第39回高等学校･中学校化学研究発表会（大阪地区）

コメントおよび問い合わせ用紙

**アドバイスおよびコメントを記入される先生方へのお願い**

アドバイスおよびコメントはこのワードファイルに入力して、担当（種田）のアドレスに御送付して頂けましたら幸いです。また、リアルタイムで質疑に応答できない発表に対しては、ご記入の内容を発表者にお問い合わせいたします。

ご協力、何卒よろしくお願い申し上げます。

送付先

大阪教育大学　種田　将嗣

**tane@cc.osaka-kyoiku.ac.jp**

【１】河川のRpH（Reserved pH）とpHは等しい？

大阪府立長尾高等学校

【２】「化学反応の量的関係」の実験のマイクロスケール化　Ⅳ　－小型電子天秤の較正－

大阪府立長尾高等学校

【３】軽石を用いた透水性コンクリートの研究

大阪府立和泉高等学校

【４】機能性のあるミルクティー

西大和学園高等学校

【５】竹炭空気電池によるLEDランプ・ラジオ駆動実験－防災と環境・SDGｓを考えた空気電池－

大阪府立佐野工科高等学校定時制の過程

【６】ビスマス結晶の色と温度の関係性

箕面自由学園中学校

（中学校の部）

【７】溶解熱を利用した硝酸カリウムの溶解度の測定

奈良女子大学附属中等教育学校（前期課程）

（中学校の部）

【８】高校生に好まれるミルクティーの調査

西大和学園高等学校

【９】サポーの丘の実験２　～BBQでセッケンができている⁉～

大阪府立茨木工科高等学校

【10】災害時に役立つ電池の開発

兵庫県立龍野高等学校

【11】バイオプラスチックの実用化に向けて～寒天プラスチックの作製と赤外吸収スペクトルの測定～

兵庫県立龍野高等学校

【12】カルボキシメチルセルロースの凍結ゲルの特性

高槻高等学校

【13】マグネシウム空気電池

高槻高等学校

【14】チャ抽出物で染色した人毛へのUV照射

高槻高等学校

【15】ミドリムシが乳酸菌の乳酸発酵を促進するメカニズムについて

高槻高等学校

【16】農薬にかわる安全な天然由来の除菌・抗菌剤の探索とその効果

高槻高等学校

【17】ダイラタント流体と衝撃吸収の評価

西宮市立西宮高等学校

【18】表面構造における撥水性の変化

西宮市立西宮高等学校

【19】身近な植物に含まれるタンニンを用いた水中の重金属イオンの回収

奈良女子大学附属中等教育学校

【20】力学台車を用いたデンプン糊の接着力の測定

奈良女子大学附属中等教育学校

【21】奈良・大阪の大気中のアルデヒドの定量測定

奈良女子大学附属中等教育学校

【22】塩化カルシウム水和物の低融点結晶

四天王寺東高等学校

【23】雪の結晶の生成　～未知の形の結晶を目指して～

大阪府立富田林高等学校

【24】ダイラタンシー現象の緩衝材としての可能性について

大阪府立富田林高等学校

【25】含鉄泉に代表される有馬温泉水の硬度測定における問題点とその解決策－環境水の硬度測定および塩化物イオンの定量実験をとおして－

兵庫県立明石南高等学校

【26】錯イオンの金属樹生成への影響について

大阪府立三国丘高等学校

【27】ミョウバン結晶の作成

大阪府立三国丘高等学校

【28】コバルトとアルミニウムの反応について

大阪府立三国丘高等学校

【29】硝酸銅（Ⅱ）水溶液が電気分解で緑色に変化した理由を探る

兵庫県立宝塚北高等学校

【30】イチゴによるアルミニウムの溶解

兵庫県立宝塚北高等学校

【31】和ろうそくの芯切りをなくす

兵庫県立宝塚北高等学校

【32】イオン拡散係数を指標としたマグネシウム電池の性能評価と改善

兵庫県立宝塚北高等学校

【発表会に対するご意見・ご要望】