

実行委員	18名
千葉大学	40名
ウ 申込学校数	60校

(8) 朝日新聞社教育総合本部長賞受賞者選考委員会

日 時 : 令和4年8月31日(水) : オンライン開催

学外委員 : 中村孝幸(県教育庁高等学校指導室), 岩瀬博行(市立千葉高校校長)

学内委員 : 眞鍋佳嗣(工), 松浦 彰(理), 音 賢一(理), 野村 純(教),

高橋 徹(工), 足立欣一(先)

(9) 記 事 : 朝日新聞社から取材及び記事掲載, 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4年5月下旬~6月下旬

担当者 : 足立欣一(先)

I-2. 理学教育高度化推進委員会

期 日 : 令和4年8月8日(月) 10時~16時

場 所 : 千葉大学西千葉キャンパス(自然科学系総合研究棟1大会議室)

出席者 : 学外 高校教員等23名

学内 高橋 徹(工), 眞鍋佳嗣(工), 松浦 彰(理), 加納博文(理), 音 賢一(理),

石井久夫(先), 大栗真宗(先), 花輪知幸(先), 足立欣一(先), 橋本稔克(先),

高野義幸(国際未来), 曾野 学(SSHコーディネーター)

事務陪席 : 園部和男(教育企画課)

基調講演 : 課題研究で育成する生徒の資質・能力とは

大山光晴(秀明大学学校教師学部教授)

実験手法についての提言 : 音 賢一(理), 橋本稔克(先)

理論化についての提言 : 花輪知幸(先)

総合討論

I-3. 千葉理数教育高大連携ニュースの発行

第153号 : 令和4年 4月 6日発行

第154号 : 令和4年 5月 2日発行

第155号 : 令和4年 6月15日発行

第156号 : 令和4年 8月 1日発行

第157号 : 令和4年 8月29日発行

第158号 : 令和4年10月 5日発行

第159号 : 令和4年11月16日発行

第160号 : 令和4年12月20日発行

第161号 : 令和5年 2月15日発行

I-4. 広報活動

- ①名称：「千葉県高等学校教育研究会地理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地理部会
期日：令和4年5月20日（金）
場所：県立幕張総合高等学校
協力者：足立欣一（先）
- ②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：書面広報
- ③名称：「千葉県高等学校教育研究会情報教育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情報教育部会
期日：書面広報
- ④名称：「千葉県高等学校教育研究会数学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数学部会
期日：書面開催
- ⑤名称：「千葉県高等学校教育研究会理科部会理科主任研究協議会」
主催：千葉県教育委員会，千葉県高等学校教育研究会理科部会
期日：令和4年8月23日（火）
場所：千葉大学総合校舎2号館
出席者：足立欣一（先），高野義幸（国際未来）
- ⑥名称：「千葉県高等学校教育研究会地理部会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4年11月25日（金）
場所：千葉大学総合校舎2号館
出席者：足立欣一（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

(1) 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4年5月19日（木） 第2回 令和5年1月28日（土）
場所：第1回 オンライン開催 第2回 千葉県立船橋高等学校
協力者：音 賢一（理），渚 勝（名）
- 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4年7月11日（月） 第2回 令和5年1月26日（木）
場所：千葉県立木更津高等学校
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（千葉県立長生高等学校）

期 日：第1回 令和4年7月25日(月) 第2回 令和5年3月15日(水)
場 所：オンライン開催
協力者：久保光徳(DRI)

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(千葉県立佐倉高等学校)

期 日：第1回 令和4年9月9日(金) 第2回 令和5年2月7日(火)

場 所：千葉県立佐倉高等学校(対面オンライン併用)

協力者：中山隆史(理)，高橋 徹(工)

⑤依頼者：千葉市教育委員会

内 容：スーパーサイエンスハイスクール運営指導委員会 委員

期 日：第1回 令和4年5月27日(金) 第2回 令和5年2月6日(月)

場 所：市立千葉高等学校

協力者：加納博文(理)，眞鍋佳嗣(工)

⑥依頼者：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5年3月18日(土)

協力者：加納博文(理)，高野義幸(国際未来)，大和政秀(教)，加藤徹也(教)，
佐藤成樹(理)，小島 隆(工)，村上正志(理)，金川久一(理)，中山隆史(理)，
原 孝佳(工)，吉田泰志(工)，荒井 秀(薬)，土肥博史(園)，石井千明(非)，
工藤一浩(名)，八代健一郎(名)，渚 勝(名)，越谷重夫(名)，

2) 講座

依頼者：県立船橋高等学校

① 内 容：理数探究Ⅱにおける指導・助言

期 日：第1回 令和4年5月26日(木) 第2回 令和4年10月27日(木)

場 所：千葉県立船橋高校

協力者：吉田泰志(工)，Chiari Luca(工)

②内 容：SS 講座化学「蛍光体の合成」の講義

期 日：令和4年6月24日(金)

場 所：千葉県立船橋高校

協力者：小島 隆(工)

(2) スーパーサイエンスハイスクール(SSH)(高大接続)

依頼者：SSHコンソーシアム千葉(千葉県立船橋高等学校)

1) 事業に関する協力

①内 容：第1回コンソーシアム会議

期 日：令和4年6月29日(水) オンライン開催

協力者：加納博文(理)，高野義幸(国際未来)，足立欣一(先)，坂本陽子(教企課長)，
塚田かおり(教企副課長)，福田友里(教企係長)

②内 容：第1回運営指導協議会

期 日：令和4年10月27日(木) オンライン開催

協力者：加納博文(理)，高野義幸(国際未来)，足立欣一(先)，坂本陽子(教企課長)，
塚田かおり(教企副課長)，福田友里(教企係長)

2) 講座

<徹底探究基礎講座：高校1年生対象>

①内 容：講師（必修講座・スタート講座）

期 日：令和4年7月18日（月・祝）

場 所：県立船橋高校

協力者：加納博文（理）

②内 容：講師（「簡易分光器の制作と光の観察」「外来生物について考える講座」）

期 日：第1回 令和4年10月23日（日） 第2回 令和4年10月30日（日）

場 所：県立船橋高校

協力者：加納博文（理），高野義幸（国際未来）

<ブレ課題研究講座：高校1年生対象>

③内 容：講師

期 日：令和4年8月2日（火），8月3日（水）

場 所：千葉大学

協力者：加納博文（理），高野義幸（国際未来），串田正人（国），

<徹底探究講座：高校2年生対象>

④内 容：講師（「社会・学術への貢献」）

期 日：令和4年7月30日（土）

場 所：県立船橋高校

協力者：北畑裕之（理），高野義幸（国際未来）

⑤内 容：講師（「研究の質を高める」「より良いポスターの作り方」「研究者という生き方」）

期 日：令和4年11月20日（日）

場 所：千葉大学

協力者：加納博文（理），高野義幸（国際未来），音賢一（理），高橋佑磨（理），
花輪知幸（先）

⑥内 容：講師（「生きる」）

期 日：令和5年1月22日（日）

場 所：千葉大学

協力者：高野義幸（国際未来），野村 純（教），

⑦内 容：講師（「グローバルな視点をもつ科学技術系人材を目指して」）

期 日：令和5年2月19日（日）

場 所：千葉大学

協力者：高野義幸（国際未来），山田泰弘（工）

<ブレゼミ：高校2・3年生対象>

⑧内 容：指導助言講師

実施形態：対面及びオンライン（月1～2回程度）

協力者：物理 工藤一浩（名），夏目雄平（名），室 清文（名），八代健一郎（名）

化学 加納博文（理），石井千明（非），荒井 秀（薬），原 孝佳（工）

生物 高野義幸（国際未来），村上正志（理），高橋佑磨（理），土肥博史（園），
深野祐也（園）

II-2. 千葉県教育委員会との連携

(1) 高校生理科研究発表会

①共催

- ②周知についての依頼 公立高等学校への文書発送
- ③審査委員の派遣

(2) 『科学の甲子園 2022』への協力

- ①『第10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4年8月20日（土）
市川学園市川中学校が代表校に決定
- ②『第10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4年11月13日（日）
会 場：理学部1号館（1階111号室）
対 象：千葉県代表 市川学園市川中学校
協力者：大川祐輔（工），橋本稔克（先）
- ③『第12回科学の甲子園千葉県大会』共催への協力
期 日：令和4年11月19日（土）
県立東葛飾高等学校が代表校に決定
- ④『第12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5年2月23日（木）
会 場：理学部1号館（1階111号室）
対 象：千葉県代表 県立東葛飾高等学校
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 運営委員会・第1回総会』
期 日：令和4年6月6日（月）運営委員会 総会 オンライン開催
- ②依頼者：千葉県工業系高大連携推進委員会，千葉県高等学校教育研究会工業部会
内 容：2022高大連携 高校生・大学生交流会
期 日：令和4年6月4日（土）
場 所：日本大学生産工学部
協力者：足立欣一（先）
- ③依頼者：千葉県高等学校工業教育研究会
内 容：第1回千葉県高等学校工業教育研究会高大連携委員会及び千葉県工業系高大連携推進委員会合同会議
期 日：令和4年6月28日（水）
場 所：千葉工業大学
協力者：足立欣一（先）
- ④依頼者：千葉市教育委員会，市立千葉高等学校
内 容：高大接続カリキュラム開発連絡協議会
期 日：令和4年7月4日（月）
場 所：市立千葉高等学校
協力者：眞鍋佳嗣（先），足立欣一（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4年8月23日（火）

場 所：アカデミックリンク ひかり
協力者：足立欣一（先），高野義幸（国際未来）

⑥依頼者：千葉県工業系高大連携推進委員会

内 容：高大連携情報交換会
場 所：千葉科学大学
期 日：令和4年10月27日（木）
協力者：オンライン

⑦依頼者：千葉県高等学校文化連盟自然科学専門部会

内 容：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」
期 日：令和4年8月23日（火）
場 所：千葉大学工学部校舎2号棟
出席者：足立欣一（先），園部和男（教育企画課）

⑧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 運営委員会・第2回総会』
期 日：令和5年2月14日（火）
場 所：千葉県立現代産業科学館
協力者：足立欣一（先）

⑨依頼者：工業系高校人材育成コンソーシアム千葉

内 容：『第8回生徒研究発表会』
期 日：令和5年2月6日（月）～2月17日（金）オンライン開催
協力者：足立欣一（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2022への協力

「君も物理チャレンジを！！2022」講習会の開講

期 間：令和4年4月29日（金），5月1日（日），5月15日（日），5月29日（日）

参加者：15名

協力者：井上厚行（千葉市科学館長），野副 晋（千葉市科学館）

近藤泰洋（元東北大学教授，物理オリンピック日本委員会プレチャレンジ部会委員）

末元 徹（東京大学名誉教授，物理オリンピック日本委員会プレチャレンジ部会委員）

中山隆史（理），松元亮治（理），音 賢一（理），大栗真宗（先），花輪知幸（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4年9月～11月

開催方法：書面による質問事項等交換

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
依頼者：千葉県教育委員会，県立東葛飾高等学校
期 日：令和4年6月23日（木），令和4年11月15日（火）
令和5年2月3日（金）
出席者：足立欣一（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4年6月17日（金），令和4年11月18日（金）
令和5年2月10日（金）書面開催
出席者：足立欣一（先）
- ③「東京都立小松川高等学校評価委員会」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4年6月17日（金），令和4年11月18日（金）
令和5年2月10日（金）書面開催
出席者：足立欣一（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プログラム広報

- ①千葉県教育委員会
期 日：令和4年4月28日（木）
参加者：野村純（教），飯塚正明（教），足立欣一（先）
- ②千葉市教育委員会
期 日：令和3年5月20日（木）
参加者：野村純（教），足立欣一（先）
- ③県立船橋高等学校，芝浦工業大柏高等学校，市立千葉高等学校
期 日：令和4年4月22日（金）
参加者：野村純（教），飯塚正明（教），足立欣一（先）
- ④市立千葉高等学校，昭和学院秀英高等学校，渋谷教育学園幕張高等学校
期 日：令和4年4月26日（火）
参加者：野村純（教），足立欣一（先）
- ⑤県立千葉東高等学校小金高等学校，県立東葛飾高等学校，県立柏高等学校，市立松戸高等学校，
県立松戸高等学校，市川学園市川高等学校
期 日：令和4年4月28日（木）
参加者：野村純（教），飯塚正明（教），足立欣一（先）
- ⑥県立長生高等学校，県立成東高等学校，県立匝瑳高等学校，県立佐原高等学校
県立佐原白楊高等学校
期 日：令和4年5月2日（月）
参加者：飯塚正明（教），足立欣一（先）
- ⑦市立稲毛高等学校
期 日：令和4年5月10日（火）
参加者：野村純（教），足立欣一（先）
- ⑧県立薬園台高等学校
期 日：令和4年5月12日（木）

- 参加者：野村純（教），足立欣一（先）
- ⑨県立千葉高等学校，県立佐倉高等学校，千葉明德高等学校
期 日：令和4年5月13日（金）
参加者：野村純（教），飯塚正明（教），足立欣一（先）
- ⑩東邦大学付属東邦高等学校
期 日：令和4年5月17日（火）
参加者：野村純（教），足立欣一（先）
- ⑪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4年5月20日（金）
参加者：野村純（教），足立欣一（先）
- ⑫昭和学院秀英高等学校
期 日：令和4年5月24日（火）
参加者：野村純（教），足立欣一（先）
- ⑬県立成田国際高等学校，県立松戸国際高等学校，市立松戸高等学校
期 日：令和4年5月31日（火）
参加者：野村純（教），足立欣一（先）

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 5日		理学教育高度化推進委員会，「君も物理チャレンジを!」講習会，活動報告書，令和4年度合同定例会開催予定
5月10日	開催概要，スケジュール	理学教育高度化推進委員会，「君も物理チャレンジを!」講習会，SSH 高大接続枠
6月 7日	募集要項，口頭発表配置表，審査委員人数	理学教育高度化推進委員会，SSH コンソシアム千葉 トップレベル人材育成プログラム第一回プレゼミ
7月 5日	代表者（発表者）要項，審査委員要項，実行委員要項，オペレータ要項，参加者要項，代表者以外の共同研究生徒要項，審査委員の内定状況，学長・理事への報告	理学教育高度化推進委員会，科学の甲子園ジュニア千葉県大会の共催
8月 2日	業務と分担，実行委員の業務分担，会場配置図，審査委員の内定状況，「朝日新聞社教育総合本部長賞」選考委員	理学教育高度化推進委員会，科学の甲子園ジュニア千葉県大会の共催，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，千葉県高等学校教育研究会理科部会主任研究協議会
9月13日	申込件数，都道府県別件数，研究発表一覧，審査チーム，口頭発表配置表，要旨集，実行委員の業務分担，会場配置図，朝日新聞社教育総合本部長賞，教育功労賞候補者	

10月 4日	発表会参加者, 最近5年間の高校別申込件数, 発表タイトルと参加者数・投稿数, 課題と対策, 表彰一覧	
11月 1日	アンケート	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」, 千葉県高等学校教育研究会地理部会「第57回生徒地理研究発表大会」
12月 6日	アンケート結果, 第17回高校生理学研究発表会開催骨子(案)	令和4年度 SSH 科学技術人材育成重点枠(高大接続枠)実施報告, 第12回科学の甲子園千葉県大会の結果
1月 4日	スケジュール(案), ポスター配置(案)	特任教授の採用
2月 7日	開催概要(案), 実施方法(案), スケジュール(修正案), ポスター配置図(案), YouTube live	科学の甲子園千葉県代表チーム強化トレーニング
3月 7日	「君も物理チャレンジを!」の実施	令和4年度 SSH 科学技術人材育成重点枠(高大接続枠)実施報告, 活動報告, 令和5年度の寄附金, 令和5年度の高大+先進合同定例会メンバー, 令和5年度合同定例会開催予定