

高校生アンケート集計

★基本情報

【1】あなたは将来、どのような分野に進みたい(進学・就職)と思っていますか。	実数	12回 (%)	11回 (%)	10回 (%)	9回 (%)
① 理学系	191	23%	23%	20%	23%
② 工学系	197	24%	24%	28%	25%
③ 農学系	54	7%	7%	6%	5%
④ 医学・薬学・看護系	180	22%	20%	23%	25%
⑤ 未定	101	12%	13%	12%	11%
⑥ これ以外の分野	98	12%	13%	12%	11%
【2】今現在、あなたは科学技術分野の研究活動に取り組んでいますか (学校の授業や部活動等)。	実数	12回 (%)	11回 (%)	10回 (%)	9回 (%)
① 取り組んでいる	581	71%	61%	68%	67%
② 取り組んでいない	236	29%	39%	32%	33%
【3】あなたの学校はSSH(スーパーサイエンスハイスクール)校ですか。	実数	12回 (%)	11回 (%)	10回 (%)	9回 (%)
① はい	540	66%	65%	64%	64%
② いいえ	275	34%	35%	36%	36%
【4】あなたの今日の参加形態を選んでください。	実数	12回 (%)	11回 (%)	10回 (%)	9回 (%)
① 発表者として参加	321	43%	43%	44%	53%
② 見学のみで参加	423	57%	57%	56%	47%

★発表する取組みに関して

【5】その取組みはどういった形態で実施していますか。	実数	12回 (%)	11回 (%)	10回 (%)	9回 (%)
① (課題研究などの)授業として	235	70%	74%	62%	58%
② (自然科学系の)部活動として	77	23%	20%	31%	33%
③ 有志での継続的な研究活動として	16	5%	5%	5%	7%
④ 募集された企画への参加として	8	2%	1%	2%	2%
【6】その取組みのテーマ設定はどのようにしましたか。	実数	12回 (%)	11回 (%)	10回 (%)	9回 (%)
① 自分で探して決めた	33	10%	6%	9%	8%
② 仲間と探して決めた	185	57%	54%	44%	44%
③ 学校(部活動など)の継続テーマ	73	22%	27%	20%	28%
④ 先生の提案	32	10%	11%	23%	17%
⑤ 企画で決定済み	4	1%	2%	4%	3%
【7】その取組みの内容に対するあなたの理解度はどのぐらいだと思っていますか。	実数	12回 (%)	11回 (%)	10回 (%)	9回 (%)
① 非常に高い	53	16%	9%	11%	15%
② 高い	142	43%	39%	39%	41%
③ 普通	121	37%	40%	42%	38%
④ 低い	11	3%	9%	7%	4%
⑤ 非常に低い	3	1%	3%	1%	3%
【8】その取組みを進めるにあたって、現在困っていることはありますか。	実数	12回 (%)	11回 (%)	10回 (%)	9回 (%)
① ある	198	60%	63%	57%	51%
② 特にない	130	40%	37%	43%	49%
【9】～【11】上記【8】で「①ある」と答えた方は、その理由を以下より選んで下さい。 (3つまで回答可)。	実数	12回 (%)	11回 (%)	10回 (%)	9回 (%)
① 取組む内容が高度になってきている	122	62%	60%	54%	57%
② 取組む時間がない	113	57%	57%	56%	45%
③ 取組みに関わる人数(仲間)が少ない	33	17%	15%	23%	29%
④ 実験器具や参考文献などの購入費用が少ない	52	26%	27%	26%	19%
⑤ 先生や専門家などの助言を受ける機会が少ない	55	28%	24%	37%	24%
⑥ やり方がよくわからないので進まない	50	25%	33%	28%	24%
⑦ その他	10	5%	1%	5%	4%

★高校生・高専生発表について

【12】発表者に対して合計で何回質問しましたか。	実数	12回 (%)	11回 (%)	10回 (%)	9回 (%)
① 1～3回	358	45%	43%	40%	42%
② 4～6回	148	19%	14%	13%	17%
③ 7～9回	42	5%	5%	3%	3%
④ 10回以上	25	3%	3%	4%	4%
⑤ 0回(なし)	217	27%	35%	40%	34%

【13】生徒から合計で何回質問されましたか（＊発表者として参加した生徒のみ回答）。	実数	12回 (%)	11回 (%)	10回 (%)	9回 (%)
① 1～3回	83	24%	29%	32%	36%
② 4～6回	120	34%	37%	35%	31%
③ 7～9回	46	13%	14%	14%	14%
④ 10回以上	77	22%	17%	9%	10%
⑤ 0回(なし)	22	6%	18%	17%	9%
【14】専門家(教員や関係者など)から合計で何回質問されましたか（＊発表者として参加した生徒のみ回答）。	実数	12回 (%)	11回 (%)	10回 (%)	9回 (%)
① 1～3回	134	39%	52%	53%	50%
② 4～6回	114	33%	27%	23%	24%
③ 7～9回	25	7%	9%	4%	7%
④ 10回以上	31	9%	5%	5%	4%
⑤ 0回(なし)	38	11%	19%	18%	14%
★企業・大学・研究機関・高専ポスターについて					
【15】何箇所じっくりと見て回ることができましたか。	実数	12回 (%)	11回 (%)	10回 (%)	9回 (%)
① 1～3箇所	368	47%	51%	49%	42%
② 4～6箇所	286	36%	37%	35%	39%
③ 7～9箇所	89	11%	9%	11%	12%
④ 10箇所以上	43	5%	3%	5%	7%
【16】合計で何人の発表者(ブースでの説明者)と話す機会がありましたか。	実数	12回 (%)	11回 (%)	10回 (%)	9回 (%)
① 1～3人	351	45%	50%	45%	44%
② 4～6人	221	28%	26%	24%	26%
③ 7～9人	67	9%	6%	9%	9%
④ 10人以上	34	4%	3%	3%	5%
⑤ 0人(なし)	104	13%	15%	20%	16%
【17】～【19】その人とは主にどのような内容を話しましたか(3つまで回答可)。	実数	12回 (%)	11回 (%)	10回 (%)	9回 (%)
① その研究に関する内容	671	86%	100%	83%	100%
② その団体に関する内容	159	20%	24%	18%	27%
③ その人に関する内容	77	10%	16%	9%	18%
④ あなたの学校での生活や研究に関する内容	123	16%	17%	14%	14%
⑤ その他	14	2%	5%	2%	2%
★全体をととして					
【20】積極的、意欲的に取り組むことができましたか。	実数	12回 (%)	11回 (%)	10回 (%)	9回 (%)
① よくできた	309	39%	37%	33%	33%
② できた	389	49%	46%	47%	47%
③ どちらでもない	81	10%	13%	16%	15%
④ あまりできなかった	17	2%	3%	3%	3%
⑤ できなかった	5	1%	1%	1%	1%
【21】～【23】あなた自身の研究活動に対する理解や思いについて、当てはまるものを以下より選んで下さい(3つまで回答可)	実数	12回 (%)	11回 (%)	10回 (%)	9回 (%)
① 現在の研究活動に対する理解や認識が深まった	509	64%	61%	58%	63%
② 現在の研究活動をさらに発展、深化させたいという思いが強まった。	449	56%	47%	47%	49%
③ 将来、新たな研究活動をやりたいという思いが強まった。	342	43%	45%	39%	42%
④ 特に変化はなかった	90	11%	14%	15%	13%
【24】【25】上記【21】～【23】で①・②・③と答えた方は、具体的に作用した企画を以下より選んで下さい(2つまで回答可)	実数	12回 (%)	11回 (%)	10回 (%)	9回 (%)
① 高校生・高等専門学校生による発表(ポスター発表・口頭発表)	631	89%	85%	85%	78%
② 企業・大学・研究機関・高等専門学校によるポスターセッション発表	285	40%	47%	44%	47%
③ サイエンスカフェ	72	10%	9%	11%	10%
【26】あなたの「科学技術分野に対する期待や憧れ」はどのように変化しましたか。	実数	12回 (%)	11回 (%)	10回 (%)	9回 (%)
① 大いに強まった	183	24%	22%	21%	24%
② 強まった	257	34%	38%	34%	37%
③ 少し強まった	235	31%	31%	28%	25%
④ 特に変化はなかった	81	11%	9%	17%	14%
【27】【28】上記【26】で①・②と答えた方は、具体的に作用した企画を以下より選んで下さい(2つまで回答可)。	実数	12回 (%)	11回 (%)	10回 (%)	9回 (%)
① 高校生・高等専門学校生による発表(ポスター発表・口頭発表)	417	95%	92%	87%	82%
② 企業・大学・研究機関・高等専門学校によるポスターセッション発表	237	54%	57%	60%	64%
③ サイエンスカフェ	42	10%	7%	10%	10%

一般参加者アンケート集計

★基本情報

【1】以下の分類であなたに当てはまるものを選んで下さい。	実数	12回 (%)	11回 (%)	10回 (%)	9回 (%)
① 高等専門学校生(4・5年生)	0	0%	1%	2%	1%
② 大学生	9	10%	4%	8%	5%
③ 大学院生	6	6%	4%	9%	3%
④ 高等学校・高等専門学校関係者(教員含む)	68	72%	69%	51%	51%
⑤ 大学関係者	4	4%	8%	13%	14%
⑥ 企業・研究機関関係者	3	3%	10%	9%	13%
⑦ その他教育関係者	1	1%	3%	4%	4%
⑧ 一般(保護者含む)	3	3%	1%	4%	9%
【2】あなたの今日の参加形態を選んで下さい。	実数	12回 (%)	11回 (%)	10回 (%)	9回 (%)
① 生徒(高校・高等専門学校1～3年)引率としての参加	60	64%	65%	53%	58%
② 一般ポスターセッションでの発表者、指導者として参加	21	22%	24%	40%	27%
③ 見学者として参加	12	13%	9%	6%	15%

★高校生・高専生発表について

【3】何箇所の発表を聞きましたか。	実数	12回 (%)	11回 (%)	10回 (%)	9回 (%)
① 1～3	15	17%	17%	31%	30%
② 4～6	38	42%	55%	42%	32%
③ 7～9	17	19%	17%	12%	14%
④ 10以上	12	13%	10%	11%	12%
⑤ 0(なし)	8	9%	1%	4%	12%
【4】発表者(生徒)に対して合計で何回質問をしましたか。	実数	12回 (%)	11回 (%)	10回 (%)	9回 (%)
① 1～3回	38	41%	42%	39%	36%
② 4～6回	20	22%	32%	27%	32%
③ 7～9回	9	10%	6%	12%	7%
④ 10回以上	12	13%	8%	3%	5%
⑤ 0回(なし)	14	15%	12%	19%	21%

★企業・大学・研究機関・高専ポスターについて

【5】何箇所じっくりと見て回ることができましたか。	実数	12回 (%)	11回 (%)	10回 (%)	9回 (%)
① 1～3箇所	51	57%	58%	58%	59%
② 4～6箇所	15	17%	24%	24%	26%
③ 7～9箇所	2	2%	3%	3%	7%
④ 10箇所以上	4	4%	3%	3%	3%
⑤ 0箇所(なし)	18	20%	13%	12%	5%
【6】合計で何人の発表者(ブースでの説明者)と話す機会がありましたか。	実数	12回 (%)	11回 (%)	10回 (%)	9回 (%)
① 1～3人	41	47%	39%	39%	43%
② 4～6人	18	21%	29%	27%	26%
③ 7～9人	7	8%	5%	11%	13%
④ 10人以上	4	5%	7%	6%	7%
⑤ 0人(なし)	17	20%	20%	18%	11%
【7】合計で何人の生徒に説明しましたか。	実数	12回 (%)	11回 (%)	10回 (%)	9回 (%)
① 10人程度	13	46%	37%	67%	81%
② 20人程度	9	32%	41%	10%	24%
③ 30人程度	2	7%	7%	4%	14%
④ 30人程度	1	4%	4%	16%	14%
⑤ 30人以上	3	11%	11%	0%	10%
【8】合計で何人の生徒から質問を受けましたか。	実数	12回 (%)	11回 (%)	10回 (%)	9回 (%)
① 1～3人	7	25%	36%	8%	10%
② 4～6人	10	36%	39%	43%	38%
③ 7～9人	4	14%	11%	6%	5%
④ 10人以上	4	14%	7%	2%	14%
⑤ 0人(なし)	3	11%	7%	0%	5%

【9】～【11】その生徒から主にどのような質問を受けましたか。(3つまで回答可)	実数	12回 (%)	11回 (%)	10回 (%)	9回 (%)
① 団体の研究に関する内容	17	61%	65%	80%	100%
② 団体に関する内容	11	39%	46%	55%	71%
③ 説明者(あなた)に関する内容	4	14%	19%	25%	24%
④ 生徒自身行っている研究に関する内容	11	39%	8%	33%	0%
⑤ その他	3	11%	8%	2%	19%

★全体をととして

【12】生徒は積極的、意欲的に取り組むことができていたと思いますか。	実数	12回 (%)	11回 (%)	10回 (%)	9回 (%)
① よくできていた	61	66%	52%	58%	63%
② できていた	28	30%	44%	33%	28%
③ どちらでもない	4	4%	0%	2%	1%
④ あまりできていなかった	0	0%	0%	2%	0%
⑤ できていなかった	0	0%	3%	5%	7%
⑥ 分からない	0	0%	1%	1%	0%
【13】～【15】生徒自らの研究活動に対する理解や思いの変化について、当てはまると思われるものを以下より選んで下さい。(3つまで回答可)	実数	12回 (%)	11回 (%)	10回 (%)	9回 (%)
① 現在の研究活動に対する理解や認識が深まった	73	84%	76%	66%	79%
② 現在の研究活動をさらに発展、深化させたいという思いが強まった。	56	64%	66%	62%	69%
③ 将来、新たな研究活動をやりたいという思いが強まった。	35	40%	27%	40%	38%
④ 特に変化はなかった	5	6%	4%	5%	3%
⑤ 分からない	4	5%	15%	12%	1%
【16】【17】上記【13】～【15】で ①・②・③ と答えた方は、具体的にどの企画が最も作用したと思いますか。(2つまで回答可)	実数	12回 (%)	11回 (%)	10回 (%)	9回 (%)
① 高校生・高等専門学校生による発表(ポスター発表・口頭発表)	79	93%	100%	96%	91%
② 企業・大学・研究機関・高等専門学校によるポスターセッション発表	30	35%	32%	48%	44%
③ 分からない	7	8%	6%	2%	4%
【18】生徒の「科学技術分野に対する期待や憧れ」はどのように変化したと思いますか。	実数	12回 (%)	11回 (%)	10回 (%)	9回 (%)
① 大いに強まった	16	19%	23%	29%	23%
② 強まった	44	51%	45%	41%	45%
③ 少し強まった	18	21%	24%	21%	23%
④ 特に変化はなかった	2	2%	3%	1%	2%
⑤ 分からない	6	7%	5%	8%	6%
【19】【20】上記【18】で ①・② と答えた方は、具体的にどの企画が作用したと思いますか。(2つまで回答可)	実数	12回 (%)	11回 (%)	10回 (%)	9回 (%)
① 高校生・高等専門学校生による発表(ポスター発表・口頭発表)	59	88%	58%	100%	96%
② 企業・大学・研究機関・高等専門学校によるポスターセッション発表	35	52%	36%	79%	55%
③ 分からない	7	10%	7%	3%	6%
【21】1日で、何人ぐらい、他団体の方(教員や専門家(大学生等含む)などのこと。生徒は除く)と話す機会がありましたか。	実数	12回 (%)	11回 (%)	10回 (%)	9回 (%)
① 1～3人	28	33%	26%	35%	33%
② 4～6人	23	27%	40%	25%	34%
③ 7～9人	14	17%	12%	12%	20%
④ 10人以上	13	15%	19%	24%	10%
⑤ 0人(なし)	6	7%	3%	4%	3%
【22】～【24】高校年代の研究活動を兵庫県内でさらに普及、発展させるために、どのような取り組み(支援・サポート)が特に必要だと思いますか。(3つまで回答可)	実数	12回 (%)	11回 (%)	10回 (%)	9回 (%)
① 専門家などからの生徒、教員への指導・助言	69	81%	68%	70%	66%
② 企業訪問、研究室訪問などの機会の提供	36	42%	45%	48%	40%
③ 研究活動の費用(実験器具、交通費など)	37	44%	59%	37%	41%
④ 教員研修会、教員同士の連携・交流・情報交換	29	34%	26%	25%	39%
⑤ 生徒同士の連携・交流	33	39%	39%	29%	37%
⑥ 合同実験実習会や観察会などの企画	17	20%	17%	19%	24%
⑦ その他	2	2%	2%	0%	1%