



第20回 女子中高生のための



関西科学塾

【F日程のご案内】

◆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)

◆神戸大学

①大気圧プラズマって何？～水にあてると何が起ころ？～

43	104	179	205	358	362	401	410	446	447
476									

②環境DNAを検出してみよう

018	042	061	220	321	374	388	403	475	477
509	510	533	535						

③身の回りの小さな世界～微生物を見よう～

029	092	145	214	312	322	435	493	494	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

④温室効果ガスってなに？

059	098	249	268	453	467	511	548		
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--

⑤揺れ方について考えてみよう

120	162	181	246	258	260	285	426	512	524
540									

⑥スズメバチの生態・進化と蜂の子を食べる文化

20	64	124	143	208	228	245	262	264	276
284	324	330	335	382	408	438	448	472	523
531									

◆奈良女子大学

⑦数学の定理を感じてみよう

038	139	281	331	352	356	417	422	425	518
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

⑧金属に“記憶”を持たせてみよう

078	084	199	232	309	336	346	490		
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--

⑨キラキラ、クリスタル！結晶の形と成長

041	77	157	314	366	379	436	538	580	
-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

⑩光合成は植物だけのものじゃない！

007	033	158	327	338	347	371	443		
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--

⑪カタチをベクトルや行列から考えてみよう

082	244	303	389	407	411				
-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--	--