

高等教育センター 高大連携部 高大連携支援室

令和6年度 活動報告

3月

高大連携部長： 高橋 徹（工学研究院）
 高大連携支援室長： 音 賢一（理学研究院）
 支援室スタッフ： 秋本行治特任教授（先進科学センター）
 橋本稔克特任准教授（先進科学センター）
 福田係長（学務部），園部（学務部）

もくじ

- Ⅰ. 主催した活動
- Ⅱ. 高等学校、教育委員会との連携
- Ⅲ. 学内、学外委員会等
- Ⅳ. その他の活動
- Ⅴ. 定例会、予算決算等

I. 主催した活動

I-1. 第18回高校生理科学研究発表会

- (1) 開催日：令和6年9月28日（土）
対面でのポスター発表で、午前、午後の入れ替え制とし、発表資料をオンラインシステム上に掲示して実施
- (2) 場 所：千葉大学西千葉キャンパス（体育館）
- (3) 主 催：千葉大学
- (4) 共 催：千葉県教育委員会
- (5) 後 援：文部科学省、千葉市、千葉市教育委員会、千葉県高等学校長協会、千葉県高等学校教育研究会理科部会、千葉県高等学校文化連盟、国立研究開発法人科学技術振興機構、日本理化学協会、株式会社 JTB、アドビ株式会社
- (6) 協 賛：公益財団法人双葉電子記念財団、ヨウ素学会、DIC 株式会社総合研究所、千葉県高等学校 PTA 連合会、千葉大学生生活協同組合
- (7) 実施状況：

ア	申込件数	・・・・・・・・・・・・・・・・	384件
イ	参加者数	・・・・・・・・・・・・・・・・	1,693名
	内訳：発表生徒	・・・・・・・・・・・・・・・・	759名
	高校教員（引率）	・・・・・・・・・・・・・・・・	107名
	見学者	・・・・・・・・・・・・・・・・	642名
	審査委員	・・・・・・・・・・・・・・・・	140名
	実行委員・運営等	・・・・・・・・・・・・・・・・	45名

ウ 申込学校数・・・・・・・・・・・・・・・・

64校

(8) 特別教育功労賞選考委員会

日 時：令和6年8月27日（火）：オンライン開催

委 員：加納博文（理），松浦 彰（理），寺内文雄（DR），音 賢一（理），
野村 純（教），秋本行治（先）

(9) 記 事：PR TIMES，文教ニュース，文教速報，

(10) 協力団体・機関への共催・後援・協賛の協力依頼等

<訪問>

千葉県教育委員会，千葉市，千葉市教育委員会，千葉県高等学校長協会，千葉県高等学校教育研究会理科部会，千葉県高等学校文化連盟，ヨウ素学会，DIC株式会社総合研究所，
千葉県高等学校PTA連合会

訪問日：令和6年5月下旬～6月下旬

担当者：秋本行治（先）

I-2. 「総合的な探究の時間」を有意義に運営するための講習会

期 日：令和6年8月7日（水）10時～16時30分

場 所：千葉大学西千葉キャンパス（総合校舎2号館（G2））

出席者：高校教員92名

大学関係者13名

内 容：基調講演『「総合的な探究の時間」が持つ可能性』

パネルディスカッション『高大接続から見た「総合的な探究の時間」とは』

講習1『「総合的な探究の時間」運営のハウ・ツー』

講習2『「課題研究のテーマを育てるワークショップ」研修』

I-3. 千葉理数教育高大連携ニュースの発行

第173号：令和6年 4月 3日発行

第174号：令和6年 5月14日発行

第175号：令和6年 6月12日発行

第176号：令和6年 7月16日発行

第177号：令和6年 8月26日発行

第178号：令和6年12月 9日発行

第179号：令和7年 1月14日発行

第180号：令和7年 2月12日発行

第181号：令和7年 3月中旬発行予定

I-4. 広報活動

①名 称：「千葉県高等学校教育研究会理科部会 総会並びに研究協議会」

主 催：千葉県高等学校教育研究会理科部会

期 日：令和6年6月11日（火）

場 所：千葉工業大学 津田沼キャンパス

出席者：秋本行治（先）

- ②名 称：「千葉県高等学校教育研究会地理部会 第59回生徒地理研究発表会」
 主 催：千葉県高等学校教育研究会地理部会
 期 日：令和6年11月22日（金）
 場 所：千葉大学 西千葉キャンパス国際教養学部総合校舎2号館（G2）
 出席者：秋本行治（先）
- ③名 称：「千葉県高等学校教育研究会国際教育研究部会 第28回英語・日本語弁論大会」
 主 催：千葉県高等学校教育研究会国際教育研究部会
 期 日：令和7年1月29日（水）
 場 所：千葉大学 西千葉キャンパス工学部17号棟
 出席者：秋本行治（先）

Ⅱ. 高等学校、教育委員会との連携

Ⅱ－1. 高等学校との連携

スーパーサイエンスハイスクール（SSH）

1) 事業に関する協力

- ①依頼者：千葉県教育庁教育振興部学習指導課
 内 容：運営指導協議会 委員（千葉県立船橋高等学校）
 期 日：第1回 令和6年6月25日（火） 第2回 令和7年2月1日（土）
 協力者：音 賢一（理），大坪紀之（理）
- ②依頼者：千葉県教育庁教育振興部学習指導課
 内 容：運営指導協議会 委員（千葉県立木更津高等学校）
 期 日：第1回 令和6年6月28日（金） 第2回 令和7年1月29日（水）
 協力者：野村 純（教）
- ③依頼者：千葉県教育庁教育振興部学習指導課
 内 容：運営指導協議会 委員（県立長生高等学校）
 期 日：第1回 令和6年7月30日（火） 第2回 令和7年3月7日（金）
 協力者：久保光徳（名）
- ④依頼者：千葉県教育庁教育振興部学習指導課
 内 容：運営指導協議会 委員（県立佐倉高等学校）
 期 日：第1回 令和6年9月20日（金） 第2回 令和7年2月7日（金）
 協力者：中山隆史（名），高橋 徹（工）
- ⑤依頼者：千葉市教育委員会
 内 容：運営指導委員会 委員（市立千葉高等学校）
 期 日：第1回 令和6年6月28日（金） 第2回 令和7年1月31日（金）
 協力者：加納博文（理），眞鍋佳嗣（情）
- ⑥依頼者：千葉県立船橋高等学校
 内 容：千葉県高等学校課題研究発表会
 期 日：令和7年3月16日（日）
 場 所：東邦大学
 協力者：加納博文（理），北畑裕之（理），小島 隆（工），工藤一浩（名），夏目雄平（名），
 遠藤 剛（名），渚 勝（名），越谷重夫（名）

Ⅱ－2. 千葉県教育委員会との連携

(1) 高校生理学研究発表会

- ①共催
- ②周知についての依頼
- ③審査委員の派遣

(2) 『科学の甲子園 2024』への協力

- ①『第12回科学の甲子園ジュニア千葉県大会』共催への協力
期 日：令和6年8月24日（土）
市川学園市川中学校が代表校に決定
- ②『第12回科学の甲子園ジュニア全国大会千葉県代表チーム強化トレーニング』実施
期 日：令和6年11月23日（土）
会 場：理学部1号館（1階111号室）
対 象：千葉県代表 市川学園市川中学校
協力者：大川祐輔（工），秋本行治（先）
- ③『第14回科学の甲子園千葉県大会』共催への協力
期 日：令和6年11月16日（土）
市川学園市川高等学校が代表校に決定
- ④『第14回科学の甲子園全国大会千葉県代表チーム強化トレーニング』実施
期 日：令和7年2月16日（日）
会 場：理学部1号館（1階111号室）
対 象：千葉県代表 市川学園市川高等学校
協力者：大川祐輔（工），橋本稔克（先）

(3) 諸委員会等への協力

- ①依頼者：工業系高校人材育成コンソーシアム千葉
内 容：工業系高校人材育成コンソーシアム千葉 第1回運営委員会
期 日：令和6年6月14日（金）メール開催
協力者：秋本行治（先）
- ②依頼者：千葉県工業系高大連携推進委員会
内 容：第9回高大連携 高校生・大学生交流会2024
期 日：令和6年6月15日（土）
場 所：日本大学 理工学部 船橋校舎14号館4階 1445会議室ほか
協力者：秋本行治（先）
- ③依頼者：工業系高校人材育成コンソーシアム千葉
内 容：工業系高校人材育成コンソーシアム千葉 第1回総会
期 日：令和6年6月28日（金）
場 所：千葉職業能力開発短期大学校
協力者：秋本行治（先）
- ④依頼者：千葉県工業系高大連携推進委員会
内 容：第1回千葉県工業系高大連携推進委員会
期 日：令和6年7月2日（火）
場 所：千葉工業大学 津田沼キャンパス
協力者：秋本行治（先）

- ⑤依頼者：千葉県高等学校文化連盟自然科学専門部会総会
 内 容：千葉県高等学校文化連盟自然科学専門部会
 期 日：令和6年8月21日（水）
 場 所：千葉大学 西千葉キャンパス国際教養学部総合校舎2号館（G2）
 協力者：秋本行治（先）
- ⑥依頼者：千葉県工業系高大連携推進委員会
 内 容：千葉県工業系高大連携推進委員会 令和6年度第2回WG会議
 場 所：日本工業大学
 期 日：令和6年8月30日（金）
 協力者：秋本行治（先）（今回欠席）
- ⑦依頼者：千葉県工業系高大連携推進委員会
 内 容：千葉県工業系高大連携推進委員会情報交換協議会
 場 所：日本工業大学
 期 日：令和6年10月2日（水）
 協力者：秋本行治（先）（今回欠席）
- ⑧依頼者：千葉県高等学校文化連盟自然科学専門部会
 内 容：令和6年度千葉県高校生科学研究発表会
 期 日：令和6年11月9日（土）
 場 所：千葉大学工学部校舎17号棟
 協力者：秋本行治（先）
- ⑨依頼者：千葉県工業系高大連携推進委員会
 内 容：千葉県工業系高大連携推進委員会 令和6年度第3回WG会議
 期 日：令和6年12月5日（木）
 場 所：県立市川工業高等学校
 協力者：秋本行治（先）
- ⑩依頼者：千葉県工業系高大連携推進委員会
 内 容：第2回千葉県工業系高大連携推進委員会
 場 所：千葉工業大学 東京スカイツリータウンキャンパス
 期 日：令和7年1月21日（火）
 協力者：秋本行治（先）
- ⑪依頼者：工業系高校人材育成コンソーシアム千葉
 内 容：工業系高校人材育成コンソーシアム千葉 第2回総会
 場 所：日本大学 生産工学部 津田沼キャンパス 39号館6階スプリングホール
 期 日：令和7年2月14日（金）
 協力者：秋本行治（先）
- ⑫依頼者：工業系高校人材育成コンソーシアム千葉
 内 容：第11回生徒研究発表会
 期 日：令和7年2月12日（水）～3月7日（金）オンライン審査
 協力者：秋本行治（先）

Ⅱ－3. 千葉市・千葉市教育委員会・市立千葉高等学校との連携

（1）高校生理学研究発表会

- ①後援：千葉市，千葉市教育委員会
- ②市立千葉高校から審査委員の派遣

(2) 物理チャレンジ2024への協力

「君も物理チャレンジを！！2024」講習会の開講

期 間：令和6年4月27日（土），4月28日（日），5月4日（土），5月6日（月）

参加者：22名

協力者：井上厚行（千葉市科学館長），中山隆史（千葉大学名誉教授），音 賢一（理），大栗真宗（先），花輪知幸（先），秋本行治（先），橋本稔克（先）

Ⅲ. 学内、学外委員会等

Ⅲ-1. 学内委員会等

(1) 千葉大学・千葉県高等学校長協会連絡会議

依頼者：学務部教育企画課

期 日：令和6年9月11日（水）15:00～ 対面開催

出席者：横手幸太郎（学長），小澤弘明（理事），竹内比呂也（副学長），佐藤智司（副学長），藤川大祐（教），高橋 徹（工），秋本行治（先），大窪晋（国際未来）

議 題：(1) 本会議の役割について

(2) 今後の高大接続に向けて～高大接続の取組とその在り方

(2) 国際未来教育基幹キャビネット高等教育センター高大連携部高大連携推進専門委員会

期 日：令和6年7月4日（木）10:30～ オンライン開催

委 員：委員長 高橋 徹（工）

音 賢一（理），眞鍋佳嗣（情），山口智志（国），檜皮瑞樹（人），佐藤栄作（社），大野英彦（教），西田康二（理），小川幸春（園），清水 健（医），荒井 秀（薬），中山登志子（看），野村 純（教），秋本行治（先），松田直久（教企）

議 題：審議事項 (1) 高大連携部高大連携推進専門委員会要項の一部改正について

報告事項 (1) 各学部における高大連携活動について

(2) 令和6年度「総合的な探究の時間」を有意義に運営するための講習会について

(3) 令和6年度次世代科学技術チャレンジプログラムの採択について

Ⅲ-2. 学外委員会等

①「千葉県立東葛飾高等学校開かれた学校づくり委員会」委員長

依頼者：千葉県教育委員会，県立東葛飾高等学校

期 日：令和6年6月21日（金），令和6年11月22日（金）

令和7年2月7日（金）

出席者：秋本行治（先）

②「東京都立小松川高等学校運営連絡協議会」委員

依頼者：東京都教育委員会，都立小松川高等学校

期 日：令和6年6月21日（金）今回欠席，令和6年11月8日（金）

令和7年2月7日（金）今回欠席

出席者：秋本行治（先）

IV. その他の活動

IV-1. グローバルサイエンスキャンパス (GSC) ASCENT-6 Eプログラム広報

- ① 千葉県教育委員会
期 日：令和6年6月25日（火）
参加者：秋本行治（先）
- ② 千葉市教育委員会
期 日：令和6年6月10日（月）
参加者：野村純（教），秋本行治（先）
- ③ 県立成東高等学校，県立長生高等学校，県立茂原高等学校，昭和学院秀英高等学校
期 日：令和6年6月13日（木）
参加者：野村純（教），秋本行治（先）
- ④ 市立松戸高等学校，県立松戸国際高等学校，県立小金高等学校，県立柏高等学校，
県立東葛飾高等学校，芝浦工業大柏高等学校
期 日：令和6年6月14日（金）
参加者：野村純（教），秋本行治（先）
- ⑤ 市川学園市川高等学校，県立薬園台高等学校，東邦大学附属東邦高等学校，
八千代松陰高等学校，県立佐倉高等学校
期 日：令和6年6月17日（月）
参加者：野村純（教），秋本行治（先）
- ⑥ 県立千葉高等学校，県立千葉東高等学校，市立稲毛国際中等教育学校
期 日：令和6年6月20日（木）
参加者：飯塚正明（教），秋本行治（先）
- ⑦ 千葉明德高等学校，県立船橋高等学校
期 日：令和6年6月21日（金）
参加者：野村純（教），秋本行治（先）
- ⑧ 県立木更津高等学校，志学館高等部，市原中央高等学校
期 日：令和6年6月27日（木）
参加者：野村純（教），秋本行治（先）
- ⑨ 県立成田国際高等学校
期 日：令和6年6月28日（金）
参加者：野村純（教），秋本行治（先）
- ⑩ 県立匝瑳高等学校
期 日：令和6年7月1日（月）
参加者：野村純（教），秋本行治（先）
- ⑪ 市立千葉高等学校
期 日：令和6年7月4日（木）
参加者：野村純（教），秋本行治（先）
- ⑫ 市立銚子高等学校
期 日：令和6年7月5日（金）
参加者：野村純（教），秋本行治（先）
- ⑬ 県立佐原白楊高等学校，県立佐原高等学校
期 日：令和6年6月8日（月）
参加者：野村純（教），秋本行治（先）

IV-2. 次世代才能支援室 高大接続事業 留学生派遣事業への協力

(1) 千葉県立千葉中学校「2024年校内語学研修」への留学生派遣協力

内 容：県立千葉中学校の生徒が、英語によるグループ・ディスカッションを通してSDGsについて課題研究し、PPTによる英語プレゼンテーションをする。英語でのグループワークのファシリテートを含む発表時の質疑応答・助言を依頼され、対応した。

主 催：県立千葉中学校

期 日：令和6年10月4日（金）打合せ・10月29日（火）・10月30日（水）

場 所：千葉大学（打合せ）・千葉県立千葉中学校

参加者：県立千葉中学校生徒80名

出席者：秋本行治（先），教育学部の修士課程に在学する留学生10名

(2) 理科研究発表会「Chiba Cross School Science Fair 2024」への留学生派遣協力・審査依頼

内 容：千葉市内の小・中・高校及び特別支援学校及び千葉市立千葉高等学校生徒による科学研究発表をポスターセッション型式で行い、県下高校教員と大学教授、市教委と県教委指導主事が、質疑応答・審査を行った。英語での研究発表会当日の審査委員派遣に加え、発表会に参加する千葉市立千葉高等学校理数科生徒の英語での研究発表内容とそのプレゼンテーションスキルに対する計3回の指導助言を依頼され、対応した。

主 催：千葉市立千葉高等学校

後 援：千葉市、千葉市教育委員会

期 日：課題研究指導助言 令和6年7月20日（土）・9月21日（土）・11月30日（土）
発表会 令和6年12月14日（土）

場 所：千葉市立千葉高等学校 課題研究指導助言は理科教室・発表会は体育館

出席者：課題研究指導助言 千葉市立千葉高等学校 理数科生徒6名

理科研究発表会 千葉市内の小・中・高校及び特別支援学校及び千葉市立千葉高等学校より生徒113名

出席者：指導及び当日審査委員 秋本行治（先），教育学部の修士課程に在学する留学生4名

(3) 県立船橋高等学校「英語研修：『社会的未踏課題』研究」への留学生派遣協力

内 容：県立船橋高等学校 理数科より選抜した生徒の英語プレゼンテーションスキルを磨く研修を実施した上で、『社会的未踏課題』をテーマとした課題研究実施をサポートした。原発の是非や福島復興等について福島でのリサーチワークを経て、生徒たちは各々のテーマについて英語によるポスターセッション形式により発表した。発表会当日に至る事前準備として、英語によるグループワークのファシリテートを含む発表内容とそのプレゼンテーションスキルの指導と質疑応答・助言を合わせ依頼され、対応した。

主 催：県立船橋高等学校

後 援：文部科学省（JST）、千葉県教育委員会

期 日：打合せ 令和6年12月9日（月）

事前指導 令和6年12月17日（火）・令和7年1月7日（火）

発表会 令和7年2月1日（土）

場 所：千葉大学（オンライン打合せ）・県立船橋高等学校（事前指導・発表会）

参加者：県立船橋高等学校理数科生徒13名

出席者：秋本行治（先），教育学部の修士課程に在学する留学生6名

V. 定例会、予算決算等

V-1. 先進科学センター教員との合同定例会

開催日 第一火/月	主な検討議題	
	高校生理科研究発表会関連	その他
4月 2日	開催予告チラシ, PR TIMES への原稿	「君も物理チャレンジを!」講習会, 令和6年度合同定例会開催予定
5月 7日	募集要項, 応募マニュアル, 発表資料の作成	「総合的な探究の時間」講習会, 「君も物理チャレンジを!」講習会
6月 4日	発表者要項, 審査委員要項, 審査委員人数, 学長・理事への報告	「総合的な探究の時間」講習会
7月 2日	申込責任者・引率教員・指導教員要項, 実行委員・後援・協賛団体関係者要項, 学生アルバイト	「総合的な探究の時間」講習会,
8月 6日	業務と分担, 実行委員の業務分担, 体育館配置図, 審査票, 審査伝票, Google フォームへの評価入力・送信, 受賞者発表動画, 審査委員の内定状況, 特別教育功労賞選考委員	「総合的な探究の時間」講習会, , 千葉県高等学校文化連盟自然科学専門部会総会及び科学研究報告会
9月 3日	学校・分野別申込み件数, 都道府県別申込み件数, 実行委員の業務分担, 分野別議長, 特別教育功労賞候補者, 教育功労賞候補者	
10月 1日	アンケート, 表彰一覧	千葉県高等学校文化連盟自然科学専門部会「千葉県高校生科学研究発表会」
11月 5日	発表会を終えての検討事項・業務振り返り, 発表会参加状況, 最近6年間の高校別申込件数, アンケート結果	来年度の「君も物理チャレンジを!」講習会, 科学の甲子園ジュニア千葉県代表チーム強化トレーニング, 千葉県高等学校教育研究会地理部会「第59回生徒地理研究発表大会」
12月3日	第19回高校生理科研究発表会開催骨子(案)	APPW2025における「高校生発表」企画の後援
1月 7日	スケジュール(案)	千葉県高等学校教育研究会国際教育部会「第28回英語・日本語弁論大会」
2月 4日	開催概要(案), 実施方法(案)	「科学の甲子園千葉県代表チーム強化トレーニング」
3月 4日		「君も物理チャレンジを!」の実施, 理学教育高度化推進委員会, 令和6年度活動報告, 令和7年度の寄附金, 令和7年度の高大+先進合同定例会メンバー, 令和7年度合同定例会開催予定