全合成	がん	低酸素	薬物動態	安全性試験	抗生物質	生理活性	変異導入	自然免疫		治験
	構造活性相関	レドックス	記憶・学習	低酸素誘導因子（HIF-1）	ラマン分光法	イオンポンプ	酵素	阻害機構	ホルモン	樹状細胞		鎮痛
	シデロフォア	多環構築	吸光光度法	定量	臨床化学分析	一塩基多型	構造一活性相関	体内動態	マイクロアレイ	小胞輸送		転写
	触媒	カスケード反応	極性移動相	てんかん	画像診断	一酸化窒素	構造生物学	大量発現	マウス	阻害剤		ドラッグデザイン
	植物成分	ハロゲン化	金属イオン	電気化学	金属フタロシアニン誘導体	遺伝子発現	酵素反応触媒機構	多剤耐性	膜蛋白質	脳神経		プロテアーゼ
	接触還元	可視光励起	蛍光イメージング	電気生理	構造生物学	遺伝子多型	行動薬理学	タンパク質精製	マスト細胞	膜タンパク質		分子認識
	創薬化学		酵素用機能	ドパミン	神経因性疼痛	遺伝毒性	サイトカイン	チャネル	マラリア	毒性		薬物代謝
	多糖類		抗体	内用放射線療法	中心金属の影響	医薬品開発	細胞死	治療薬（感染症）	味覚	タンパク質修飾		薬理活性
	テルペノイド		抗体フラグメント	ニコチン性アセチルコリン受容体	生体分子イメージング	院内感染	細胞生物学	転写因子	味覚受容体	エクスポソーム		レチノイド
	天然物		シータ波	熱力学	放射性医薬品	炎症	酸化傷害	動物試験	免疫学	環境性化合物		レチノイドX受容体(RXR)
	天然物化学		シナプス	脳波	無極性移動相	エンドサイトーシス	酸化ストレス	毒性学	薬物学	エピゲノム		レチノイン酸受容体(RAR)
	糖鎖		充填剤	パーキンソン病	タンパク質-タンパク質相互作用	オミクス	シグナル伝達	毒性評価	薬物相互作用	エピジェネティクス		
	ビアリールカップリング		受容体	パッチクランプ	タンパク質工学	化学伝達	シトクロムP450	突然変異	薬物代謝	アセチル化		
	光化学		情報伝達	光遺伝学	人工タンパク質	花粉症	シナプス	トランスポーター	薬物動態	DNAメチル化		
	不斉還元		触媒	光生物学		かゆみ	種差	内分泌撹乱化学物質	薬物輸送	変性タンパク質		
	不斉合成		神経回路	非線形ダイナミクス		がん	受容体	ニトロシル化	薬理学	癌化学予防		

氏　名 ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

別紙

環境系薬学		医療系薬学				
DNAアルキル化	皮膚二段階発癌	DDS （ドラッグデリバリーシステム）	機能性食品	チトクロームP450 3A	薬物療法	分布
DNA化学修飾	ビブリオ属	DNA障害	救急医療	注射剤	薬理学	膜透過性
DNA損傷	病原因子	ELISA法	経皮製剤・経皮吸収	調剤学	有害事象	薬物速度論
NOラジカル	日和見感染症	NF−κB	局所動態	テーラーメイド医療	輸液・栄養	薬物速度論 （ファーマコキネティクス）
アルキル化	ピロリ菌	PCR	血管新生	添加剤	臨床薬学教育	溶解
遺伝子増殖	プロテアーゼ	PD：薬力学	懸濁剤 （サスペンション）	点眼剤	臨床薬理	膵臓がん
遺伝子発現	プロモーション	PK/PD	口腔粘膜	電子スピン共鳴分光法	レドックス	母集団解析
イニシエーション	ヘテロサイクリック アミン	PK：薬物体内動態学	抗酸化	透析	胃がん	抗菌薬
界面活性剤	ヘム化合物	PK-PDモデル	個別化	投与設計	胃排出	敗血症
活性酸素	変異原物質	P−糖タンパク質	災害医療	ナノバイオ	肝代謝	外来薬剤師業務
環境ストレス	ポルフィリン	TDM（治療薬物 モニタリング）	剤形	乳剤（エマルション）	癌	周術期
環境微生物	有機塩素系 化合物	TDM：治療的薬物 モニタリング	坐剤	バイオアベイラビリティ （生物学的利用率）	吸収	バイオマーカー
機能性成分	溶血毒素	TDM （薬物血中モニタリング）	酸化傷害	バイタルサイン	吸収改善	
抗炎症成分		TGF−β	酸化ストレス	病態モデル	吸収挙動の予測	
抗酸化		一酸化窒素（NO）	シグナル伝達	フィジカル アセスメント	経細胞経路	
酸化的DNA損傷		遺伝子多型	主成分分析	フリーラジカル	蛍光分光分析	
受容体蛋白質		医療薬学	消化管代謝	分子生物学	細胞間隙経路	
食中毒		栄養	腎障害	マイクロダイアリシス （微小透析）	至適投与設計	
食品成分		栄養代謝	腎不全	ミトコンドリア	自己乳化型エマルション 製剤	
蛋白質精製		疫学	製剤	モデル解析	初回通過効果	
蛋白質毒素		液体クロマトグラフィー	製剤学	薬学的介入研究	消化管吸収	
蛋白質の変異		炎症	生命倫理	薬剤師業務	消化管内移行性	
腸管感染症		外用剤	創傷ケア	薬剤師の介入効果	腎排泄	
毒性評価		化学発光法	代謝症候群	薬物感受性	代謝	
突然変異		肝炎	体内動態モデル	薬物血中濃度 モニタリング	腸神経系	
ニトロソアミン		癌化学療法	多変量解析	薬物相互作用	転移	
発癌物質		肝線維化	蛋白誘導	薬物送達	乳がん	
光遺伝毒性		緩和医療	地域医療	薬物代謝	排泄	
光毒性		緩和ケア	チーム医療	薬物動態	病理学	
微生物修復		がん幹細胞	チトクロームP450	薬物輸送	分子標的治療	