

平成26年度先端技術科学教育部博士後期課程入学試験問題

英 語

(一般入試)

(建設創造システム工学コース, 機械創造システム工学コース
生命テクノサイエンスコース, 知能情報システム工学コース)

(注意事項)

1. 問題用紙および解答用紙は, 係員の指示があるまで開かないこと。
2. 問題用紙, 解答用紙は, この表紙を除いて問題用紙 3 枚 解答用紙 2 枚 である。
3. 解答は, 解答用紙の指定された番号の解答欄に書くこと。指定された解答欄以外に書いたものは採点しない。また, 裏面に解答したものも採点しない。
4. 解答開始後, 解答用紙の所定欄に受験番号をはっきりと記入すること。
5. 配付した用紙はすべて回収する。

受験番号	第	番
------	---	---

英語 その1

第1問 下の文章は、A大学 (B state, U S A) の学長のメッセージである。和訳をなさい。

Greetings and welcome to A University! This is an exciting time to be at A University. We are collaboratively planning to take the university to the top 40 among the nation's public Universities. Faculty, staff, students, alumni and friends have contributed ideas and suggestions and we are starting work on this challenging goal.

Our outstanding faculties are pursuing more research grants than ever before, publishing in prominent journals, and bringing their research results to the people of the state and nation. Our undergraduates have the opportunity to work alongside the nation's best researchers in their labs on projects that will make a difference in people's lives. I continue to be impressed with all of the outstanding programs and successes of our faculty, staff, and students and the passion B-State have for their University.

B state is known for open communications and I welcome your notes and e-mails on any thoughts you may want to share with me.

Please fill out the form below to send me your comments and suggestions — I appreciate your willingness to share your ideas and concerns with me.

Go!

President

受験番号	第	番
------	---	---

英語 その2

第2問 次の(1)から(20)につき、英文で読む通りに書きなさい。

(1) $3 \times 10^{18} \text{ cm}^{-3}$, (2) $\int_0^a \exp(r \cdot v) dv$, (3) $(a^2 \times b^3 \div c^3 - d) \div \sqrt{e}$,

(4) $1/2$, (5) $1/3$, (6) $2/3$, (7) $1/4$, (8) $3/4$, (9) $A \propto B$,

(10) ∞ , (11) ∇ , (12) \hbar , (13) $A \cong B$, (14) $A \equiv B$, (15) $A \neq B$, (16) $\sum A$,

(17) $A \geq B$, (18) $A \leq B$, (19) $A \gg B$, (20) $1\frac{1}{5} \times \frac{3}{8} = \frac{9}{20}$

[第2問の解答箇所]

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____

(6) _____

(7) _____

(8) _____

(9) _____

(10) _____

(11) _____

(12) _____

(13) _____

(14) _____

(15) _____

(16) _____

(17) _____

(18) _____

(19) _____

(20) _____

小計	点
----	---

