

平成 21 年度 広島大学大学院理学研究科入学試験問題

| | |
|---------|-----|
| 化 学 専 攻 | 英 語 |
|---------|-----|

平成 20 年 8 月 20 日 9 : 00 ~ 11 : 00

注 意 事 項

1. 以下の用紙が配布されている。

| | |
|---------------|-----|
| 問題用紙 (表紙を含む。) | 5 枚 |
| 解答用紙 | 4 枚 |
| 下書用紙 | 1 枚 |

2. 問題は全部で 4 問ある。4 問全てに解答せよ。

3. 解答は問題ごとに指定された用紙を用い、それぞれの解答用紙に
受験番号を記入せよ。解答は用紙の枠内に記入せよ。

4. 解答用紙及び下書用紙の全てに受験番号を記入せよ。

5. 試験終了時には、全ての解答用紙及び下書用紙を提出すること。

平成 21 年度 広島大学大学院理学研究科入学試験問題

| | |
|---------|-----|
| 化 学 専 攻 | 英 語 |
|---------|-----|

次の〔I〕～〔IV〕の4問に解答せよ。解答には問題ごとに指定された用紙を使用せよ。
解答は用紙の枠内に記入せよ。

〔I〕 次の英文を日本語に訳せ。

著作権保護の問題があるため、掲載せず。

(J. W. Hill and D. K. Kolb, "Chemistry for Changing Times" より抜粋)

平成 21 年度 広島大学大学院理学研究科入学試験問題

| | |
|---------|-----|
| 化 学 専 攻 | 英 語 |
|---------|-----|

〔Ⅱ〕 次の英文を読み、問い (i) ~ (iii) に答えよ。

著作権保護の問題があるため、掲載せず。

(Th. J. de Boer and H. J. Backer, "Organic Synthesis," Coll. Vol. IV, pp250-253 より抜粋)

prone: しやすい, specific sensitivity: 特定の過敏症, hood: ドラフト, ground: すり合わせの,
fire-polished: 火であぶって滑らかにした, separatory funnel: 分液漏斗, etched: 深い傷の
ついた, supersaturated: 過飽和の, nitrosomethylurea: ニトロソメチルウレア (化合物名),
pellet: 小さい球状物質 (ペレット)

- (i) 下線部(ア)の英文を日本語に訳せ。
- (ii) 下線部(イ)の文章では、どのような理由で、どの方法が好ましいと述べているか。
簡潔に説明せよ。
- (iii) 下線部(ウ)の英文を日本語に訳せ。

平成 21 年度 広島大学大学院理学研究科入学試験問題

| | |
|---------|-----|
| 化 学 専 攻 | 英 語 |
|---------|-----|

〔Ⅲ〕 次の英文を読み、問い (i) ~ (iii) に答えよ。

著作権保護の問題があるため、掲載せず。

(J. W. Hill and D. K. Kolb, "Chemistry for Changing Times" より抜粋)

- (i) A ~ H にそれぞれ適当な単語を入れよ。ただし、 A は接続詞、 B , D は前置詞、 C , E は名詞、 F は助動詞、 G は動詞の過去分詞、 H は形容詞である。
- (ii) a silver atom を主語にして下線部 (ア) と同じ意味の文章を作成せよ。
- (iii) (イ) に入る反応式を記せ。

平成 21 年度 広島大学大学院理学研究科入学試験問題

| | |
|---------|-----|
| 化 学 専 攻 | 英 語 |
|---------|-----|

〔IV〕 次の日本語（1）～（5）を英語に訳せ。

- （1）二酸化炭素は、無色無臭の気体で、我々の大気の 0.03～0.04%を構成している。
- （2）鋼のサンプルが集められて分析された。
- （3）お支払いは現金ですか、それともクレジットカードですか。
- （4）何グラムの塩化ナトリウムを加えればいいのですか。
- （5）この実験の結果はこのスライドに示されています。