

北海道大学 大学院総合化学院

GRADUATE SCHOOL OF CHEMICAL SCIENCES AND ENGINEERING
HOKKAIDO UNIVERSITY

入試説明会

5月7日（火）16：30～

【募集要項の説明・質疑応答】

※説明会は、録音・録画されます。

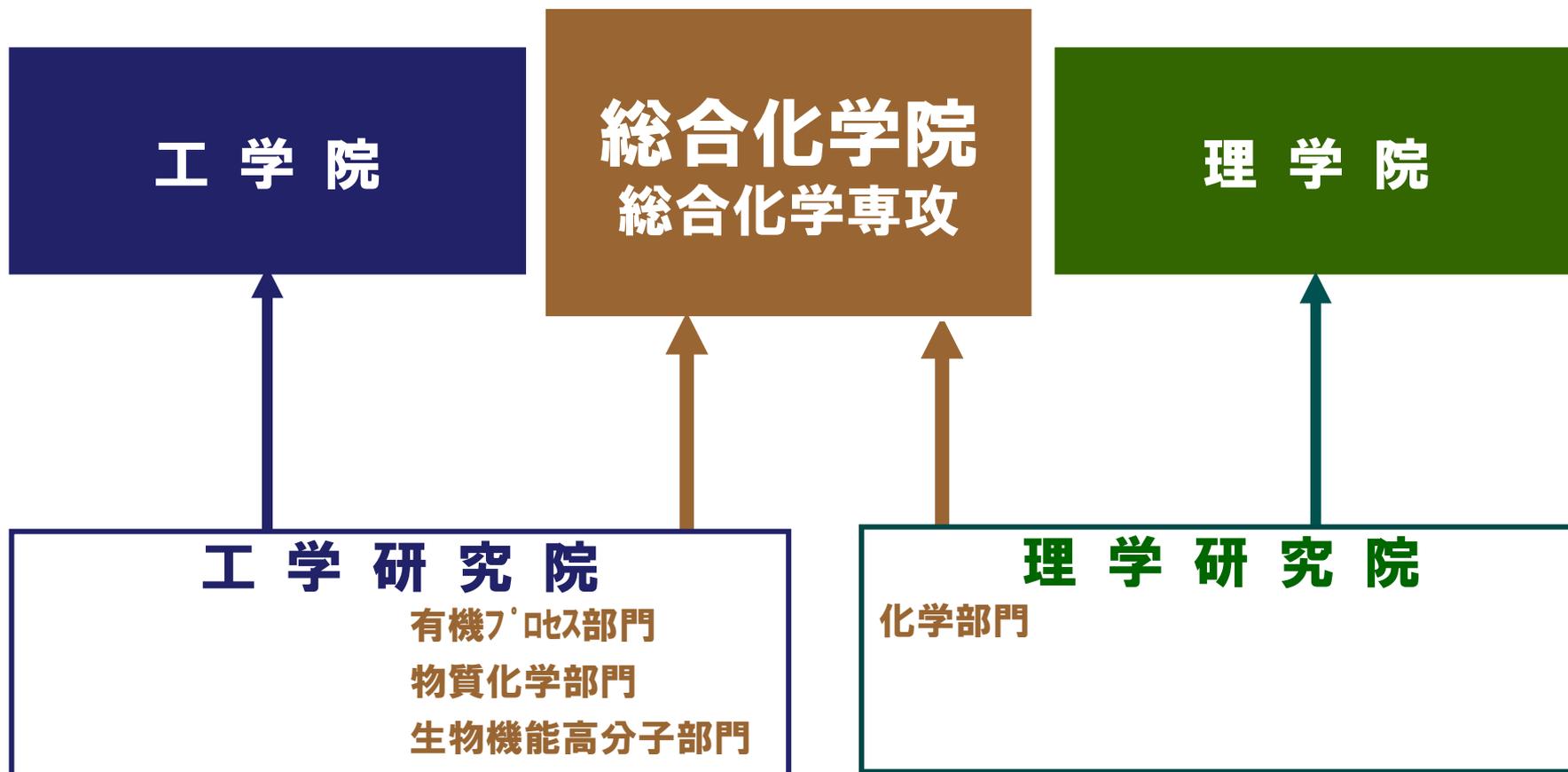
※名前の表示は**所属大学（機関）名**と**苗字**に変更してください。

＜例：北大・山田、○○会社・田中＞

＜名前の表示の変更方法＞

参加者パネルから自身の名前を右クリック＞「表示名を編集」をクリックし、変更したい表示名を入力して「保存」をクリックする（モバイル・タブレットの場合は、「参加者」＞「表示名を編集」をタップ）

総合化学院と理学・工学の組織



総合化学院：2010年に設立

総合化学院の構成

総合化学専攻

分子化学コース

18研究室

分子レベルでの反応の制御と解析、反応を効率的に実現する触媒開発と、それを巧みに利用した化学プロセス開発に至る反応開発とプロセス設計

物質化学コース

18研究室

分子・原子を階層的に組み上げることにより新たな機能を示す有機高分子、無機材料、金属材料、ナノ材料等とその複合材料の創製

生物化学コース

15 研究室

細胞と生物自身の構造・機能の化学的な解析に基づいた生体システムの人工的制御と生体の各種機能を発現する医学・医療関連材料の設計と創製

総合化学専攻の定員

総合化学院

総合化学専攻

修士

129

博士

38

総合化学院の教育目標

分子化学、物質化学、生物化学などの化学の諸領域における研究成果を総合した体系的な教育を行うことにより、化学分野の基礎的素養及び高度な専門的素養を身につけ、国際化、科学技術の高度化、学際化等に対応できる多様な知識、判断力、実務対応能力を持つ人材、並びに基礎研究及び応用研究に必要な深い知識と能力を有し、独創的な研究を行うことができる人材を育成することを目的とします。

求める学生像（抜粋）

（1）知識・技能

化学または関連の諸領域における高度な専門知識を身に付け、独創的な研究開発に挑戦する人。

（2）思考力・判断力・表現力

国際化、科学技術の高度化、学際化等に対応するために、周辺領域の基礎的素養だけではなく、多様な知識を身につけ、深い思考力、判断力、実務対応能力を伸ばすことに意欲が有る人。

（3）協働性

主体性を持ち、多様な人々と協働して学び、働くことに意欲が有る人。

（4）入学前に学習しておくことが期待される内容

本学院入学前には、化学または関連の諸領域における、（修士課程にあっては大学学部卒業レベル、博士後期課程にあっては大学院修士課程修了レベルの）知識・能力を身につけておくことが期待される。

入学者選抜の基本方針（抜粋）

理工系の専門分野を学び、総合化学分野の修士、博士の学位を取得しようとする人物並びに社会で活躍しながら博士の学位を取得しようとする有為の人物を選抜します。

国際舞台での活躍に不可欠となる語学力を計るため、世界共通で実施されている英語試験のスコア提出を求めています。

課程・入試区分ごとの詳しい基本方針は募集要項の2ページを参照してください。

インターネット出願について

1. 冊子体の募集要項は配付しない

- 本学院ホームページ (<https://www.cse.hokudai.ac.jp/>) に掲載されている募集要項 (PDF版) で内容を確認すること。

2. 出願方法

- 本学院への出願は、①インターネット出願サイト (<https://e-apply.jp/e/hokudai-cse>) への登録、②検定料の納入、③出願書類の提出 (郵送のみ)、これらすべてが指定の期間内に行われたことをもって完了する。
- 指定の期間内に全ての作業が完了しなかった場合、途中まで作業を行っていた場合であっても、一切の受付はできないので注意すること。

3. インターネット出願登録および検定料納入期間について

2024年6月11日 (火) 午前10時から2024年6月25日 (火) 午後5時まで

- インターネット出願サイトで必要な登録作業を行った後、同サイトにて検定料 (30,000円) を支払うこと。
- 支払い方法は、コンビニエンスストア、郵便局・銀行のATM、ネットバンキング、クレジットカード、中国銀聯ネット (China Union Pay) 決済の中から選択ができる。(支払いに際し、決済手数料500円が必要となる。)
- **国費外国人留学生や本学修士から博士の進学者等**、検定料の納入を要しない者の詳細は募集要項に記載されているので、各自で確認すること。

【願書受理期間】

2024年6月18日（火）～2024年6月25日（火）

※検定料の支払い完了後、インターネット出願サイトから「入学願書・履歴書・受験票・写真票・英語スコア提出票・志望研究室調査票（修士一般選抜のみ）」をダウンロード（PDF）し、それぞれを印刷（両面印刷不可）、所定の欄に記入・署名した上で、上記期間内に「5. 出願書類」に記載のその他の書類と併せて郵送（書留郵便）で「6. 願書提出先」へ提出すること。

※願書等を郵送する際は、ダウンロードしたPDFファイル最終ページに添付されている郵送用宛名ラベルを使用すること。

※**郵送（書留郵便）のみ**の受付とします。
（窓口での受付は行いません。）

※ **6月25日（火）**の消印有効

2024年8月7日（水）～8月8日（木）

（注）口頭試問の日時及び試験室等の詳細については、受験票の送付時に通知する。

試験期日	時間	試験科目		試験場
8月7日（水）	9：30～12：00	筆 答 試 験	総合基礎科目・専門基礎科目	受験票の送付時に通知する。
	13：30～16：00	筆 答 試 験	専門科目	
8月8日（木）	9：00～ 又は 13：00～	口頭試問		

（注）①本学院の認めた特別なプログラムで学修した者、または「成績証明書」の内容によって、筆答試験を免除することがある。免除される者に対しては、7月中旬に通知する。

②試験科目の詳細は「10. 試験科目」を参照すること。

10. 試験科目

日 時		試験科目	科 目 区 分	
			A群 (理学系)	B群 (工学系)
8 月 7 日 (水)	9:30~12:00	総合基礎科目	総 合 基 礎 化 学 [必須]	
		専門基礎科目	*6科目6問から4問を選択すること。 ○基礎物理化学 ○基礎有機化学 ○基礎無機化学 ○基礎分析化学 ○基礎生物化学 ○基礎分子生物学	*5科目 (10問) から2科目 (4問) を選択すること。 ○化学工学基礎 ○熱力学・反応速度論 ○応用分析化学 ○応用有機化学 ○生化学
	13:30~ 16:00	専門科目	*6科目8問から4問選択すること。 ○物理化学 (2問) ○有機化学 (2問) ○無機化学 (1問) ○分析化学 (1問) ○生物化学 (1問) ○分子生物学 (1問)	*6科目から2科目を選択すること。 ○化学工学 ○有機合成化学 ○量子化学 ○高分子化学 ○無機材料化学 ○分子生物工学

(注) ①総合基礎科目は、化学の素養を問う一般問題であり、A群・B群ともに同じ試験問題を課す。
 ②志願者は、科目区分 (A群又はB群のいずれか) を出願時に選択し、選択した科目群の試験を受験すること。出願後に科目区分を変更することはできない。

北海道大学大学院総合化学院 修士課程入学試験

「志望研究室調査票」

Research laboratory preference indication form

募集要項にある「指導教員及び研究内容一覧表」を参考に、研究室の中より、第一志望から第五志望まで選び、下記に記入し、願書と共に提出すること。

注意事項

- (1) 志望する研究室を第五志望まで必ず記入すること。
- (2) 所属研究室は、志望に基づき、合格者決定と同時に決められる。
合格者のうち、成績が下位の者は第二志望～第五志望にまわる可能性がある。
- (3) 第1希望の研究室の教員と出願前に連絡をとり、研究内容などについて十分に確認すること。(対応が完了したら、下記の口に✓を入れること。)
連絡先等は本学院ホームページを参照のこと (<https://www.cse.hokudai.ac.jp>)。

7. 英語スコアの提出

○受験時期：**2022年4月**以降に受験したもの

○有効なスコア ①TOEFL公式スコア票（Test Taker Score Report）**原本**
②TOEIC L&R 公式認定証（Official Score Certificate）**原本**
または**デジタル公式認定証（Digital Official Score Certificate）**
を印刷したもの←2023年度実施のテストから導入

◎**出願時（6月18日（火）～6月25日（火））に上記スコアシートのいずれかを提出**
（スコアシートの原本は後日返却します。デジタル公式認定証を印刷したものは返却しません。）

上記の期間にスコアを提出した者が、**7月25日（木）～7月29日（月）午後5時**
までに新たなスコアを提出することも可能。（複数のスコアの提出があった場合、良いものを受験者の得点とします。）

※WEB画面で表示されるテスト結果を印刷したものは無効。

※期日までにスコアを提出できない場合は原則として出願を認めない。

英語スコア提出にかかる留意点について

1. 現時点で有効なスコアを持っていない場合

- 現時点で出願期間に間に合う可能性があるのは、**TOEFL iBT テスト（会場受験・自宅受験どちらも可）**であるが、試験事務局（ETS）にスコアシートの発行を申請する場合は、Test Taker Score Reportを受験者宛に郵送する手続きと併せて、**本学院宛に公式スコアレポート（Official Score Reports）を直接郵送してもらう**ように必ず手続きを行うこと。**送付先：北海道大学大学院総合化学院（団体コードC327）**
- 本手続きにより、出願期間終了日の4週間前（**2024年5月28日（火）**）までに受験した場合に限り、出願期間の提出期間に届かない場合であっても、有効なスコアとして取り扱う。

2. 国内の大学または外国の大学において英語による教育を受けた者について

- 出身大学において英語による教育を受けたことを当該大学が証明した書類（Medium of Instruction certificate 等）を提出することで、英語スコアシートの提出を免除できる場合がある。
- 博士後期課程に出願する場合は、学部と修士両方の証明書類が必要。
- 該当する場合は、総合化学院事務室まで問い合わせること。

9. 試験日時等

2024年8月7日（水）～8月8日（木）

（注）口頭試問の日時及び試験室等の詳細については、受験票の送付時に通知する。

試験期日	時 間	試験科目	試 験 場
8月7日（水） 又は 8月8日（木）	9：00～ 又は 13:00～	口頭試問	受験票の送付時に通知する。

【質疑応答】

- ※名前の表示は**所属大学（機関）名と苗字**に変更してください。＜例：北大・山田、〇〇会社・田中＞
- ※質問のある方は、**リアクションの挙手ボタン**を押してください。事務室から指名されたら、発言してください。

＜名前の表示の変更方法＞

参加者パネルから自身の名前を右クリック＞「表示名を編集」をクリックし、変更したい表示名を入力して「保存」をクリックする（モバイル・タブレットの場合は、「参加者」＞「表示名を編集」をタップ）