

新宿通信

NO. 114

- 1, 2学年進研模試分析
- 大学入学共通テスト関係

ピアノと歩んだ私の人生

音楽科 今 法子

1、演奏活動で大切にしてきたこと

私がこれまでの音楽活動で心掛けてきたことは、「感謝の気持ちを忘れないこと」そして「いただいたご縁を大切にすること」です。演奏解釈やテクニックの向上には、自分と向き合う孤独な時間が欠かせません。しかし、その練習ができる環境や、レッスンを受けられる機会、演奏会に足を運んでくださる方々の存在は、決して当たり前ではありません。だからこそ、感謝の気持ちを持ち、ご縁を大切にすることで、人間関係はより豊かになります。相手を思いやり、立場に立って考え、共感する姿勢や、素直な気持ちで人と接することも欠かせません。

2、アンサンブル活動で広がるご縁

アンサンブルやコンチェルトの演奏は、一人では演奏は成り立ちません。伴奏者探しに困っている方がいれば、私はできる限り引き受けてきました。

アンサンブルでは、相手の音を聴きながら演奏を確かなものにし、意見交換を重ねて表現を練り上げることで、楽曲を丁寧に仕上げることができます。ソロだけでなくアンサンブルに取り組むことで、ご縁が広がり、演奏の機会も増えました。

3、恩師との出会いと学び

私はこれまで、多くの指導者からレッスンを受けることができました。中学から大学にかけて、ラヴェルの愛弟子ウラド・ペルルミュテル氏や、国際ショパンコンクール審査委員長ヤン・エキエル氏に学びたいという強い思いから、恩師にお願いし続け、ついにレッスンを受けることができました。また、作曲家池内友次郎先生のご紹介で、マルセル・ヴィツツェ氏、ピエール・バルビゼ氏にも学ぶ機会をいただきました。こうしたご縁をつないでくださった恩師には心から感謝しています。

4、基礎の大切さ

学生時代は大曲ばかりを練習し、苦手意識を持つ作品もありました。克服するために原点に戻り、基礎基本を意識して練習しました。難曲を仕上げるには、基礎が身についていなければ効率が悪くなることも痛感しました。音楽の基礎であるソルフェージュ能力は特に重要です。楽譜を見てすぐに演奏・歌唱できる、音源を聴いて楽譜に書き起こせる力があると、譜読みや楽曲理解が格段に速くなります。視唱や聴音の訓練を重ねることで、能力は向上します。また、楽曲分析や作曲者の時代背景、演奏様式を知ることも欠かせません。

5、生演奏の価値

今では音源を簡単に入手できますが、私の学生時代は輸入盤レコードを注文して数カ月待つ時代でし

た。練習だけでなく、生演奏を聴くことも重要です。耳と心で楽曲にふさわしい音や表現を見つけることが大切です。学生時代にリヒテル、ポーリーニ、アルゲリッチ、アシュケナーズの演奏を4夜連続で聞いたことは、今でも忘れられない経験です。

6、最後に

皆さんも夢に向かって一日一日を大切に過ごしていると思います。たった一度の人生です。どうか悔いなくお過ごしください。皆様の進路実現を心より応援しています。

○1、2 学年進研模試分析

11 月に実施したベネッセ総合学力テストが返却され、教員対象の分析会が行われました。

【1 学年】

国語では、古文、漢文にのびしろがあります。数学では二次関数の分野が弱いようです。英語は先輩たちと比べて苦手意識のある人が多いようで、特に文法・語法の得点率が伸び悩みました。基礎的な事項を押さえ、取りこぼしのないようにしましょう。

☆各教科押さえておきたいこの1問！

5) 太郎さんはお土産のゼリーを A 店と B 店のどちらかで購入しようと考えている。A 店と B 店それぞれの値段を調べたところ、次の表の通りであった。

A 店	B 店
1 個あたり 110 円	1 箱 25 個入りのセットが 3000 円
	1 セット購入した後は、追加 1 個あたり 95 円

A 店か B 店で同じ個数のゼリーを買う場合を考える。B 店で購入した方が A 店で購入するよりも安くなるのは、B 店で箱入りのセットを 1 セット購入した後、ゼリーを追加で (力) 個以上購入したときである。ただし、消費税は考えないものとする。

次の問 1～問 5 の英文の空所に入れるのに最も適当なものを、それぞれ下の 1～4 のうちから一つずつ選び、番号で答えよ。

It is 2025. It () a quarter of a century since the 21st century began.

- 1 has been
- 2 has passed
- 3 passed
- 4 was

一通りの学校行事を経験し、中だるみが始まる時期です。成績変動が大きくなってくるので、自分の現状を把握し、学習習慣を見直しましょう。

【2 学年】

国語では古文、漢文の得点率が上昇していますが、

他校比は低く、もうひとがんばりです。数学は式と証明が弱いようですが、逆に微分法は他校と比べてもよくできています。英語は表現力の得点率が高く、1 学年と同様、文法・語法の分野が弱いようです。

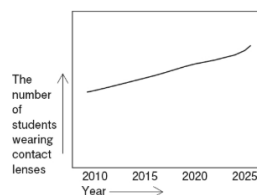
☆各教科押さえておきたいこの1問！

- | | |
|----------|-------------|
| ⑥ さればこそ | 3 もしかすると |
| 1 思ったとおり | 4 そうではあるが |
| 2 意外なことに | 5 それならばおそらく |

等差数列 $\{a_n\}$ があり、 $a_1 = 1$ 、 $a_2 + a_3 = 14$ を満たしている。また、等比数列 $\{b_n\}$ があり、公比は 1 より大きく、 $b_2 = 4$ 、 $b_1 + b_2 + b_3 = 14$ を満たしている。

- (1) 数列 $\{a_n\}$ の一般項 a_n を n を用いて表せ。
- (2) 数列 $\{b_n\}$ の一般項 b_n を n を用いて表せ。
- (3) $a_n < 100$ を満たす最大の自然数 n を N とする。 N の値を求めよ。
また、 $c_n = b_n + 1$ ($n = 1, 2, 3, \dots$) とし、数列 $\{a_n\}$ の項のうち、数列 $\{c_n\}$ の項を除いて小さいものから順に並べた数列を $\{d_n\}$ とする。 $\sum_{k=1}^N d_k$ を求めよ。

次の問 1～問 3 のそれぞれの図・イラストの内容を説明した英文として文法・語法的に正しくないものを、下の 1～4 のうちから一つずつ選び、番号で答えよ。



- 1 A larger number of students wear contact lenses than before.
- 2 More and more students wear contact lenses.
- 3 Students who wear contact lenses have been increasing in number.
- 4 The number of students wearing contact lenses have been increasing.

初めての理社受験で受験生としての意識が高まったのではないのでしょうか。まずは三教科の教科バランスを意識して学習計画を立てましょう。

〇いよいよ大学入学共通テスト

1/17（土）、18（日）大学入学共通テストが実施されます。3年生はいよいよ受験本番です。試験に万全の態勢で臨むための準備と注意点を確認します。

【前日までに】

・入試の時期は感染症が流行しやすい時期です。年末年始ではありますが、人混みへの外出は避けた方が無難です。外出した際はこまめな手洗いやうがいをし、十分な睡眠・食事を取りましょう。

・持ち物は早めに準備して、鉛筆等不足がある場合は買い足しておき、忘れ物がないように、前日と当日の朝に確認をするようにしましょう。服装は温度調節しやすいものを選択するとよいでしょう。英文字や地図等がプリントされた衣類は禁止されていますので注意が必要です。長丁場になるので糖分補給にラムネ、チョコレートなどを持参するのもよいでしょう。

・事前に試験会場の下見をしておきましょう。当日初めて試験会場に向かうのでは、予想以上に時間がかかり、受験する教室が分からず迷って遅刻ということにもなりかねません。共通テストは土・日に実施されるため、交通機関の運行ダイヤが平日と異なる場合がある点にも注意が必要です。当日に雪が降るなど気象による交通機関への影響も考慮し、リスクの少ない経路を選びましょう。

【当日】

・当日は交通機関の遅延なども考慮して、1時間前には試験会場に着くよう余裕をもって家を出発しましょう。早く着くことで、試験場の雰囲気にも慣れ、心に余裕がうまれます。万が一、電車が事故や雪で遅れるなど不測の事態があった場合、試験時刻を繰り下げ

ることもあります。慌てずに試験会場に向かうことが大事です。寝坊などによる遅刻で、試験開始時刻に間に合わなかった場合も、試験開始時刻後 20 分以内であれば受験が認められます。

・試験会場では、各試験開始前に教科書や参考書に目を通す場合には、余計な不安感を生まないためにも得意分野を再確認するくらいにしておきましょう。休み時間が長いことも共通テストの特徴ですが、休み時間にスマホで予備校などのサイトで概況を確認したり、友人と答え合わせをしたり、教科書や参考書で答えを確認したりすることは絶対に禁物です。まずは、トイレや筆記用具の準備、休憩など次の試験への備えが最優先です。なお、地歴公民、理科②の2科目受験者の途中 10 分間は休憩時間ではなく、あくまでも答案回収等の時間なので、途中退出することはできません。したがって、あらかじめトイレ等を済ませておくことが必要です。

緊張するのはみんな一緒です。今までがんばってきたことを思い返し、自信をもって試験に臨みましょう。

〇大学入学共通テストチャレンジ

1月18日（日）・19日（月）大学共通テストチャレンジを実施します。1年生は18日に国語・英語を自宅受験、19日の放課後に数学を学校で受験します。2年生は両日外部会場での受験です。（19日は放課後に会場へ移動します。）共通テストと同じ問題を体験することで、今の自分の実力を把握し、自身の目指すレベルを体感できる貴重な機会です。受験後の見直しも含めて、しっかり取り組みましょう。

先輩からの言葉

高分子材料と研究者としての歩み

ヤマハ株式会社 研究開発統括部 素材素子グループ

31 回生 樋山 邦夫

高校生の皆さん、こんにちは。私は1960年生まれで、皆さんのおじいさん世代かもしれません。鉄腕アトム、アポロの月面着陸、1970年の大阪万博など、科学の進歩に胸を躍らせた少年時代を過ごしました。21世紀は夢のような未来が待っていると信じていました。

高校では迷わず理系クラスを選び、東京工業大学（現在の東京科学大学）を受験。材料工学を学ぶ「2類」に入学し、専門課程では有機材料工学科を選択。以来、高分子材料を専門とする技術者としての道を

歩んできました。

高分子とは、いわゆるプラスチックのことです。数万から数十万個の炭素原子（C）が鎖のようにつながった構造をしており、互いに絡み合ったり、伸びたり、折り畳まれたりすることで、さまざまな性質を示します。レジ袋、ペットボトル、衣類、釣り竿、ゴルフ用品などの生活・レジャー・スポーツ用品から、人工臓器、航空機、F1、ドローン、ロボットアームなどの先端技術分野まで、幅広く活用されています。

学部4年から修士2年までの3年間、研究室で昼夜を問わず実験に没頭した日々は、社会人としての「技術者としての自分の軸」を築く貴重な時間でした。

大学卒業後は、浜松に本社を置く楽器メーカー・ヤマハ（当時は日本楽器製造株式会社）に就職しました。志望理由は「自分の研究した製品を、お客様が手に取る姿を見たいから」と答えましたが、実はヤマハ発動機のバイクに憧れていたことや、卓球の世界チャンピオンがいたことが本音です。

浜松を中心とする遠州地方には「やрмаいか精神」と呼ばれる、挑戦を後押しする風土があります。ヤマハ以外にも、カワイ、ローランドといった楽器メーカー、ホンダ、スズキ、ヤマハ発動機などの世界的企業がこの地から生まれたのは、共通するDNAのようなものを感じます。

入社した1985年、ヤマハに新設された基礎研究所に配属され、既存事業にとらわれない研究開発に携わることになりました。以来、会社人生のほとんどを研究分野で過ごしています。

1990年代のヤマハは、ピアノなどのアコースティック楽器、電子楽器、業務用音響機器、オーディオ、アーチェリー、スキー、テニス、ゴルフなどのスポーツ用品、キッチンやバスタブなどの住宅設備、高級家具、リゾート事業、車内装部品、産業用ロボットなど、非常に多角的な事業を展開していました。

その後、ヤマハは「音」と「音楽」に特化した企業へと変化しました。私自身が関わった研究で商品化されたのは、スポーツ用品、ギター、車載オーディオなど、数えるほどしかありません。しかし、材料の研究は地味ながらも日々小さな発見があり、失敗さえも楽しみに変わる、幸せな仕事だと感じています。

余談ですが、もう高校当時から数えて半世紀近くになりますが、各々が異なる人生を過ごしてきてても会えば忽ち高校時代に戻れる仲間との出会いが増えました。高3の受験期は決して楽しいとは言えませんが、振り返れば高校生活は、確実に「楽しい思い出」に変わっていきます。

高校生の皆さん、今の選択がすべてを決めるわけではありません。

進路に迷うこともあると思います。私もそうでした。でも、「好き」「面白そう」と思えることに素直に向き合ってみてください。大学では、知識だけでなく、自分の軸を見つける時間になります。社会人になってからも、その軸があることで、迷ったときに立ち返ることができます。

（同窓会のご協力を得て「先輩からの言葉」を掲載しています。）

※今後の予定（進路関係）

1/ 8(水)・ 9(火)	3 学年共通テストシミュレーション
1/17(土)・18(日)	大学入学共通テスト
1/18(日)・19(月)	1, 2 学年共通テストチャレンジ
1/19(月)	3 学年共通テストリサーチ
1/20(火)～23 (金)	3 学年特別講習
1/30(金)	1, 2 学年全統模試