	機器名	メーカー名、仕様、性能等	担当
	Xバンド時間分解電子スピン共鳴分光装置	Bruker EMXplus, 4K～300K ポンプ光：波長400nmから800 nm 時間分解能 100 ns	小堀
	Qバンドマイクロ波装置	Bruker Super Q	小堀
	ピコ秒蛍光寿命測定装置	浜松ホトニクスストリークスコープ C4334 ポンプ光:波長402 nm 時間分解能50 ps	小堀
	パルス電子スピン共鳴装置	Bruker Elexsys 4K～300K ポンプ光：波長400nmから800 nm 時間分解能 10 ns	小堀
	ナノ秒可視・近赤外時間分解分光システム	ユニソク TSP-1000-KK 100K～300K ポンプ光：波長400nmから800 nm 時間分解能 10 ns	小堀
	時間分解単一分子顕微分光装置	励起波長：405 nm、488 nm、時間分解能：100 ps	立川
	可視域高分解能レーザー分光装置	コヒーレント、波長可変単一モード色素リングレーザー：550-690 nm、エネルギー幅：数MHz	笠原
	近赤外域高分解能レーザー分光装置	コヒーレント、波長可変単一モードTi:Sリングレーザー：730-900 nm、エネルギー幅：数MHz	笠原
	上記紫外域オプション：2倍波発生用外部共振器	スペクトラフィジックス、275-345 nm、365-450 nm、エネルギー幅：数MHz	笠原
	高精度絶対波数読み取りシステム1	単一モードYAGレーザーおよび温度安定型エタロン共振器	笠原
	高精度絶対波数読み取りシステム2	ヨウ素のドップラーフリースペクトル計測システム、絶対波数精度：0.0001cm-1	笠原
	波長計	バーレイ、読み取り精度：0.002 cm-1	笠原
	分子線用真空チャンバー	差動排気型真空チャンバー、到達真空度：10^-3 Pa	笠原
	電磁石	磁場：最大1.2 T	笠原
	ベクトルネットワークアナライザおよび誘電体プローブキット	キーサイトテクノロジー, E5071C, および85070E, 20 MHz ～ 20 GHz	富永・太田（薫）
	上記用温度可変装置（小型低温恒温器）	エスペック、SU-262、-40℃～80℃	富永・太田（薫）
	サブテラヘルツ時間領域分光装置	30 GHz ～ 400 GHz	富永・太田（薫）
	上記用温度可変装置（冷媒フロー式）	-30℃～80℃	富永・太田（薫）
	テラヘルツ時間領域分光装置	先端赤外、0.3 THz ～3.0 THz	富永・太田（薫）
	上記用温度可変装置（液体窒素クライオスタット）	オックスフォードインスツルメンツ、オプティスタットDN	富永・太田（薫）
	遠赤外分光装置	日本分光、FT/IR-6300 , 検出器：DLATGS、ビームスプリッター：、観測波数：50 cm-1 ～ 700 cm-1	富永・太田（薫）
	光ポンプ－テラヘルツプローブ分光装置	ポンプ光：波長400 nmまたは800 nm、プローブ光：.5 THz ～ 11 THz、時間分解能：100 fs	富永・太田（薫）
	テラヘルツ時間領域分光装置	アドバンテスト、0.3 THz ～7.0 THz	佐藤
	テラヘルツラマン分光装置	オンダックス、励起波長：830nm、Ultra-Narrowﾊﾞﾝﾄﾞﾉｯﾁﾌｨﾙﾀｰﾕﾆｯﾄ、検出器：電子冷却CCD、観測波数：20 cm-1 ～ 1500 cm-1	佐藤
	赤外分光装置	サーモフィッシャーサイエンティフィック、FTIR、、検出器：液体窒素冷却型MCT、観測波数：400 cm-1 ～ 4000 cm-1	佐藤
	上記用アタッチメント	1回反射ATR、10回反射ATR(室温～80℃)、高感度反射（RAS）アタッチメント、透過液体セル(室温～80℃)	佐藤
	ラマン分光装置	カイザー、Hololab5000ラマン分光光度計、励起波長：785nm、観測波数：400 cm-1 ～ 4000 cm-1	佐藤
	顕微ラマン分光装置	HORIBA LabRAM HR Evolution、励起波長：532nmまたは785nm、観測波数：20 cm-1 ～ 4000 cm-1、低波数ユニット、偏光ユニット、マッピング	佐藤
	温度可変装置（液体窒素）	リンカム、-190℃～600℃	佐藤
	テラヘルツ強磁場ESR測定装置	0.05～1.4 THz, 55 T, 1.8～4.2 K, 1.8～265 K	太田(仁)・大久保
	多重極限テラヘルツESR(ハイブリッド圧力セル)	0.08～0.8 THz, 10 T, 2.5 GPa, 1.8～4.2 Kと常温	太田(仁)
	多重極限テラヘルツESR(マイクロカンチレバーESR)	0.05～1.4 THz, 15 T, 4.2 K	太田(仁)・大道