

先週からすっかり涼しくなってきました。朝方は寒さを感じるほどです。一方で、秋晴れの日中はまだ汗ばむくらいの暑さですね。一年で一番過ごしやすいこの季節、行動制限もなくなりましたし、家族でお出掛けしたいですね。

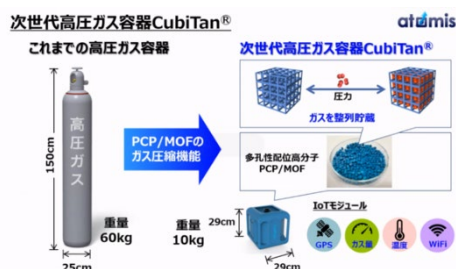
ところで、10月9日は何の日かご存じですか。じゅう（月）く（日）、塾の日です。毎年この日に合わせて、公益社団法人全国学習塾協会主催の塾の日シンポジウムが行われています。今年は杜の都、宮城県仙台市で行われました。シンポジウムでは、京都大学の北川進先生のご講演もありました。



みやがわ よしあき  
宮川 義昭

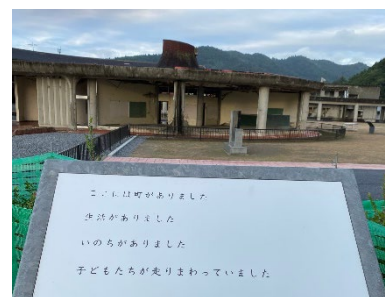
【NHK ノーベル化学賞 注目の人】“特定の気体を貯蔵できる新材料” 京都大学 北川進さん  
「多孔性金属錯体」(たこうせいきんぞくさくたい) と呼ばれる材料の合成で注目されるのは京都大学特別教授の北川進(きたがわ・すすむ) さんです。

この多孔性金属錯体は極めて小さな穴がたくさん開いていて、その中に、気体の分子を自由に取り込むことができます。穴の大きさを分子レベルで思い通りに変えることができるため、特定の気体を貯蔵したり目的の物質だけを取り込んで分離したりすることが可能となりました。この技術を使うことで、少ないエネルギーで、工場や車などから排出される有害なガスを回収したり、燃料電池に欠かせない水素を安全に貯蔵したりすることが可能になり、さまざまな分野で実用化にむけた研究が進められています。北川さんの研究で材料化学に新たな分野が確立したとされています。



例えばこの技術を使うことで、大きなプロパンガスのボンベが小さな箱状に出来るそうです。化学って、いろんな可能性を秘めているんだと再認識する講演でした。

初めての東北でしたので、11日はレンタカーで少し足を延ばしてきました。まずは、東北博物館と多賀城跡へ、東北の歴史に触れてきました。その後、東松島市から石巻市、南三陸町へ、東日本大震災の震災遺構を巡ってきました。一度は行かなきゃと思っていたところですが、やはり大きなインパクトでした。東松島の資料館で見た震災前の写真と震災直後の写真、そして資料館前に広がる風景。目の前のこの場所に、街があり、生活があり、多くの人が犠牲になったんだと思うと、……。さらに足を延ばして、石巻市の大川小学校跡へ。小学生 74 名が犠牲になった小学校です。テレビの報道等で何度も見た光景でしたが、実際に足を運ぶといろいろな感情が湧いてきます。目の前に山があって、逃げることが出来るような道もあったのに、なんで逃げなかったのか。でも周りを見渡すと、小学校は、巨大な北上川の堤防のそばにあり、避難していた運動場からは海の様子も川の様子も全く見えない場所にありました。しかも河口から4 kmも上流にあります。それでも、なんとか……。



自然災害、戦争、歴史の教訓を子どもたちにしっかり伝えなくては、そう思った初めての東北でした。次は、子どもを連れていきたいと思います。

## 10月のロボット

C

蒸気機関車ロボット  
SL ロボロコ



### 【プライマリーコース】SL ロボロコ

蒸気機関車 (SL) のピストンの動きを再現したロボットです。ロボットが前に進む時、左右に付いたピストン (ギア) が前後に往復運動します。基本製作をした後には、荷物を積む台車 (石炭車) を追加する改造を行います。

### 【ベーシックコース】ロボドミノ

ドミノを並べる車型のロボットです。リンク機構を利用して、ギアの回転運動を、ビームを押し出す横方向の往復運動に変えてドミノを並べることができます。車の動きに合わせて、自動で定期的にドミノを並べる機構に注目して観察し、理解を深めます。

S

ならべてたおせ  
ロボドミノ



### 【ミドルコース】ロボバッター

「てこの原理」を利用して球を投げるピッチャーに対して、バッターはピッチャーが球を投げたことを感知し、自動的にバットを振ることができます。電気の流れを理解しながら、タッチセンサーを使ってロボットの動きをバージョンアップさせていきます。さらにプログラミングによりピッチャーが投げた音に反応してバットを振るように改造します。

S

ロボコン野球部  
ロボバッター



### 【アドバンスコース】カメラボ

タブレットのカメラ機能を使用して、写真や動画を撮影するロボットです。1日目：基本の撮影ロボを作ります。タッチセンサー、音センサーでの自動撮影、タイムラプス撮影にもチャレンジします。2日目：タッチスイッチや光センサーを駆使し、自動で首を振って向きを変えながら、音や人の動きに反応して撮影するように改造します。

G

写真撮影ロボ  
カメラボ



## 【再掲載】第1回 英検 ESG 祭り

小学校英語が教科となって2年、現在の小学6年生は小学校に入った時から現行の指導要領での授業が行われています。その教科の内容は、親世代からは想像を超える難しさ。なんと英単語だけで400程度! 場面・フレーズで勉強していくスタイルですが、文法だけを見ると中学2年生内容まで含まれます。

そのため、中学校に入った時には「すでに英語が苦手教科」という生徒がこれから大量発生していくことが予想されます。小学生の段階で、国語や算数以上にお子様の習熟度を確認しておくことが大切です。今回、英検主催の英語力診断テストが行われます。受験料無料ですので、学校のお友だちをお誘いあわせの上是非受験して下さい。

【実施日】 最寄りの教室で受験して下さい。

御代志・泗水・北部教室 11月19日(土) 12:00~ / 14:00~ 試験時間 30分  
杉並台教室 11月19日(土) 10:00~ / 12:00~ 試験時間 30分

ウィルのホームページからお申込みが出来ます。

## 中学3年生 受験スケジュール



10月22・23日(土・日)	秋合宿	土曜 10:00～日曜 17:00
10月25・26日(火・水)	共通テスト	1日目:国理英 2日目:社数
11月3日(木)	令和5年度高校入試説明会	※保護者も必ずご参加下さい
11月5日(土)～	土曜特訓・日曜自習室	私立対策及び苦手教科克服
11月中頃	後期中間テスト	内申書が確定するテスト
11月21日(月)～	塾の保護者面談	※必ずご参加下さい
11月末～	学校の三者面談	※共通テストの結果で。
12月26日(月)～	冬期講習	ラストスパート!
12月30日(金)	年末特訓、オールナイト勉強会	オールナイトは希望者、無料。
1月17日(火)～	入試 開始	私立専願、奨学(滑り止め)から開始
3月3日(金)	中学校 卒業式	高校先取り講座を行います。

## 秋合宿スケジュール

1日目 10月22日(土)		2日目 10月23日(日)	
9:50	現地集合	6:00	起床・学習⑫
10:00～12:00	学習	7:00	朝食・荷物整理・清掃
12:00	昼食	7:50	一時帰宅者 集合
13:00～18:00	学習	8:00～12:00	学習
19:00～21:00	学習・各自入浴	12:00	昼食
21:00～22:00	ホームルーム	13:00～17:00	学習
22:00	一時帰宅者 帰宅	17:00	現地解散
22:00～23:00	学習	保護者様によるご送迎をお願い致します。 送迎が困難な際はご相談下さい。	
23:00～24:00	就寝・学習⑪		
24:00	完全消灯		

## 【実施済】ドリサポ熊本 オンライン説明会

9月26日(月)・10月3日(月)に行いました「熊本県高等学校オンライン説明会」、ご覧頂きありがとうございました。当日の各高校の説明、夢実現講演会の様子をホームページからいつでも視聴できます。



特に、弁護士の鬼塚様の講演会、大津高校サッカー部総監督の平岡先生の講演会は、素晴らしい内容です。すべての受験生、子どもたちに見て欲しい内容ですし、会社の研修会でも大いに役立つ内容です。まだご覧になってない方、是非ご覧下さい。



平岡 和徳氏

熊本県熊本市出身。市立高校時代には、全国高校総体、全国高校選手権で優勝、筑波大でも活躍し、年代別の日本代表でも上級生を教えた。1998年に大津高校の監督に就任し、高校サッカー界を代表する強豪校に育て上げた。これまで、日本代表監督を務めた。自身の「夢」を、次世代へ。

テーマ：年中 夢 求 ～24時間をデザインする～ (講演日 10/3)

鬼塚 洋氏

熊本市東区出身。熊本高校から東京大学へ進学。教育学部を卒業後、全国大手のパンパンロ会社へ入社。その後、弁護士を目指して会社を辞め、熊本大学法科大学院へ入学。司法試験に合格し、2016年司法士登録。同年、熊本市の広報「まじら」の編集長に就任。法律事務所へ転職する。現職、同時の夜「会館」など、地域に根ざした活動をしている。(メッセージ) 人生は一瞬です。自分のやりたいことを見つけるまで、何回でもチャレンジして下さい。



テーマ：私なりの「夢」について (講演日 9/26)

## 今月のお知らせ

### ◆11月の授業

【土曜特訓】 9:00~11:50/13:00~17:50

※11・12月は、私立高校の過去問を使って授業を進めます。

※1日4,400円で参加出来ますので、ご希望の際はご相談下さい。(慶応スクールにて実施)

【受験生対象 日曜自習室】 10:00~11:50/13:00~14:50/15:00~16:50

※日曜自習室は無料です。ご希望の際は金曜日までに教室長にご連絡下さい。(慶応スクールの教室で実施)



### ◆塾主催 令和5年度高校入試説明会

11月3日(木・祝日) 18:00~20:00、菊南温泉ユウベルホテル2階光の間において、来年度入試へ向けた説明会を行います。最新の受験情報、問題傾向、今後のスケジュール等についてご説明致します。中学3年生及び保護者の皆様、必ずご参加頂きますようお願い致します。

### ◆小学5・6年生対象 英検 ESG 祭り

11月19日(土)に、小学5・6年生を対象に英検が主催する小学英語の無料学力診断テストを行います。小学校でもチラシを配布させて頂く予定ですが、塾のホームページからお申し込み出来ます。この機会に、是非ご参加下さい。会場は、泗水、御代志、杉並台、北部の教室です。

### 10・11月の予定

	日程	内容	
塾部門	10月22・23日 (土・日)	中学3年生 秋合宿 ひのくにふれあいセンター(熊本県合志市栄2295-2)	
	10月25・26日 (火・水)	中学3年生 共通テスト	
	11月3日(木) 18:00~20:00	令和5年度高校入試説明会 菊南温泉ユウベルホテル 2階 光の間	
	11月前半	後期中間テスト対策期間(週1回プラスして授業参加)	
	11月後半	小6・中3・高3 受験校確認 保護者面談	
ロボット教室 サイエンスゲーツ	教室により異なります	1回目	2回目
	10月のロボット&SG	1日(土)・2日(日)	15日(土)・16日(日)
	11月のロボット&SG	5日(土)・6日(日)	19日(土)・20日(日)
	12月のロボット&SG	3日(土)・4日(日)	17日(土)・18日(日)
レプトン	毎週月・金	11月3日(木)のそろばん教室はお休みです	
そろばん	毎週火・木		
さくら国際高校	毎週月・水・金	通信制高等学校、普通高校と同じ3年間で卒業できます。	



進学塾ウィル  
公式LINE

★遅刻・欠席・振替の連絡は、電話・Comiru・公式LINEでお願い致します

御代志教室	泗水教室	北部教室	杉並台校	慶応スクール
242-3021	38-7200	245-2288	288-4979	346-1321



慶応スクール  
公式LINE