

校長 山中 泉

小惑星探査機「はやぶさ」についての講演で、大変興味深い話を聞きました。

問 小惑星の砂を持ち帰っただけで、何がわかるのですか？

答 小惑星の重要な特徴は、地球や火星と同じ材料で出来ていることです。また、地球は重力により内部が高い圧力になっています。重いものは下へ軽いものは上になっていき、地球内部にあるものは地球の表面には存在しません。そこで小惑星の表面には存在しません。その物質を分析することから地球や太陽系の起源を知ることができるとです。また、地震や気象は地球内部の運動の現れですから、地球の内部が解明されることによりそのメカニズムも判明されるのです。

問 「はやぶさ」の遠隔操作について教えてください。

答 小惑星「イトカワ」は長さが約540m、探査機「はやぶさ」は羽を広げて約6mです。地球から小惑星「イトカワ」まで片道3億kmあり、電波の往復に2千秒かかります。例えば1cmの僅かな制御の誤りで2千秒後にプラスマイナス20mずれることになり、小惑星に探査機を運ぶことは相当な技術がい

# 女子総合 5位!! 7年連続で入賞!!

## 男子も健闘!! 総合11位

ホッケー部(女子)が優勝!!  
陸上部(女子)・弓道部(男子・女子)が準優勝!

### 過去5年間の男女総合成績

年度	男子		女子	
	得点	順位	得点	順位
2008	11	13	19	5
2009	11	15	16	6
2010	14	14	25	3
2011	17	8	26	3
2012	15	11	20	5

※白抜きは入賞

### 男子得点

部名	得点
剣道	2
卓球	2
陸上	5
サッカー	1
弓道	5
総合得点	15

### 女子得点

部名	得点
バスケットボール	2
バレーボール	3
ホッケー	2
陸上	8
弓道	5
総合得点	20

### 陸上部

3年2組 須田裕太郎

今年の県高校総体は僕にとって最後で、最高のものでした。僕たちは「男女アベック優勝」という目標を達成でき



### バレーボール部部長

3年3組 長沢美里

今年も関東大会出場を果たすことが出来ました。

昨年は先輩に頼りっぱなしで、自分の思い通りのプレーができず、悔いの残る試合になってしまいました。それから私たちは今年も関東大会に出場することを目標に練習に励んできました。関東大会に出場できたのは、多くの人達の協力があったことだと感謝しています。これまで支えてきてくれた家族、控えの選手達の声援、指導してくださった顧問、副顧問の先生、すべての思いを力に換えてプレーで恩返ししたいと思います。

この大会が巨摩高校バレー部の伝統に刻まれるよう、チーム一丸となって全力で闘ってきます。

# スーパーサイエンスハイスクール(SSH)に指定

ります。これは1秒間に1cmの管理が出来た証拠で、日本の世界に誇れる技術の実力です。

今年、本校は文部科学省が推進するスーパーサイエンスハイスクール(SSH)に指定されました。4月に入学した年生の理数コースを中心に、地域の自然環境を深く学び、近隣小・中学校や大学・企業との連携を基本に最先端科学との融合を目指した探究的課題研究プログラムを開始しました。例えば、冒頭のはやぶさが持ち帰った砂の役割を深く知り、「なるほど」と納得することは喜びであり、人生を豊かにしてくれます。将来、本校のSSH事業から世界に羽ばたく科学技術研究者が輩出することを大いに期待しています。



# 「科学を楽しむ心」「科学への夢」をはぐくむ

Super Science High School



未来を担う科学技術系人材を育てることをねらいとしたSSHに、本年度から平成28年度までの5年間、本校が指定されました。

SSHでは、「科学を楽しむ心」「科学への夢」をはぐくみ、生徒の個性と能力をいっそう伸ばしていくことを目指しています。そのために本校では、最先端科学技術に関する体験的・探究的な学習、地域にある豊かな自然環境を生かした学習に加え、英語力やプレゼンテーション能力を強化するカリキュラムの実践などを展開していきます。

こうしたプログラムを通して、地元の風土や自然環境、また、最先端科学への理解を深め、科学的探究心にあふれた生徒の育成に取り組みます。そして、この南アルプスのふもとから、科学的探究の成果を世界に向けて発信できるように人材を輩出していきたくと考えています。

理数コース1年 櫻田寛巳

巨摩高校はSSH指定校になりました。これによって、JAXA筑波宇宙センターなどの研究機関等での体験学習をすることができたり、また、山梨大学との高大連携により、工学部や生命環境学部の講座が「足早く受けられる」と聞いています。

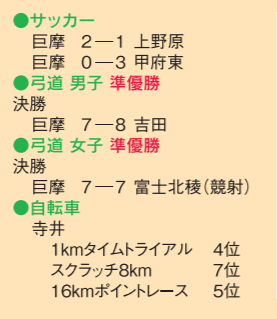
僕は宇宙やエネルギーなどに興味がありました。これらの学習や体験で、さらに興味を広げ、知識を深めたいと思い、巨摩高校理数コースに入学しました。これから学ぶことは自分の可能性を大きく広げ、将来についての意志決定の助けになってくれるだろうとおおきな期待を持っています。

吹奏楽部員の僕は、G・ホルストの「木星」を聴きながら、SSHのプログラムによって宇宙への思いがふくらんでいくことを予感しています。

### 各部の総体試合結果

- バスケットボール 男子 巨摩 72-87 甲府城西
- バスケットボール 女子 ベスト8 巨摩 82-55 甲府東 巨摩 74-45 北社 巨摩 50-117 富士学苑
- 山岳 総合9位
- バレーボール 3位 巨摩 2-0 甲府東 巨摩 2-0 北社 巨摩 2-0 日本航空
- 準決勝 巨摩 0-2 韮崎
- 3-4位決定戦 巨摩 0-2 帝京第三
- 剣道 6位 団体戦 巨摩 5-0 山梨学院 巨摩 2-1 北社 巨摩 0-3 富士河口湖
- 5-8位リーグ 巨摩 2-2 甲府東 巨摩 3-1 北社 巨摩 1-3 日本航空
- 個人戦 根上 ベスト16 男子 飯野 ベスト16 女子
- ソフトテニス 巨摩 2-1 市川 巨摩 0-3 吉田
- 卓球 男子 8位 巨摩 4-1 駿台甲府 巨摩 3-0 甲府東 巨摩 0-3 吉田

- 5-8位決定戦 巨摩 1-4 大月短大附
- 卓球 女子 巨摩 2-3 塩山
- テニス 男子 巨摩 1-2 東海大甲府
- テニス 女子 巨摩 1-2 上野原
- ホッケー 巨摩 15-0 白根
- バドミントン 男子 巨摩 3-1 甲府第一 巨摩 0-3 甲府商業
- バドミントン 女子 巨摩 1-3 市川
- 陸上 男子 総合3位 ・200m 深澤 3位 ・棒高跳 中澤 1位 ・走幅跳 野田 2位 ・砲丸投 須田 1位 横内 3位
- ・円盤投 須田 1位
- 陸上 女子 総合準優勝 ・200m 勝俣 3位 ・400m 井上 3位 ・100mH 内田 1位 ・400mH 内田 1位 ・4x100mR 猪狩・井上・勝俣・内田 2位 ・4x400mR 井上・勝俣・原田・内田 1位
- ・走高跳 田中 3位 ・砲丸投 阿部倉 3位 ・円盤投 長澤 2位 ・7種 石川 1位



滝沢川清掃ボランティア



吹奏楽部定期演奏会 二輪車安全運転講習会

3月	4月	5月	6月
国際交流(米国短期留学) [ラオスの子供達に靴を]ボランティア活動	6日 始業式 7日 入学式 9日 対面式 10日 生徒会オリエンテーション 11日 校歌応援歌指導 12日 部登録 20日 総体壮行会/リーダー研修会 22日 同窓会総会 30日 PTA総会	1日 総体行進練習 9日 高校総体(~11日) 11日 土曜講座・高大連携開始 13日 吹奏楽部定期演奏会 18日 関東大会壮行会 23日 第1回定期試験(~25日) 25日 滝沢川清掃ボランティア 二輪車安全運転講習会	1日 衣更え 20日 白嶺祭(~21日)