

スーパー・プロフェッショナル・ハイスクール 事業発表会 ～ さんフェア秋田2017 ～



スーパー・プロフェッショナル・ハイスクールの指定校で学ぶ生徒たちが、
専門高校の先進的な卓越した取組や学習の成果等について発表を行います！



農業



工業



商業



水産



家庭



看護



情報



福祉

2017年10月21日 (土) ※ポスターは21・22日 両日展示

時間 11:00～15:30

場所 秋田市にぎわい交流館AU 3階多目的ホール

11:00～11:30 受付・ポスター展示説明

11:40～12:25	①栃木県立宇都宮工業高等学校(工業) ②千葉県立千葉工業高等学校(工業) ③昭和学園高等学校(看護)
13:15～14:15	④岐阜県立大垣桜高等学校(家庭) ⑤名古屋市立名古屋商業高等学校(商業) ⑥徳島県立徳島商業高等学校(商業) ⑦福井県立若狭東高等学校(農業)
14:25～15:10	⑧広島県立庄原実業高等学校(農業) ⑨山形県立加茂水産高等学校(水産) ⑩大阪市立淀商業高等学校(福祉)



文部科学省

MINISTRY OF EDUCATION,
CULTURE, SPORTS,
SCIENCE AND TECHNOLOGY-JAPAN

--- 目 次 ---

●第27回全国産業教育フェア秋田大会

スーパー・プロフェッショナル・ハイスクール事業発表会 . . . 1

●発表会次第 3

●発表校説明資料

◇栃木県立宇都宮工業高等学校（工業）	9
◇千葉県立千葉工業高等学校（工業）	12
◇昭和学園高等学校（看護）	15
◇岐阜県立大垣桜高等学校（家庭）	18
◇名古屋市立名古屋商業高等学校（商業）	21
◇徳島県立徳島商業高等学校（商業）	24
◇福井県立若狭東高等学校（農業）	27
◇広島県立庄原実業高等学校（農業）	30
◇山形県立加茂水産高等学校（水産）	33
◇大阪市立淀商業高等学校（福祉）	36

第27回全国産業教育フェア秋田大会 スーパー・プロフェッショナル・ハイスクール事業発表会

1 概要

「スーパー・プロフェッショナル・ハイスクール」事業の研究指定校の生徒による実践内容や事業を通じて学んだ成果等についての発表とポスター展示を行う。

2 発表・展示数 ※参加校一覧参照

研究指定3年目の10校の生徒が発表を行う。あわせて、22校（研究指定2年目10校、3年目10校、4年目2校）によるポスター展示を行う。

3 日程

(1) 発表	平成29年10月21日(土)	11:00~15:30
	11:00~11:25	観客入場・受付、ポスター展示説明
	11:30~11:40	開会・挨拶
	11:40~12:25	発表①②③
	12:25~13:15	休憩
	13:15~14:15	発表④⑤⑥⑦
	14:15~14:25	休憩
	14:25~15:10	発表⑧⑨⑩
	15:15~15:25	講評
	15:25~15:30	閉会

(2) ポスター展示	平成29年10月21日(土)	10:00~16:00
	10月22日(日)	9:30~14:30

4 会場

- (1) 発表 秋田市にぎわい交流館 AU 3F 多目的ホール
- (2) ポスター展示 秋田市にぎわい交流館 AU 3F ホワイエ

5 発表の流れ

- (1) 生徒による実践発表を行う。発表時間は、1発表につき12分以内（準備・整理時間を含めて15分以内）とする。

6 その他

秋田市にぎわい交流館 AU 3F ホワイエにおいて、ポスター展示も実施。

**スーパー・プロフェッショナル・ハイスクール事業発表会
参加校一覧**

《第27回全国産業教育フェア秋田大会において実施》

期 日:平成29年10月21日(土)

時 間:11時00分～15時30分

場 所:秋田市にぎわい交流館AU

	都道府県	設置種別	学校名	実施学科	指定年度	発表予定時間	ポスター展示
1	山形県	公立	山形県立加茂水産高等学校	水産	27	⑨14:40～14:55	○
2	栃木県	公立	栃木県立宇都宮工業高等学校	工業	27	①11:40～11:55	○
3	千葉県	公立	千葉県立千葉工業高等学校	工業	27	②11:55～12:10	○
4	福井県	公立	福井県立若狭東高等学校	農業	27	⑦14:00～14:15	○
5	岐阜県	公立	岐阜県立大垣桜高等学校	家庭	27	④13:15～13:30	○
6	愛知県	公立	名古屋市立名古屋商業高等学校	商業	27	⑤13:30～13:45	○
7	大阪府	公立	大阪市立淀商業高等学校	福祉	27	⑩14:55～15:10	○
8	広島県	公立	広島県立庄原実業高等学校	農業	27	⑧14:25～14:40	○
9	徳島県	公立	徳島県立徳島商業高等学校	商業	27	⑥13:45～14:00	○
10	大分県	私立	昭和学園高等学校	看護	27	③12:10～12:25	○
11	埼玉県	公立	埼玉県立常盤高等学校	看護	26	—	○
12	福岡県	公立	福岡県立福岡農業高等学校	農業	26	—	○
13	秋田県	公立	秋田県立大曲農業高等学校	農業	28	—	○
14	群馬県	公立	群馬県立勢多農林高等学校	農業	28	—	○
15	長野県	公立	長野県諏訪実業高等学校	商業・家庭	28	—	○
16	岐阜県	公立	岐阜県立岐阜工業高等学校	工業	28	—	○
17	愛知県	公立	愛知県立三谷水産高等学校	水産	28	—	○
18	京都府	公立	京都府立京都すばる高等学校	情報	28	—	○
19	兵庫県	公立	兵庫県立神戸商業高等学校	商業	28	—	○
20	愛媛県	公立	愛媛県立今治工業高等学校	工業	28	—	○
21	福岡県	公立	福岡県立香椎高等学校	家庭	28	—	○
22	熊本県	公立	熊本県立南稜高等学校	農業	28	—	○

4	家庭	CHANGE SAKURA ～技と心で羽ばたけ グローバルクリエイター育成プロジェクト～	中村 遠見 林 美沙季 下條 梨嗟 古野 初姫 夏原 加奈 松井 瑠美 宇野 瑞希 船坂 真歩	岐阜県立 大垣桜高等学校
5	商業	Think Glocally, Act Glocally. ～世界ハ我市場ナリ～	河村 美帆 亀山 純香 川崎 ゆず葉	名古屋市立 名古屋商業高等学校
6	商業	DEEP IN TOKUSHIMA ～徳商版「地域創生」人材育成プロジェクト～	以西 花琳 高橋 歩睦 清水 楓生 浦西 愛音 三好 彩加 清水 夏海	徳島県立 徳島商業高等学校
7	農業	農業を中核に商業・工業と融合した産業を創り、「地域資源を活かし売れる商品をつくるテクノアグリ」人材の育成	川口 未羽 白崎 好音 北村 拓也 竹田 竜大	福井県立 若狭東高等学校
8	農業	地域産業（農業）の創生とグローバル化に対応できる将来のプロフェッショナルの育成 一里山のチカラを世界へー	木津田 梨沙	広島県立 庄原実業高等学校
9	水産	山形県沖におけるメタンハイドレートの探索 ～SPH 活動による3年間の研究を通して～	古澤 勇氣 若生 一希 渡辺 斗也	山形県立 加茂水産高等学校
10	福祉	超高齢社会を迎えて新たな価値を創造できるバリュークリエイターへ ～地域社会へ介護・福祉の魅力を発信～	魚井 いづみ 藤井 理沙	大阪市立 淀商業高等学校

○発表要旨

(1) 世界に羽ばたくグローバルエンジニアを目指して

～「木造建築物の耐震実験」と「美観を備えた耐力壁の開発」～



栃木県立宇都宮工業高等学校 3年 伊藤 夏洋
3年 岩井 真央里
3年 野口 颯汰

大学との共同研究で「木造住宅の耐震構造に関する研究」を、伝統技法に関する研究で「鹿沼組子」を取り上げ、3年間、研究に取り組んだ。実大振動実験の結果や、「鹿沼組子を取り入れた耐力壁開発」について発表する。

(2) 機動性の高い飛行機の研究開発と翼平面形の検証

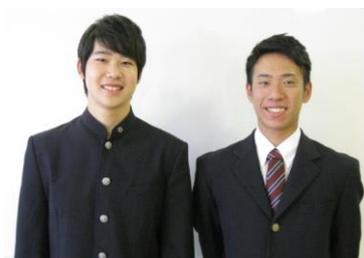
～高度な科学技術に対応できる力とタスクマネジメント能力の育成～



千葉県立千葉工業高等学校 2年 小川 周真
2年 阪本 有佳理

今までより長く、遠くへ飛ぶ飛行機の研究はよくされてきたが、機動性に関するものは少ないように思えた。そこで、機動性の高い飛行機を研究開発した。

(3) 社会人基礎力を備え、地域社会に貢献できる看護師を目指して



昭和学園高等学校 専攻科2年 秋好 淳平
3年 中野 快星

本校SPH事業は、社会人基礎力を備え、地域社会に貢献できる看護師になることを目指し、様々な取組を行っています。高校での取組と身についた力を活かした地域住民の運動習慣改善への働きかけについて発表します。

(4) CHANGE SAKURA

～技と心で羽ばたけ グローバルクリエイター育成プロジェクト～



岐阜県立大垣桜高等学校

3年 中村 遠見	3年 林 美沙季
3年 下條 梨嵯	3年 古野 初姫
3年 夏原 加奈	3年 松井 瑠美
3年 宇野 瑞希	3年 船坂 真歩

本事業では、服飾デザイン科と食物科が地元企業や地場産業とのコラボレーションによる商品企画・開発を通して、ファッションクリエイター、フードクリエイター育成を目指しました。今回は、岐阜長良川鵜飼に関する研究実践を中心に報告します。

(5) Think Glocally, Act Glocally. ～世界ハ我市場ナリ～



名古屋市立名古屋商業高等学校

3年 河村 美帆
3年 亀山 純香
2年 川崎 ゆず葉

私たち、名古屋商業高校のS P H事業は様々な分野で行われました。そのため、限られた時間ですべてを報告することは困難です。そのため、商品開発、地域貢献、国際交流の3分野で、私たちが何を学び、どのように学習し、そして何を得たのか報告します。

(6) DEEP IN TOKUSHIMA ～徳商版「地域創生」人材育成プロジェクト～



徳島県立徳島商業高等学校

3年 以西 花琳
3年 高橋 歩睦
2年 清水 楓生
1年 浦西 愛音
1年 三好 彩加
1年 清水 夏海

グローバル人材の育成を目指す、カンボジアにおける国境を越えた商品開発と用途開発型フェアトレードへの取組及び徳島県南部での地域の人々と一緒に作る地域特性を活かした観光作りに関する活動成果を発表する。

(7) 農業を中核に商業・工業と融合した産業を創り、「地域資源を活かし売れる商品をつくるテクノアグリ」人材の育成



福井県立若狭東高等学校 3年 川口 未羽
3年 白崎 好音
3年 北村 拓也
3年 竹田 竜大

葉用植物の産地化、植物工場など高度な施設園芸、経営やマーケティング、技術開発など「生産、調理・加工、販売」に総合的に取り組める力を身につける「テクノアグリプログラム」の活動を発表します。

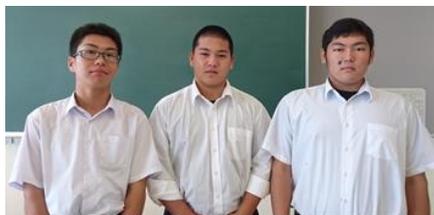
(8) 地域産業（農業）の創生とグローバル化に対応できる将来のプロフェッショナルの育成 一里山のチカラを世界へ



広島県立庄原実業高等学校 2年 木津田 梨沙

本校では、将来のプロフェッショナルになるために学科の特性に沿った「学びのサクセスストーリー」を作成している。生徒それぞれが自らの進路を考え、目指す人物像（ビジョン）を具体化したゴールシートを作成し、実践した成果をポートフォリオにまとめ、夢の実現に向けて取り組んでいる内容について報告する。

(9) 山形県沖におけるメタンハイドレートの探索
～SPH活動による3年間の研究を通して～



山形県立加茂水産高等学校 3年 古澤 勇氣
3年 若生 一希
3年 渡辺 斗也

本校では平成27年度よりSPH活動を通して海底資源であるメタンハイドレート（MH）の探索を行っている。JOGMEC（石油天然ガス・金属鉱物資源機構）の広域地質調査では山形県沖での存在を示唆する海底構造が確認された。しかし、その詳細な海域や存在を確認するまでには至っていない。そこで、本校所有の実習船を用いて海底探査や生物学的調査により、MHの存在を明らかにすることを目標に研究を展開した。

(10) 超高齢社会を迎えて新たな価値を創造できるバリュークリエイターへ
～地域社会へ介護・福祉の魅力を発信～



大阪市立淀商業高等学校 3年 魚井 いづみ
3年 藤井 理沙

2025（H37）年の超高齢社会を支える介護福祉士としての専門性の強化と、地域福祉の課題に向けた他の専門分野との共創についての取組を発表します。また、私たち高校生が地域社会へ介護・福祉の魅力を発信している活動を紹介します。

○ポスター・展示のみ参加校

No	都道府県	学 校 名	実施学科	指定年度
1	埼玉県	埼玉県立常盤高等学校	看護	26
2	福岡県	福岡県立福岡農業高等学校	農業	26
3	秋田県	秋田県立大曲農業高等学校	農業	28
4	群馬県	群馬県立勢多農林高等学校	農業	28
5	長野県	長野県諏訪実業高等学校	商業・家庭	28
6	岐阜県	岐阜県立岐阜工業高等学校	工業	28
7	愛知県	愛知県立三谷水産高等学校	水産	28
8	京都府	京都府立京都すばる高等学校	情報	28
9	兵庫県	兵庫県立神戸商業高等学校	商業	28
10	愛媛県	愛媛県立今治工業高等学校	工業	28
11	福岡県	福岡県立香椎高等学校	家庭	28
12	熊本県	熊本県立南稜高等学校	農業	28