校長通信

# 河中だより



実力を養う 友愛を深める 品性を高める

2015 年 10 月 16 日発行 宇都宮市立河内中学校 文責 校長 湯澤光男

# あたまがいい $\bigcirc\bigcirc$ ,間違える!

10月9日(金)で1学期が終了。昨日15日(木)から第2 学期が始まりました。先週の終業式では、電池と豆電球の 回路を使って、その間にいろいろなものをはさみ、豆電球 がつくことで電気を通すかどうか調べる実験を行いました。

まず第1問目は「1円玉」。生徒の皆さんの予想は「ア、 明るくつく」という人が  $70\sim80$  人。「イーつかない」とい う予想の人が残り 200 人以上と圧倒的に「つかない」派が 優勢。時間があれば予想の理由を聞いてから実験するので すが、時間がないのですぐに実験。な、なんと多くの予想 を裏切って、1円玉は明るくつきました。

続いて,「5円玉」「10円玉」「100円玉」とやりました。 いずれの問題でも「つく」「つかない」と予想が分かれま した。実験結果はいずれも「ア,明るくつく」でした。そ こで,次は「千円札」。ただし,千円札は大きいので,肖 像画の野口英世の髪の毛の部分で調べます。すると、これ



ポスター原画展 特賞

も「つく」「つかない」で予想が分かれました。結果は「つかない」でした。

こういう問題をやると,人間は「頭がいいのに間違える」のではなく「頭がいいから間違え る」のだということがよくわかります。「1円玉はアルミでできているから、つかないだろう」 と考えたり,「千円札は偽札防止の特殊インクが使われているから,電気がつくだろう」など と考えて、間違えるのです。つまり、間違えるのは「頭がよい証拠」でもあるのです。

折しも,今年も2人の日本人科学者がノーベル賞をもらいました。私たち人間の歴史は間違 いの歴史でもあります。学校で歴史を勉強する目的は、未来をよりよく生きるために過去の間 違いから学び、同じ過ちを繰り返さないためです。特に科学においては、1つの進歩の陰には 何百,何千もの失敗,間違いの積み重ねがあり,そのような中から素晴らしい知見が得られて, 今の豊かな社会が築かれてきたのです。基礎・基本の問題は確実な習得が肝心ですが、さらに これからの世の中では間違いを恐れずに新しいことにチャレンジしていくことが大切です。

(合言葉 わからないことは「わからない」と言おう!)

#### ●新人地区大会(おもな結果)

男子ソフトテニス個人 優勝 小平慶斗・田代陽己ペア 柔道男子個人 45kg 級 優勝 岡本脩 男子バレーボール 第6位(県大会へ) 男子バドミントン 団体第6位(県大会へ)

#### ●うつのみやジュニア芸術祭

ポスター原画展特賞 宮城知広 江原未音 金賞 千原詩音 金子真理亜 原沢佳奈 岡本友里 立体の部 金賞 石井杏奈 その他銀賞多数

#### サツマイモの収穫をしました ~1年生農業体験

1年生では、近所の田中伸雄さんからお借りしている畑で毎年サツマイモの栽培を行っています。地域協議会の宮越則夫さんの指導の下、マルチ張り・苗の植え付け・除草作業を行ってきました。そして、9月28日(月)、待望の収穫を行いました。今年は大豊作で、とれたサツマイモは岡本小・岡本西小との地域学校園共通献立の給食のほか、2・3年生の希望者にも配付しました。(甘くてとてもおいしいサツマイモでした)





### 1人1授業

本校では指導力向上のため校内 研修に取り組んでいます。授業を お互いに見てアドバイスし合うこ

と授をてす。





しました。↓ ↓ が 手の 巣を 駆除

# 生徒会役員

#### 立会演説会選挙 9/16

生徒会会長・副会長を決める選挙がありました。今年は会長候補2名,副会長候補5名の立候補がありました。立会演説会の後,投票があり,2年の古澤あおいたの新会長に選ばれました。会長以下,新役員の皆さん,河内中発展のため頑張ってください。

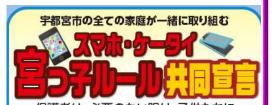


# スマホ・ケータイ宮っ子ルール強調週間

(10月19日~23日)

児童生徒を携帯電話等に関するたうブルから守るために市PTA連合会等と共同で象組んでいます。

本活動におのもを対いて協要は上まれて協要理上よまりします。



保護者は、必要のない限り、子供たちに スマートフォンや携帯電話を持たせません。 持たせる場合は、保護者の責任で以下の 4つの約束を守らせ、安全安心に使わせます。

# みんな1 🖺 1 時間まで!

夜間の友達との使用は9時まで!

使う前にはフィルタリング!

個人情報をのせません!



### 10~11月 行事予定

10/16(金) 新人県大会(~18)

20(火) 宇河地区駅伝大会(総合運動公園)

22(木) 3年実力テスト

23(金) 高校説明会

26(月) 全校集会·教育実習(~11/9)

31(土) 創立 30 周年記念文化祭

11/1(日) 市 P 連バレーボール大会

2(月) 文化祭代休日

11/4(火) あいさつ運動

5(木) 教育相談・進路相談(~16)

9(月) 学年集会

16(月) 生徒集会・1 年地域クリーン活動

17(火) 生徒会専門委員会

18(水) 避難訓練(不審者対応)

19(木) 学校公開(~ 20), 地域協議会

21(土) 土曜授業・マラソン大会