



6月は「水無月（みなづき）」ともよばれます。どうして梅雨に入るこの季節が「水無月」なのでしょう？諸説あるようですが、「無」は「の」という意味であり、「水の月」であるとする説が有力のようです。「神無月」も同様です。ちなみに京都では6月30日に「水無月」という和菓子をいただく習慣があります。白い外郎（ういろう）の上に甘く煮た小豆をのせ、三角形に切り分けた和菓子で、とっても美味しいです。

また「梅雨」という言葉も、梅の実が熟す頃に降る雨という説や、「毎」日のように雨が降るから「梅」の字が当てられたという説など、いくつかあるようです。松尾芭蕉の俳句で有名な「五月雨を 集めて早し 最上川」の「五月雨」は「梅雨」のこと。旧暦の5月頃であることに由来します。明智光秀が本能寺の変の前に詠んだとされる「時は今 天が下しる 五月かな」。本能寺の変は6月2日に起こっています。

6月は英語で June(ジューン)ですね。ローマ神話のジュピターの妻、ジュノーが結婚の守護神であることから、6月に結婚式を挙げる花嫁を「June bride」と呼び、この月に結婚すると幸せになれると言われています。

このように子どもたちと一緒に、いろいろな言葉の意味を考えるのも楽しいですね。

これから要請訪問やS&Uコラボも始まり、授業研究会など研修の場が多くなります。子どもの表情や動き、つぶやき等を詳細に観察し読み取ること、教師同士がそれぞれの良さを認め合い、学び合うなかで、同僚性の向上を意識して語り合う時間にするなど、子どもたちのため、先生方のため、実りある研修をお願いいたします。

6月は祝祭日のない「休無月（やすみなづき?）」ですが、体調に留意して笑顔で乗り切りましょう！

## 児童・生徒指導研修会



下都賀教育事務所の清水友晶指導主事にお越しいただき、「下都賀地区児童・生徒指導の現状と課題」について、全体研修を実施しました。昨年度の問題行動等調査の結果から、暴力行為、いじめ、不登校に関する状況の説明をいただきました。暴力行為といじめに関しては小学校での出現率が高いこと、不登校では中学校での出現率が高いことなどのお話でした。休憩後、市教委担当による「保護者対応に関するミニ研修」を実施しました。その後先生方には、各中学校区毎に、今年度の「生活のきまり」の重点を話し合い、設定していただきました。各中学校区で児童生徒指導担当の先生方を中心に確認し合いながら実践をお願いいたします。

下野市の子どもたち全員の明るい笑顔のために！

## 小中一貫教育研究プロジェクト委員会

各校主幹教諭・教務主任の先生方にお集まりいただき、第1回の委員会が開催されました。事務局担当より今年度の推進計画等の説明があった後、各中学校区に分かれ、「目指す子ども像」や「重点目標」の検討のための協議をしていただきました。今後、このプロジェクト委員の先生方が「小中一貫教育コーディネーター」として研究を進めていきます。この委員会での話し合いをもとにして、6月1日(木)には「小中一貫教育推進委員会」が開催され、推進委員の先生方に具体策の検討を協議していただく予定となっております。本格的に小中一貫教育研究がスタートしました。下野市の子どもたちのよりよい成長のために御協力をお願いいたします。



# 【6月の予定】



- ※ 6月1日現在の予定です。詳細は文書でご確認下さい。
- ※ 時間のみ記載の研修会の場所は、下野市役所です。
- ※ 市教育研究所主催行事 市関係行事 学校関係行事 その他

日	月	火	水	木	金	土
				1 下地区人権フォーラム 13:30～ 野木町 下地区学校図書館協議会・研修会  小中一貫教育推進委員会① 14:00～	2 県中学校春季大会	3 県中学校春季大会
4 県中学校春季大会	5 要請訪問(薬師寺小) S&Uコラボ(緑小)	6 宇大附属小公開研 (～8日)	7	8 下地区特別支援教育 研修会 13:30～ 野木町	9 要請訪問(吉田西小)	10 体育祭 (南河内二中)
11	12 下中教研A部会 子ども未来プロジェクト 第1回生徒会交流会 14:00～ 臨海自然教室(～14) (薬師寺小・吉田東小・吉田西小・祇園小・緑小・石橋小)	13	14 S&Uコラボ(国分寺小) 臨海自然教室(～16) (古山小・石橋北小・国分寺小・国分寺西小・国分寺東小)  市議会閉会	15 栃木県民の日 定例教育委員会	16 地区春季水泳大会 宇大附属小公開研 栄養教諭・学校栄養職員研修会 9:00～ 幼小連携協議会総会 15:00～ 教科書展示会(～7/2) 教科書センター	17 体育祭(南河内中) 地区春季水泳大会
18 市民体育祭 テニール大会	19 S&Uコラボ(薬師寺小) 体力向上研究会 15:00～	20  ゆうがお CAFE 17:30～	21 要請訪問(石橋北小) S&Uコラボ(細谷小) S&Uコラボ(国分寺中) ALT研修会 14:00～	22 主幹教諭・教務主任会 14:00～ 小中理科教育推進研究会 15:00～ 図書館協議会 15:30～石橋図書館	23	24
25	26 進路指導主事研究協議会 13:00～ 総教センター	27 下地区初任者研修会① 9:00～ (壬生東小) (国分寺中)	28 市校長定例会議③9:00～ 要請訪問(国分寺東小)	29	30 下地区教頭研修会 13:30～ 壬生町	

## スキルアップ：ワンポイント講座

～プログラミング②（高水準言語の種類）～

先日下野市に Pepper が導入されました。Pepper の動作を記述するプログラミング言語として Choregraphe（コレグラフ）を使用することになります。このChoregrapheはGUI（グラフィカルユーザインタフェース）型のプログラミング言語です。プログラミング言語には、その成り立ち、実現する機能、記述しやすさなどの要請により、いろいろな種類ができてきました。まるで、地球上にいろいろな言語や方言が存在するようにです。以下に、主なものをざっと列挙してみます。

```

<1950年代> : FORTRAN ・ LISP ・ ALGOL ・ COBOL
<1960年代> : CPL ・ BASIC ・ PL/I ・ BCPL ・ Simula ・ LOGO ・ B
<1970年代> : Forth ・ Pascal ・ C ・ Prolog ・ Smalltalk ・ Scheme ・ ML ・ AWK ・ SQL ・ Ada
<1980年代> : C++ ・ ObjectiveC ・ Common Lisp ・ Eiffel ・ Erlang ・ Perl ・ Mathematica ・ TRON
<1990年代> :
    Python ・ Tcl ・ Haskell ・ Visual Basic ・ Ruby ・ Lua ・ Delphi ・ Java ・ JavaScript ・ PHP ・ OCaml ・ SuperCollider ・ R ・ ECMAScript
<2000年代> : C# ・ Scala ・ D ・ F# ・ Go
<2010年代> : Dart ・ Ceylon ・ Elixir ・ Hack ・ Swift ・ Rust ・ Perl 6 ・ Elm
    
```

初期のものは大規模なプログラム開発に適した言語が多かったですが、最近インターネットホームページやスマホアプリの需要が多くなり WEB サービスに適したプログラミング言語が生まれています。以下、WEB サービスが何のプログラミング言語で作成されているかの例を示します。

```

メルカリ・・・PHP、Go、Lua、Perl、Python、JavaScript
グノシー・・・ObjectiveC、Swift、Java、Go、Python、Ruby、AngularJS
価格.com・・・C#、VBScript
食べログ・・・Ruby
クックパッド・・・Ruby、Go
ビズリーチ・・・Java8、JavaScript、TypeScript、Swift、Android Java
AWA・・・Go、Node.js
    
```

今回は実際のプログラム文法について説明します。

(大島情報教育アドバイザーより)