



第20回 女子中高生のための



関西科学塾

◆こちらから電話をしてもお子さんのスマホでは出ていただけないことがあります。
こちらからの電話に出られるように**お子さんのスマホに番号の登録をお願いします。**

関西科学塾運営事務局：090-5294-6399

＜欠席等の連絡先＞

◆欠席の場合、途中退室、途中参加等の場合は必ず**わかり次第**ご連絡をお願いします。

・前日まで：LINEから

・当日：各実施大学の当日案内に記載しています。

（すぐに出られないこともあるのでリダイヤルできるように通知設定でおかけください）

◆京都大学

①太陽の虹色を見てみよう

010	058	241	304	339	556	573	586
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

②動くポリマーの群れを作ってみよう

031	085	087	090	127	134	147	166	334	414
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

③植物は何を食べているか？

004	027	046	054	171	248	255	300	307	311
326	390								

④電気が流れるしくみ～超伝導を体験しよう～

002	144	180	278	290	299	318	380	461	478
492	555								

⑤ 固体地球に触れよう

070	122	194	200	219	239	361	369	395	563
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

⑥液体窒素を使って極低温の世界を体験しよう

036	165	370	409	481	491	526	529
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

◆大阪公立大学

⑦真空の力で作る1億分の1メートルの金属膜

019	118	128	209	217	320	373	386	413	440
462	564								

⑧金のつぶを作ってみよう！

025	030	066	129	187	197	215	224	236	272
291	360	367	392						

⑨キャンパスを散策しながら実験しよう

045	049	069	072	375	391	459	501	508	517
525	541								

⑩2進法と単純な規則から見える自然界の模様

021	053	083	086	088	094	113	204	415	424
439	474	479	516	590					

⑪実践PCR！ 遺伝子で身元を突きとめる

034	099	111	154	186	222	240	242	253	261
289	393	430	469	552					

⑫サイクロイド曲線の不思議に触れてみよう！

005	008	009	103	117	130	185	256	273	275
349	385	431	451	562					