

令和7年6月4日
(事務担当)
石川県立大学事務局
教務学生課 高橋
TEL:076-227-7408
FAX:076-227-7410

高校生のための春の実験・実習セミナーについて

- 1 日 時 令和7年6月6日（金） 10時00分～16時00分
- 2 場 所 石川県立大学
- 3 内 容 講義、教員向け研究室ツアー、実験・実習など
(詳細は別紙のとおり)

高校生のための春の実験・実習セミナー

令和7年6月6日(金)10:00～16:00

石川県立大学 大講義室(K219)ほか

次 第

1 開会式 10:00～10:25

挨拶 10:00～10:05

石川県高等学校文化連盟自然科学専門部長 島崎 康一 (石川県立穴水高等学校長)

生徒代表 野田 蓮成 (石川県立金沢桜丘高等学校)

大学紹介 10:05～10:25

石川県立大学 学長 宮 川 恒

石川県立大学 教授 瀧 本 裕 士

2 講 義 10:35～11:35

(教員向け研究室ツアー 10:25～11:45)

<昼食・休憩: 11:35～12:20>

3 実験・実習 12:30～15:30

4 閉会式 15:40～16:00

講 評

実験・実習担当者

生徒代表挨拶

野田 蓮成 (石川県立金沢桜丘高等学校)

石川県高等学校文化連盟自然科学専門部長挨拶 島崎 康一 (石川県立穴水高等学校長)

2025年度高校生のための春の実験・実習セミナースケジュール（5月23日現在）

■ 令和7年6月6日（金） 参加者：生徒240名+引率教員約30名

時間	コース・担当・内容									
	Aコース 27名	Bコース 20名	Cコース 25名	Dコース 28名	Eコース 31名	Fコース 31名	Gコース 23名	Hコース 31名	Iコース 12名	Jコース 12名
	生産科学科担当		環境科学科担当		食品科学科担当		附属生物資源工学研究所担当		附属実験農場・教養教育センター担当	
9：15～10：00	受付（エントランスホール）									
	受付後は第1大講義室（K219）へ 計208名				受付後は第1中講義室（K126）へ 計64名		受付後は第1大講義室（K219）へ 計208名			
10：00～10：25	開会式開会式（石川県高等学校文化連盟自然科学部会長挨拶、生徒代表挨拶）・大学紹介（アドミッション委員会） 第1大講義室（K219）は対面、第1中講義室（K126）は中継									
10：25～10：35	休憩・移動									
10：35～11：35	講義（1時間）									
	A/Bコース 47名		C/Dコース 53名		E/Fコース 62名		G/Hコース 54名		I/Jコース 24名	
	①テクノロジーで変わる農業の未来～スマート農業		①農業農村工学への誘い ②農村地域での再生可能エネルギーの導入と地域活性の実践		①うどんの「コシ」はなぜ生まれる？ー小麦粉とグルテンの科学ー ②細胞培養で食肉を作る培養肉製造技術を体験してみよう		①食用ゼニゴケの開発 ②廃棄物とは何か？		①能登復興支援に関わる研究成果の社会実装	
	大角（生産システム学研究室）		①森（地域施設学） ②瀧本（環境利水学）		①長野（食品製造開発学研究室） ②古澤（食品加工学研究室）		①竹村（遺伝子機能学研究室） ②楠部（環境生物工学研究室）		宮口（体育学研究室）	
	第1大講義室（K219）		第2中講義室（K117）		第1中講義室（K126）		食堂（K211）		第3小講義室（K127）	
11：35～11：45	休憩・移動									
11：45～12：20	昼食・顧問会議（引率教員・大会議室K116）									
	第1大講義室（K219）		第2中講義室（K117）		第1中講義室（K126）		食堂（K211）		第3小講義室（K127）	
12：20～12：30										
12：30～15：30	実験実習（3時間）									
	Aコース 27名	Bコース 20名	Cコース 25名	Dコース 28名	Eコース 31名	Fコース 31名	Gコース 23名	Hコース 31名	Iコース 12名	Jコース 12名
	植物色素を科学する	反芻家畜（ヒツジ）の栄養と飼養管理	地理情報システム（GIS）で見る能登半島地震による農地への影響	水の汚れは見た目でわかるのか？ ～水質分析にチャレンジしよう～	うどんの「コシ」はなぜ生まれる？ー小麦粉とグルテンの科学ー	細胞培養で食肉を作る培養肉製造技術を体験してみよう	インヴィトロカルチャーによる食虫植物の増殖	ΛファージDNAの制限酵素分析	果樹の栽培管理 – 摘果、袋掛け	1. 物理実験で感じるミクロな世界 および 2. 手作り電波望遠鏡による天の川の観察
	今村 （花卉園芸学研究室）	浅野 （動物栄養学研究室）	藤原（地域水環境学研究室） 長野（水利システム学研究室）	皆巳（大気環境学研究室） 勝見（土壌環境学研究室）	長野 （食品製造開発学研究室）	古澤 （食品加工学研究室）	濱田 （植物細胞工学研究室）	中谷内 （ゲノム情報利用技術教育センター）	高居 （果樹園芸学研究室）	島倉（情報処理学研究室） 中西（情報処理学研究室）
	TA 3名	TA 4名	TA 4名	TA 4名	TA 4名	TA 8名	TA 3名	TA 4名	TA 2名	TA 2名
	A106	家畜実験棟	K218	C103	B104	B109	A103・A118	先端バイオ 基礎実験室	果樹園	K119
15：30～15：40	休憩・移動									
	第1大講義室（K219）へ 計178名				第1中講義室（K126）へ 計62名		第1大講義室（K219）へ 計178名			
15：40～16：00	閉会式（実習担当者による講評、生徒代表挨拶、石川県高等学校文化連盟理科部部長挨拶） 第1大講義室（K219）は対面、第1中講義室（K126）は中継									
16:00	石川県立大学出発									