



笹 竜 胆 だ よ り



教育目標「自ら考え 互いに助け合い 粘り強くやり抜く生徒」

ホームページ版(生徒名は、名字のみ)

令和7年度 阿木中学校通信 令和7年8月28日

校長 齋藤 篤史

岐阜サマー・サイエンス・スクール2025 in なかつがわ

特別講義Ⅰ:『知ること ~セレンディピティーと待ち構えた知性~』

白川英樹 筑波大学名誉教授 から、学んだこと。

白川英樹博士は、2000年にノーベル化学賞を、アラン・マクダイアミッド、アラン・ヒーガーと共に受賞しました。受賞理由は、「導電性高分子の発見と発展」です。3人は、それまで電気を通さないとされていたプラスチック(ポリアセチレン)に、ヨウ素などを添加することで電気を通す性質を持たせることに成功しました。この発見は、タッチパネルやリチウムイオン電池など、現代の電子機器に欠かせない導電性高分子材料の開発につながりました。



具体的には、以下の点が評価されました。

導電性高分子の発見 : 白川博士は、アセチレンを重合させてできるポリアセチレンというプラスチックに、ヨウ素などをドーピング(添加)することで、金属のような高い電気伝導性を示すことを発見しました。



ポリアセチレンの合成法の確立 : 白川博士は、ポリアセチレンをフィルム状に合成する方法を開発しました。

導電性高分子の応用展開 : 導電性高分子は、タッチパネル、リチウムイオン電池、有機ELディスプレイなど、様々な電子デバイスの素材として利用されています。

白川博士の発見は、それまでの「プラスチックは電気を通さない」という常識を覆し、高分子科学における新たな分野を切り開いた画期的な業績として、高く評価されています。

将来の希望 白川 英樹

高校を卒業出来たら、出来ることなら大学へ入って化学や物理の研究をしたい。

それは現在できているプラスチックを研究して、今までのプラスチックの欠点を取りのぞいたり、色々新しいプラスチックを作り出したい。 現在ナイロンのくつ下や、ビニールのふろしき等が出来ているが、あつい弁当をつつむと、のびたままもとにもどらない。非常に熱に弱い、これも一つの欠点である。

これらの欠点をのぞき、安価に作れるようになったら、社会の人々にどんなに喜ばれる事だろう。

日用品のあらゆる方面に利用されるだろう。僕は以上の事を将来の希望としたい。

白川博士は、研究を進めるうえで『セレンディピティー: 思いがけない失敗や偶然から、目的以上の大きい成果を挙げること』の大切さを知ったと語っている。その偶然には2種類あり、「やってくる偶然(犬も歩けば棒に当たる、棚からぼた餅)」ではなく、「迎えに行く偶然(目的意識がはっきりした行動の結果生ずる偶然)」でなければならない。

そして、『セレンディピティー』を得るためには、『旺盛な好奇心』と『認知力(学んで身に付けた知識)』が必要であるという。そのための『3つのポイント』を示してくださいました。

「①改めて疑ってみる」、 「②何事にも積極的な行動をする」、

「③努力を怠らない(できるだけ多くを学ぶ、沢山の経験をする、何にでも興味を抱く)」

私たちの生活や人生を豊かにするために、あらためて日常を見直す視点を学ぶことができました。

7/25(金)~26(土) 中体連 岐阜県大会 陸上競技

岐阜メモリアルセンター長良川競技場にて

吉村さん(1年生)が、『女子1年800m』に出場しました。

1日目(7/25)は、『予選 4組0+8』を見事突破。

2日目(7/26)は、『決勝』にて、2分32秒02の記録で、『第6位』に入賞しました。おめでとう!!

これにより、『8月7日(木)静岡エコパスタジアム開催の『東海大会』に出場しました!!





8/13(水) 中津川夏祭り「おいでん祭」



8/14(木) 阿木「夏祭り花火大会」



今後の行事予定 (8月21日現在) ※今後の状況に応じて、変更・追加の可能性があります。

【9月の主な行事】				下校時刻	【10月の主な行事】				下校時刻
1	月			14:45	1	水	体育大会		14:45
2	火	小中挨拶運動 期末テスト取組期間	↓	16:00	2	木	(体育大会予備日)		16:30
3	水			15:45	3	金	小中挨拶運動		16:30
4	木			15:45	4	土			
5	金	不審者対応訓練		16:00	5	日			
6	土	PTA 環境整備作業			6	月	心のアンケート⑥		14:40
7	日				7	火	市教研		13:00
8	月	心のアンケート		14:45	8	水			16:30
9	火	期末テスト1日目		13:30	9	木	委員会(4期前半の方針)		16:10
10	水	期末テスト2日目		15:45	10	金	前期通知表配布		16:00
11	木			15:45	11	土			
12	金	体育大会係会		16:30	12	日			
13	土				13	月	スポーツの日		
14	日	阿木敬老会ボランティア参加			14	火	後期開始 4期全校朝会		16:00
15	月	敬老の日			15	水	3年実力テスト		15:45
16	火	団練習		16:00	16	木	PTA 本部役委員会 2年出前授業(中津高)		15:45
17	水	団練習		15:45	17	金	委員会		16:00
18	木	団練習		15:45	18	土			
19	金	団練習		16:00	19	日			
20	土				20	月			14:45
21	日				21	火			16:00
22	月	団練習 係会		15:45	22	水	1年 福祉体験 1日目		15:45
23	火	秋分の日			23	木	1年 福祉体験 2日目		16:00
24	水	団練習		15:45	24	金	生徒総会 教育長訪問		15:45
25	木	団練習 総練習		15:45	25	土			
26	金	団練習 生徒会選挙		16:00	26	日			
27	土				27	月			14:45
28	日				28	火			16:00
29	月	団練習		14:45	29	水			15:45
30	火	団練習		13:30	30	木			15:45
					31	金	QU 検査(全学年)		16:00

※保護者に関係のある行事を赤文字にしてあります。

10月1日(水)は体育大会です。平日の午前中ですが、生徒たちの頑張りをご覧ください。