

藤ゼミ通信

VOL 53

# 向上心!

2012年

## 新しい年も最高の一年にするために!

★夢を抱き忍耐を忘れず  
努力を重ねていこう!

★強い心と優しい心で  
人と喜びを分かち合おう!

★深く考え新鮮な思いで  
勇気を出して行動しよう!

★胸を張り元気な挨拶で  
今日一日を始めよう!

★素直な心を持ち続け  
自分と誠実に向き合おう!

新しい年を君にとって最高の一年にするために当教室が君を全力で応援します!

塾長からのメッセージ

# 信じて! 君の未来を

2012年、新しい年が始まります。  
私たちはとても予想できないような多くの辛く悲しい出来事に遭遇してしまうことが  
あります。誰も自分の未来を知ることはできません。だから、人は誰でも多くの  
不安をかかえて日々を生きています。それは、大人も子供も同じです。

誰でも自分の明日のことは分かりません。でも一番大切なのは  
心のどこかに不安な気持ちを持たざるをえなくとも、

その不安な気持ちに負けずに  
自分の明日を信じて日々を強く  
懸命に生きていくことです。

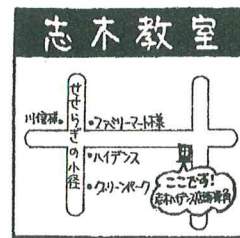
不安な気持ちに負けて暗い心にな  
ってしまったら、君の未来もきと暗く  
なってしまうでしょう。

君の明日を君の未来を強く信じて  
下さい。もちろん信じるために必要な  
ことは何よりも君の努力です。君の未来を  
信じることは君の努力を信じることです。

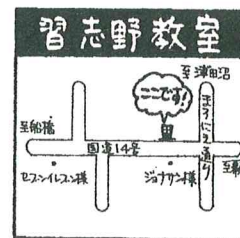
さあ、新しい年の始まりです! 大きな夢の始まりです!



数検・英検・漢検 実施校!



志木市上宗岡4-6-27-131  
048(472)1618 (昼間受付  
月水金PM12:00~)



習志野市谷津2-3-7  
047(452)6461 (昼間受付  
月水金PM12:00~)

有限会社GANTS教育研究所

# 藤進ゼミナール

教室不在時はこちらへお問い合わせ下さい!

048(472)7819



## まず空を見上げてみよう!

天体観測というと難しく考えがちですが、学校帰りの夕焼け空に見る一番星も、塾帰りに夜空に輝く明るい月を眺めることも、立派な天体観測です。まずは空を見上げてみましょう。

星を見るならこんな時がおすすめ! 月の出ていない晴れた日!!

月の満ち欠けではこんな時です!

- 新月 — 一晩中よく見える
- 上弦 — 月の沈む夜中から明け方
- 満月 — 一晩中月明かりが邪魔をするので適さない。
- 下弦 — 夕方から月の出てくる夜中頃まで

## 明けの明星・宵の明星

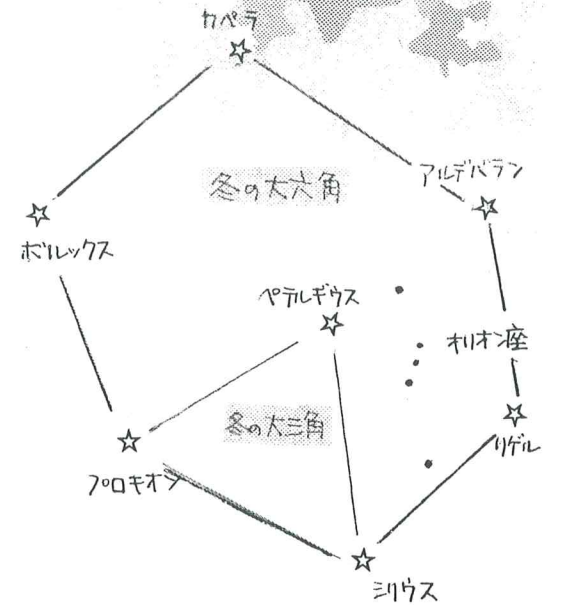
金星は、地球の内側を公転しているため地球から見ると明け方と夕方にしか見ることはできません。

明け方に見る金星を「明けの明星」、夕方に見る金星を「宵の明星」と呼んでいます。

- ・2011年12月~2012年5月 宵の明星
- ・2012年6月~2013年11月 明けの明星

空気が澄んで夜空がきれいな季節です!

# 天体観測 しませんか?



## 流れ星を見る!

宇宙空間に漂う細かい千りが地球大気に突入し発光現象を引き起こしたものが流れ星!

毎晩、1時間に1、2個は見る事ができますが流れ星を観測するのに一番適している時間帯は夜半過ぎから明け方! 地球の進行方向に対してより多くの千りがぶつかってくるので流れ星が増えます。たくさん流れ星を見るには流星群の極大日を狙い目! 新年1月4日がしぶんぎ座流星群が極大日を迎えますが、あいにく月明かりが邪魔して条件は良くなさそうです。



## 街の中で星を見る

街の中で星を見るのに邪魔をするのは街灯。自分が見上げている範囲に街灯があると目は明るい街灯に合わせて順応してしまうため街灯の暗い星の光を感じることができなくなってしまう。そんな時は邪魔する街灯の光を手を隠してみよう。すると目が暗い方に順応して星が見えるようになります。

