

# 日進塾

VOL.132

発行 日進塾

## 「読書の秋」は不滅です!

言葉の大切さを知っていますか...?!

### わかるために

言葉がなければ  
何一つ理解できない

君の言葉が多ければ多いほど  
君はより多くのことを  
理解できる!

### 知るために

知識は言葉の集まり。  
知識が君の生きる力となる

知ることから君の世界は  
より大きく豊かな  
ものになる!

### 伝えるために

君の思いも君の考えも  
黙っていても何も伝わらない

言葉の力は伝える力。言葉に  
おて君は多くの人と  
つながりがある!

読書の秋です!

読書は君をより大きな人間に育ててくれます。

## 塾長からのメッセージ

# 感謝 感謝 感謝

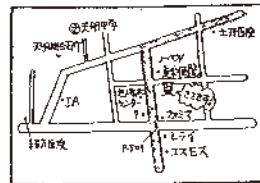
感謝する気持ちをなくしたら幸せはやてこない!

11月23日(金)は勤労感謝の日です。祝日に「感謝」の言葉が使われているのはこの日だけですが、多くの祝日は、感謝の気持ちを忘れずに生きていくことを私たちに促しています。

私たちが日常生活で当たり前のように思っていることは、多くの人の努力と勤勉と苦勞により、初めて 私たちに提供されています。

君を育ててくれる両親が、正にひたすら君の幸せを願って君の幸せのために日々懸命に生きていることを君はほとんどの時忘れてしまふ。一杯のご飯のお米を作るためにどれだけの多くの人の時間と手間がかかっているかなんて君は考えたこともないでしょう。

「ありがとう」と言葉で君は素直に言えなくても、もし素直に言えないなら、今日から少しずつかしがらずに「ありがとう」と言って下さい。「ありがとう」と言う君は必ず幸せになれます。



熊本市南区銭塘町2136-8

# 日進塾

096(223)3151

HP <http://www.nissinjuku.com/>

日進塾 日進塾

なくては困る!  
ありすぎても困る!!

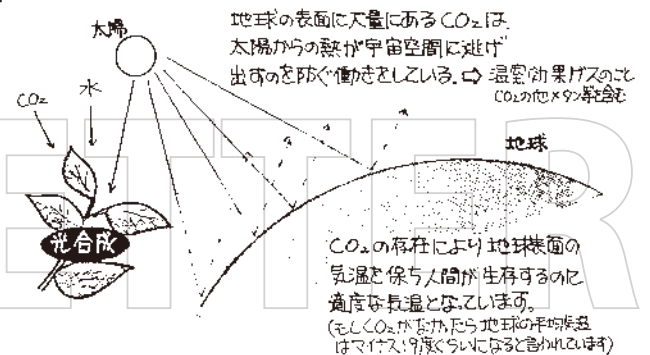
# 二酸化炭素の話!



私たちが地球上で生活していく上で植物が二酸化炭素と水を材料に作るでんぷんは不可欠です。その一方で物を燃やすと発生する二酸化炭素は、産業の発達により大量に発生し私達の生活をおびやかしていることも事実です。

たとえば

空気中のCO<sub>2</sub>濃度が急上昇!  
それが地球温暖化の原因です。



ところが

CO<sub>2</sub>が増えすぎると、そのCO<sub>2</sub>が熱を地表にため込みまるで温室のような効果をもたらして地球の温度が上がります。事実、ここ200年で地球知に上昇しています。18世紀末以前は、大気中のCO<sub>2</sub>の濃度は278ppm程度で安定していたのに21世紀末にはその2-3倍、平均気温は1950年から最大4.8度高くなる予想されるそうです。CO<sub>2</sub>濃度は2017年には410ppmを超えています。(ppmは体積比で100万分の1)

## こんなところにもCO<sub>2</sub>

お牛さんビールを  
クビクビ! そのビール  
の中のおよそ0.5%が  
CO<sub>2</sub>! (別名 炭酸ガス)



アッ! うまい!!  
と吐いたその息の中  
には4% CO<sub>2</sub>!

おいしいケーキ  
の保存に使わ  
れるドライアイス(干  
氷)はCO<sub>2</sub>を固めたもの



お風呂に  
ポトン! 血行促進  
効果を発揮する熱  
入浴剤1錠で  
約60LのCO<sub>2</sub>!!  
(気体の体積)

