

A O Y A A M A
ARCHITECTURAL DESIGN
MEDICAL SECRETARY COLLEGE
2017 入学案内



学校法人 北海道産光学園 国土交通大臣認定校 日本病院会認定校
青山建築デザイン・医療事務専門学校

現校名 青山工学・医療専門学校
平成23年4月変更予定

**募集学科
(コース)**

学科(コース)名	修業年限	性別	昼・夜間別	募集人員
建築学科	2年	男・女	昼間	30名
建築設計デザイン科 ●商業施設コース ●インテリアコース ●福祉住環境コース	2年	男・女	昼間	30名
建築設計CAD科	2年	男・女	昼間	25名
医療秘書科 ●医療秘書コース ●医療クラークコース	2年	女	昼間	25名
病院管理科 ●病院管理コース ●診療情報管理コース	2年	男・女	昼間	30名
診療情報管理士専攻科 ※本校病院管理科、診療情報管理コース卒業者のみ入学可	1年	男・女	昼間	20名

入学資格

- (1) 高等学校卒業の者及び平成23年3月高等学校卒業見込の者。
- (2) 「高等学校卒業程度認定試験」に合格した者及びこれと同等以上の学力を有する者と認められた者。

募集期間

- (1) 一般・推薦入学／平成22年10月1日(金)より平成23年3月31日(木)まで
- (2) 特待生・診療情報管理士推薦入学／平成22年10月1日(金)より平成23年3月22日(火)まで
- (3) 指定校推薦入学／平成22年10月1日(金)より平成22年11月30日(火)まで
- (4) AO入試／平成22年5月1日(土)より9月30日(木)まで

●定員により上記募集期間より繰り上げて締め切ることがあります。

出願方法

1. 持参出願の場合

●所定の出願書類を事務局受付に提出する。

受付時間：平日／9：00～16：30

<休校日>

土・日・祝日、12/29(水)～1/5(水) (年末年始)

休校日の受付業務はしておりません(ただし、体験入学の実施の土曜日は受付しています)。

<10月以降の体験入学実施日程 開催時間／13：00～16：00(受付12：30～)>

2010	10月	9日(土)、23日(土)
	11月	6日(土)、20日(土)
	12月	11日(土)
2011	1月	22日(土)
	2月	26日(土)
	3月	12日(土)、*26日(土)

*3/26の体験入学の開催時間は11：00～15：00(受付10：30)です。

2. 郵送出願の場合

●受験料は銀行振込(所定の振込用紙あり)。ただし、体験入学参加者は受験料を振込する必要はありません(受験料免除制度適用)。銀行振込の場合は領収証を同封する必要はありません。

●出願の際、封筒は所定のものを使い必ず簡易書留扱いで郵送すること。

入学選考

1. 一般入学

選考方法：調査書及び作文(出願時提出)により選考を行います。
※提出書類のみでの選考が難しい場合は、面接(事前連絡の上)を行うことがあります。

2. 推薦入学

選考方法：推薦書、調査書により選考を行います。
推薦基準：〈学校推薦〉
①平成23年3月高等学校卒業見込みの者
②高等学校の学業成績において、3年間の全科評定平均が2.7以上で、人物適性について学校長が推薦できる者

3. 指定校推薦入学

制度内容：推薦基準等本校指定の高等学校に別途通知(平成22年5月)します。

特待生入学

免除額

1年次の授業料全額、半額、または10万円

制度内容：希望出願者より選考し、1年次の授業料全額、半額、または10万円を免除します。

適用条件：本校単願者（大学・短大等と併願する者以外）

選考方法：面接・学力試験（国語・数学）

※一般・推薦の区別（高等学校新卒・既卒・社会人等）なく誰でも受験できます。
※指定校推薦との重複可

診療情報管理士 推薦入学

免除額

1年次の授業料の半額

制度内容：希望出願者より選考し、1年次の授業料の半額を免除します。

適用条件：①本校単願者（大学・短大等と併願する者以外）で、病院管理科に入学する者
②2年次進級時において、診療情報管理コースを選択する者
③卒業後、診療情報管理士専攻科に入学する者

選考方法：推薦書、調査書により選考します。

推薦基準：〈学校推薦〉

- ①平成23年3月高等学校卒業見込みの者、及び既卒者においても高等学校長の推薦が得られる者
- ②高等学校の学業成績において、全科評定平均が3.5以上で、人物適性について学校長が推薦できる者

（注）意思確認のため面談あり。来校日は合格後に通知致します。

※指定校推薦と優遇制度との重複受験は出来ません。（E. 受験料免除とは可）
※特待生入学と重複受験可能
※病院管理科（診療情報管理コース）を卒業後診療情報管理士専攻科に進まない方は免除した金額を返還していただきます。

特 待 生 日

第1回／平成22年10月 9日（土）〈募集期間：平成22年10月 5日（火）まで〉

第2回／平成22年10月23日（土）〈募集期間：平成22年10月19日（火）まで〉

第3回／平成22年11月20日（土）〈募集期間：平成22年11月16日（火）まで〉

第4回／平成23年 3月26日（土）〈募集期間：平成23年 3月22日（火）まで〉

※集合時間については、願書受理票（受験票）にて別途お知らせします。

特待生試験対策講座日程

第1回／平成22年 8月10日（火）

第2回／平成22年 8月21日（土）

第3回／平成22年 9月 4日（土）

第4回／平成22年 9月18日（土）

AO(アドミッション オフィス) 入試制度

制度内容：本校が求める学生像(アドミッションポリシー)に照らし合わせ、成績だけでなく人物・適性面を積極的に評価し、可否を決定する入試方法です。AO入試は、受験生にとって有益な入試方法です。
合格者には授業料10万円を免除します。

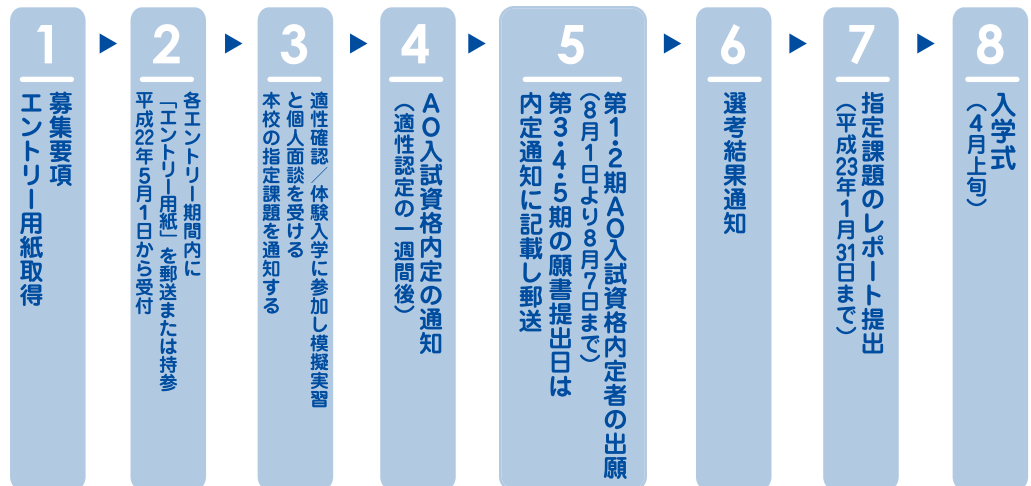
【本校が求める学生像(アドミッションポリシー)】

1. 本校分野に対して、明確な志望動機と目的意識を持つ人物。
2. 目指す目標に対して、旺盛なチャレンジ精神を持つ人物。
3. 目標に向けて、最後までやりとげる意思を持つ人物。

AO入試受験資格

- (1) 高等学校・高等専修学校卒業見込みの者。
- (2) 高等学校・高等専修学校卒業、または同等の学力を有すると認められる者(高等学校卒業程度認定試験合格・旧:大学入学検定合格)、大学・短期大学・専門学校卒業(見込み)及び社会人。
- (3) 本校を単願の者。

AO入試の エントリーから 入学までの流れ



AO入試方法

エントリー期間

●エントリー期間は4期に分かれます

- 第1期/平成22年5月1日(土)～5月30日(日)まで
- 第2期/平成22年6月1日(火)～6月30日(水)まで
- 第3期/平成22年7月1日(木)～7月31日(土)まで
- 第4期/平成22年8月1日(日)～8月31日(火)まで
- 第5期/平成22年9月1日(水)～9月30日(木)まで

エントリー方法

上記エントリー期間において、本校所定の「エントリー用紙」に必要事項を記入し本校事務局へ郵送もしくは持参する。(送付用封筒は各自でご用意ください)

- (注) 高等学校・高等専修学校卒業見込み者については、エントリーをクラス担任および進路指導の先生に報告してください。
- (注) 高等学校・高等専修学校卒業見込み者については、エントリーを高等学校・高等専修学校に通知致します。

適性確認

「エントリー用紙」提出者は、認定セミナー開講日に必ず「体験入学」に参加し、模擬授業体験実習を受けてください(体験入学参加時のエントリーシート提出も可)。本校の実習指導教員が、「エントリー用紙」提出者の適性を確認します。

認定面談

- (1) 適性確認参加により、適性確認終了した者に対して面談を行なう。
- (2) 面談は個別面談で、人物・目的意識の確認をします。

AO入試出願者

特待生試験が受験できます。特待生合格者は免除額の大きい方となります。
(特待生受験者は特待生試験時の面接が免除となります。)

認定面談日

●認定セミナー開講日 体験入学開催日

第1期／平成22年 6月19日(土) 体験入学時

第2期／平成22年 7月10日(土) 体験入学時

第3期／平成22年 8月 4日(水) 体験入学時

第4期／平成22年 9月 4日(土) 体験入学時

第5期／平成22年10月 9日(土) 体験入学時

(ご都合の悪い場合はご相談下さい)

AO入試資格内定通知

認定面談を受けたAO入試資格通知は、面談審査後1週間以内に郵送にて通知します。

(注) 高等学校・高等専修学校卒業見込み者については、AO入試資格内定を高等学校・高等専修学校に通知致します。

入学願書提出

AO入試資格内定となった者は、下記書類を提出してください。

**提出
期間**

1・2期は平成22年8月1日(日)～8月7日(土)

3・4・5期の願書提出日は内定通知に記載し郵送

AO入試出願書類・受験料

1	入学願書	本校所定のもの
2	高等学校・高等専修学校卒業(見込み)の者 大学・短期大学・専門学校在学中で、卒業見込みの出ない者	調査書のみ (1期・2期は10月1日～ 10月10日)までに提出
	大学・短期大学・専門学校卒業(見込み)の者 (※調査書は不要)	成績証明書 卒業証明書 (卒業見込み証明書) 各1通ずつ
3	写 真	2枚(4cm×3cm、カラー) 1枚は願書に貼付してください。 1枚は裏面に氏名・出願学科を記入し、願書と同封して提出ください。
4	受 験 料	20,000円は免除となります。

※本校の提出課題レポートは、平成23年1月31日(月)まで郵送にて提出する

選考結果通知

上記の書類提出・手続きを確認後、1週間以内に選考通知結果を郵送にて通知致します。

(注) 高等学校・高等専修学校卒業見込み者については、選考結果を高等学校・高等専修学校に通知致します。

AO入試入学手続き

選考結果通知とともに送付した書類に従い、所定の入学手続きをしてください。

優遇制度

入学に際して授業料の10万円（A、B、C、D優遇）、
または受験料2万円（E優遇）を免除します。

	適用条件	提出書類	免除額
A優遇 家族優遇	本校の在校生及び卒業生の親子・兄弟姉妹等（二親等まで）の入学者。または本校卒業生の再入学者。	戸籍謄本 （写しで可）	10万円

	適用条件	提出書類	免除額
B優遇 母子（父子） 世帯優遇	母子（父子）世帯（世帯主の年収が500万円以下）の入学者。	戸籍謄本及び市町村発行の所得証明書 （いずれも写しで可）	10万円

	適用条件	提出書類	免除額
C優遇 A O 入 試 優 遇	平成23年3月高校・大学・短大・専門学校卒業見込みの者または卒業した者、及び社会人でA O 出願した者。	卒業見込み証明書、または卒業証書の写し	10万円

	適用条件	提出書類	免除額
D優遇 大・短・専 卒業生優遇	大学・短大・専門学校を卒業見込みの者または卒業した者。	卒業見込または、卒業証明書等の書類（卒業証書の写し可）	10万円

	適用条件	提出書類	免除額
E優遇 受験料免除	体験入学・バス体験入学に参加した者。	受験料免除申請書 ※必要事項記入	2万円

※優遇制度適用希望者は必ず入学願書の該当箇所に○印をしてください。（○印がない場合は適用になりませんので注意してください）

早分かり表

	指定校推薦入学	特待生入学	優遇制度	診療情報管理士推薦	A O 入 試
指定校推薦入学		○	○	×	×
特待生入学	○		△	△	△
優 遇 制 度	○	△		×	×
診療情報管理士推薦	×	△	×		×
A O 入 試	×	△	×	×	

※○は重複可、△は金額の大きな制度1つのみ適用、×はどちらか1つのみ適用

併願制度

大学・短大及び他の専門学校などと併願を希望する場合は、出願の際に「併願申請書」を必ず提出してください。

ただし、**合格発表日が平成23年3月25日(金)までの併願校を「併願扱い」とし、3月26日(土)以降の発表の場合「併願扱い」となりませんので、ご注意ください。**

- (1)合格の場合、指定された「期日」までに「**入学金**」を納入してください。
- (2)銀行振込の場合、同封の振込用紙に記入されているいずれかの銀行にお振込みください。
振込者は必ず入学者本人の氏名でお振込みください。なお、振込時に銀行より「振込金領収証」が発行され、それが領収書となりますので大切に保管しておいてください。
- (3)入学金の納入後「入学許可証」を発行し、学籍が確保されます。また、入学に必要な案内を送付します。
- (4)**併願校の可否の結果を（合格発表日または、翌日までに）本校事務局まで必ずご連絡ください。**
- (5)併願者の入学手続きの期限は、原則的に併願希望校の最終合格発表日より1週間以内となります。
- (6)併願先に入学のため本校入学を辞退する場合、「併願先合格証の写し」・「学費返却願（本校指定）」の提出により、入学金を返却いたします。

合格発表

一般・推薦
指定校推薦

原則として、願書受理後7日以内に合否選考を行い、14日以内に合否を発表(通知)します。
※高等学校新卒(見込)者合格の場合、高等学校にも通知します。

特待生

選考日より7日以内に合否を発表(通知)します。
※高等学校新卒(見込)者合格の場合、高等学校にも通知します。

診療情報管理士推薦

選考日より7日以内に合否を発表(通知)します。
※高等学校新卒(見込)者合格の場合、高等学校にも通知します。

入学手続

合格通知とともに、詳細な学費の納入方法をお知らせします（特待生・診療情報管理士推薦を受験された場合は、それぞれの合格通知とともに送付）。**入学金は「合格通知」の発行日より2週間となっていますので指定された期日までに納入してください(ただし、平成23年3月以降の合格者は納入期日を1週間以内に指定する場合があります)。**

- (1)**入学手続を指定日までにされない場合は、合格の取り消しになることがあります**（入学辞退の場合も必ずご連絡ください）。
- (2)銀行振込の場合、同封の振込用紙に記入されているいずれかの銀行にお振込みください。
振込者は必ず入学者本人の氏名でお振込みください。なお、振込時に銀行より「振込金領収証」が発行され、それが領収書となりますので大切に保管しておいてください。
- (3)入学手続完了後「入学許可書」を発行し、入学に必要な案内書などを送付します。
- (4)ご都合により、3月31日(木)までに入学を辞退される場合は、入学手続き時に納入いただいた学費のうち、授業料および施設維持・教材実習費をご返金致します。出願時の選考料および入学手続き時の入学金はお返しできません。

※入学金・授業料などを金融機関で振込む際には、本人確認書類をご用意ください。

日本学生支援機構
(旧 日本育英会)
奨学制度

奨学金の種類

奨学金の貸与月額

貸与期間

奨学金の申し込み

返 還 例

青山学費
サポート制度

学校教育法に定める在学学生を対象とし、学校長の推薦を受けた申込者について選考されます。

奨学金には第一種奨学金と第二種奨学金があります。

- **第一種奨学金** …… 無利子貸与の奨学金制度で特に優れた学生で経済的理由により著しく修学困難な者に貸与します。(無利息)
- **第二種奨学金** …… 有利子貸与の奨学金制度(在学中は無利子)で大学・短大・専門学校の学生を対象とし、第一種奨学金よりゆるやかな基準によって選考された者に貸与します。
- **第一種奨学金** …… 自宅から通学する者 → 月額53,000円、30,000円より選択可
自宅外から通学する者 → 月額60,000円、30,000円より選択可
- **第二種奨学金** …… 月額30,000円、50,000円、80,000円、100,000円、120,000円より選択可

1～2年間

進学前に奨学金の貸与を予約する**予約採用**と、進学後に申し込む**定期採用**があります。

- **予約採用** …… 高等学校3年在学中に高校を通して申し込んでください。詳しくは在学中の高等学校担当者にお問い合わせください。
- **定期採用** …… 原則、毎年4月に学校で奨学生の募集を行います。人数に限りがありますのでご注意ください。詳しくは本校事務局までお問い合わせください。

第一種奨学金 (平成22年度入学者の場合、2年課程、貸与始期4月、貸与月数24ヶ月の場合)

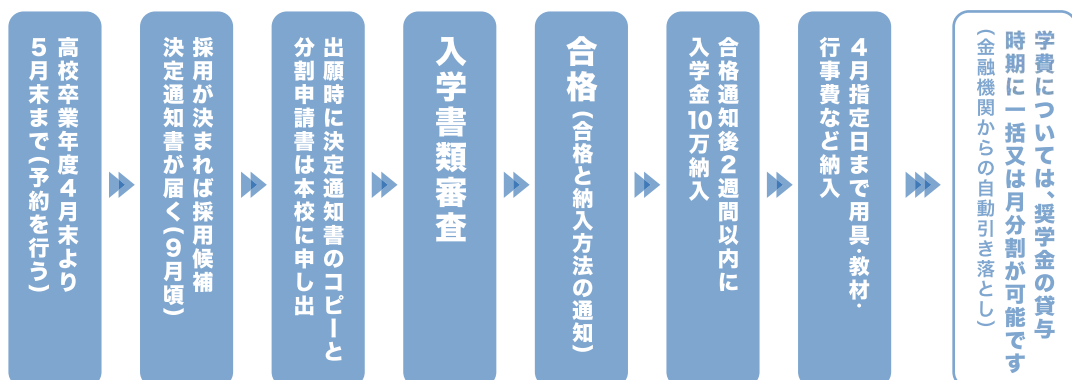
通学形態	貸与月額	貸与総額(24ヶ月)	返還月額	返還回数(年数)
自宅	53,000円	1,272,000円	8,833円	144回(12年)
自宅外	60,000円	1,440,000円	9,230円	156回(13年)
自宅、自宅外	30,000円	720,000円	6,666円	108回(9年)

第二種奨学金 (利率を上限である年3%と仮定して計算した場合)

貸与月額	貸与月額(2年)	返還総額	返還月額	返還期間
30,000円	720,000円	833,004円	7,713円	108回(9年)
50,000円	1,200,000円	1,448,002円	10,055円	144回(12年)
80,000円	1,920,000円	2,349,227円	15,059円	156回(13年)
100,000円	2,400,000円	3,018,568円	16,769円	180回(15年)
120,000円	2,880,000円	3,672,102円	19,125円	192回(16年)

本校では、日本学生支援機構の奨学金制度(第二種奨学金)を高校在学中に申し込みされた方(予約採用決定者)については、学費の延納、月分割ができる制度です。

※貸与金額8万、10万、12万のいずれかで申し込みされた方対象です。
※入学金と教科書などの諸経費はお支払い頂きます。



出願書類

種別 出願書類	種別		AO入試	備考
	一般 (特待生)	推薦・指定校推薦 (特待生 診療情報管理士推薦)		
※入学願書	★	★	★	写真2枚(4cm×3cm)、1枚は願書に貼付し、残り1枚(学生証に使用)は必ず出願時に同封すること
調査書	★	★	★	出身高等学校長発行のもの(または高卒認定試験の合格証明書) ※高校卒業後5年以上経過すると発行されない場合があります。別途出身高等学校の成績証明書等が必要となります AO入試出願 第1期第2期は8月1日より8月7日までに提出
※推薦書		★		出身高等学校長発行のもの
※作文	★			本校所定の作文用紙で1枚(418字)以内 作文の題「志望学科への動機について」
※AO課題レポート			★	平成23年1月31日までに提出
※出願者アンケート	★	★	★	本校所定のアンケート用紙
受験料 20,000円 ※受験料免除申請書 (体験入学/特別 体験入学参加者)	★	★	★	銀行振込、本校窓口での現金受付、いずれも可(振込等の場合、領収証は保管しておくこと) 体験入学・パス体験入学参加者は受験料免除制度適用 ※詳細は3頁参照

- 注1 願書の記入もれ、写真・捺印の不備は正式書類として受理できない場合があります。
 注2 各提出書類には戸籍上の本名(漢字など正確に)・生年月日を用いること。
 注3 ※印は本校所定の用紙を使用し、★印の書類等を提出してください。
 注4 入学願書は折らずに封筒に入れること。

学費納入金

入学金(1年次)・・・全学科100,000円

学科名	学費内訳			合計	分納の場合	
	授業料	施設維持費	教材実習費		前期納入金	後期納入金
建築学科	420,000円	230,000円	210,000円	860,000円	650,000円	210,000円
建築設計デザイン科 ・商業施設コース ・インテリアコース ・福祉住環境コース	420,000円	230,000円	210,000円	860,000円	650,000円	210,000円
建築設計CAD科	420,000円	230,000円	210,000円	860,000円	650,000円	210,000円
医療秘書科 ・医療秘書コース ・医療クラークコース	380,000円	230,000円	180,000円	790,000円	580,000円	210,000円
病院管理科 ・病院管理コース ・診療情報管理コース	400,000円	230,000円	200,000円	830,000円	620,000円	210,000円
※診療情報管理士専攻科	400,000円	230,000円	200,000円	830,000円	620,000円	210,000円

- 注1 分納の場合、前期納入金は、平成23年3月31日(木)、後期納入金は、9月30日(金)までに納入してください。
 注2 入学後の費用として、用具・教科書・行事費などで約12万~20万円(学科により異なります)の費用が必要です。
 注3 建築設計CAD科は、ノート型パソコンを教材として取り入れるため15万円程度の費用が別途必要です。
 ※ 診療情報管理士専攻科は病院管理科・診療情報管理コースを選択した者の3年次進級の科です。

エントリー 受付日		取扱者		受付No.	
--------------	--	-----	--	-------	--

AO入試エントリー用紙

学校法人 北海道鹿光学園

青山建築デザイン・医療事務専門学校 校長様

(現校名 青山工学・医療専門学校)

写真貼付

- 正面・半身・脱帽
- 3ヶ月以内
- 縦4cm、横3cm
- 裏面に氏名記入

A. 第1期エントリー	B. 第2期エントリー	C. 第3期エントリー	D. 第4期エントリー	E. 第5期エントリー
エントリー 学 科	1. 建築学科 2. 建築設計デザイン科 (商業施設コース/インテリアコース/福祉住環境コース) 3. 建築設計CAD科 4. 医療秘書科 (医療秘書コース/医療クラークコース) 5. 病院管理科 (病院管理コース/診療情報管理コース)			
ふりがな			性 別	生 年 月 日
氏 名			男・女	昭 和 平 成 年 月 日 生 満 歳
ふりがな				
現住所	□□□□-□□□□			
	TEL() — 携帯 ()			
高校名	公立 高等学校 私立 高等専修学校		科	
	平成 年 月 卒業見込 ・ 卒業 担任名 先生			
最終 学校	大学・短期大学 専門学校		科	
	平成 年 月 卒業見込 ・ 卒業 ()年在学中			
ふりがな 保護者 氏 名				本人と の続柄
	□□□□-□□□□ (本人と同居の場合は記入不要)			(印)
住 所	TEL() —			

●下の欄に、本校のAO入試にエントリーした理由と、将来の夢について簡単にご記入ください。

- (注) 1 太線内を黒のボールペンまたは万年筆で記入してください。それ以外は記入しないでください。
2 氏名については、戸籍上の文字を使用してください。
3 該当項目は○で囲んでください。

AO入試認定面談日 ・希望日を○で囲んでください	1. 第1期/平成22年 6月19日(土) 2. 第2期/平成22年 7月10日(土) 3. 第3期/平成22年 8月 4日(水) 4. 第4期/平成22年 9月 4日(土) 5. 第5期/平成22年10月 9日(土)
-----------------------------	--

面談審査通知発送	月 日()	面談審査日	月 日()	入学願書提出日	月 日()
----------	--------	-------	--------	---------	--------

平成23年度(2011) 入学者アンケート

- このアンケートは本校独自の参考資料として提出していただくもので、記入内容については選考試験等には関係ありません。
- 全項目にご記入のうえ、出願者全員アンケートを提出してください。
- 空欄には必要事項を記入し、該当する設問は○で囲んで、お答えください。

志望学科 (コース)	科 コース	氏 名	
---------------	----------	-----	--

Q1 本校を一番最初に知ったきっかけになったものは何ですか？

- (1) 進学雑誌 (わかれば記入下さい : リクルート・日本ドリコムブック・トライアルファ・WING・毎日進学ガイド・日本の学校)
- (2) 新聞広告 (3) 本校のホームページ (4) 他の進学サイト [サイト名記入]
- (5) 携帯 (本校のサイト・他の進学サイト等 [サイト名記入])
- (6) 高校の進路室にある進学雑誌及び本校の学校案内
- (7) 進路指導の先生 (8) 担任の先生 (9) 両親 (10) 友人・知人 (11) 先輩
- (12) 専門学校数校が掲載されているポスター (13) 本校単独のポスター
- (14) 青山制作発表展 (AOYAMA Gallery) (15) 校内作品展
- (16) 進学相談会 → 本校担当者と面談しましたか？ [a] 面談した [b] 面談しない
- (17) ダイレクトメール (17) 覚えていない (18) その他 []

Q2 本校の学校案内(願書)をどのようにして入手しましたか？

- (1) 高校の進路室で (2) 進学相談会で (3) 体験入学・特別体験入学の時
- (4) 進学雑誌の資料請求ハガキ (5) 電話・官製はがき、本校の窓口での取り寄せ
- (6) 本校のホームページ及びメールにて資料請求
- (7) 本校以外の進学サイト [サイト名記入] (8) その他 []

Q3 本校への出願を決めた時期はいつ頃ですか？

- (1) 高校入学前 (2) 高校在学中(1年・2年・3年)の(1学期・2学期・3学期・春休み・夏休み・冬休み)
- (3) 高校卒業後 (4) 大学・短大在学中 (5) その他 []

Q4 進路を決めるとき、他の学校(大学・短大・専門学校)と比較検討しましたか？(併願も含む)

- (1) _____ 大学・短大・専門学校 学科・コース・学部
- (2) _____ 大学・短大・専門学校 学科・コース・学部

Q5 本校を選択する上で一番決め手になったことは何ですか？

Q6 本校に志望を決めるとき、誰に相談しましたか？また誰から勧められましたか？(複数選択可)

- (1) 両親 (2) 担任の先生 (3) 進路指導の先生 (4) 友人・知人 (5) 先輩
- (6) 自分で決めた (7) その他 []

◆ご協力ありがとうございました。入学願書といっしょに提出してください。

〈特待生用学力試験〉

過去問題 (平成21年度実施分より抜粋)

試験科目/数学 I と国語の範囲より出題
試験方法/時間70分、100点満点(予定)(8~10問出題予定)

〈数 学〉 ※計算過程を必ず記入すること。

問題1 次の計算をしなさい。

(1) $(-2x^2y)^2 \times (-x^2y)^3$

問題2 次の式を展開しなさい。

(1) $(2x-3y)(4x^2+6xy+9y^2)$

問題3 次の式を因数分解しなさい。

(1) $4ab-4b^2-a^2$

問題4 $x = 2 - \sqrt{3}$ のとき、次の式の値を求めなさい。

(1) $x^2 - 4x + 1$
 $x = 2 - \sqrt{3}$ より $x - 2 = -\sqrt{3}$
 $x^2 - 4x + 1 = (x - 2)^2 - 3$
 $= (\sqrt{3})^2 - 3$
 $= 0$

問題5 $\sin \theta - \cos \theta = \sqrt{2}$ のとき、 $\sin \theta \cos \theta$ の値を求めなさい。
ただし、 $0^\circ \leq \theta \leq 180^\circ$ とする。

両辺を2乗して $(\sin \theta - \cos \theta)^2 = 2$
 $\sin^2 \theta + \cos^2 = 1$ より $1 - 2 \sin \theta \cos \theta = 2$
 $\sin \theta \cos \theta = -\frac{1}{2}$

〈国 語〉

問題1 次の熟語の読みを書きなさい。

- ① 所謂 ⑥ 体裁
- ② 時雨 ⑦ 気配
- ③ 土砂 ⑧ 境内
- ④ 所望 ⑨ 気障
- ⑤ 精進 ⑩ 陽炎

問題2 次の①~⑩の熟語の反対語または対称語を漢字で書きなさい。

- ① 過失 ⑥ 原因
- ② 生産 ⑦ 偶然
- ③ 警戒 ⑧ 理想
- ④ 反抗 ⑨ 禁止
- ⑤ 利益 ⑩ 強固

問題3 次の①~⑩の作品の作者をア~コから選び記号で答えなさい。

- ① 人間失格 ⑤ 沈黙 ⑨ 檸檬
- ② 俘虜記 ⑥ それから ⑩ 風立ちぬ
- ③ 智恵子抄 ⑦ 高瀬舟
- ④ 金閣寺 ⑧ 友情

- ア 高村光太郎 オ 大岡昇平 ケ 遠藤周作
- イ 太宰治 カ 堀辰雄 コ 三島由紀夫
- ウ 夏目漱石 キ 梶井基次郎
- エ 森鷗外 ク 武者小路実篤

問題4 次の①~⑩のカタカナを漢字に直しなさい。

- ① シゲキを与える ⑥ ジセイ心の強い人
- ② トホウに暮れる ⑦ イサイを放つ
- ③ キョウコウな態度 ⑧ クジュウをなめる
- ④ ユイショ正しい ⑨ フキユウの名作
- ⑤ 数学のコウギを聴く ⑩ ジキソする

直訳	⑩	不朽	⑨	酱汁	⑧	異彩	⑦	自制	⑥	講義	⑤	由緒	④	強硬	③	途方	②	刺激	①	問4
カ	⑩	キ	⑨	ク	⑧	エ	⑦	ウ	⑥	ケ	⑤	コ	④	フ	③	オ	②	イ	①	問3
教弱	⑩	許可	⑨	現実	⑧	必然	⑦	結果	⑥	損失	⑤	服従	④	油断	③	消費	②	故意	①	問2
かげろふ	⑩	さざ	⑨	けいだい	⑧	けはい	⑦	ていさい	⑥	しよじん	⑤	しよふ	④	どしや	③	しくれ	②	いわゆる	①	問1

〈国 語〉解答

問4	0	問5	$-\frac{1}{2}$
問1	$-4x^{10}y^5$	問2	$8x^3-27y^3$
問3	$-(a-2b)^2$		

〈数 学〉解答