

課題研究 発表順

会場	日程	発表順	高校	分野	県予選	研究テーマ
物理分科会	9:35	1	東海大諏訪	物理		飛行機の滑空
	9:52	2	諏訪清陵	物理	○	天気予測における天体観測と水蒸気の関係について
	10:09	3	飯山	物理		栄村におけるモバイル通信速度について
	10:26	4	木曽青峰	物理	○	カードさんあなたはどのようにしてそんなに滑るの？
	10:43	5	東海大諏訪	物理		音を遠くまで届ける
	11:00	6	屋代	物理		つむじ風の発生原因を探る
	11:17	7	飯田	物理		紙バネの動き方の分析
	11:34	8	伊那北	物理		音の響きの定量化
	11:51	9	長野日大	物理		波の軽減について
化学分科会	9:35	1	木曽青峰	化学	○	寒天強度の特異性 ～ジャンプアンドスパイク～
	9:52	2	屋代	化学		オゾンの酸化力を探る
	10:09	3	松本県ケ丘	化学		雑草からエタノールを生成
	10:26	4	伊那北	化学		季節ごとの地層と河川水の関係
	10:43	5	飯山	化学		水から水素を取り出す
	11:00	6	長野日大	化学		コロイドの研究
	11:17	7	東海大諏訪	化学		色付き線香花火
	11:34	8	諏訪清陵	化学	○	蒸発法によるエメラルド単結晶の合成
	11:51	9	野沢北	化学		銀鏡がきれいにできる条件
	12:08	10	上田	化学	○	お堀に関する研究
生物分科会	9:35	1	飯山	生物		音が植物の生育に及ぼす影響
	9:52	2	南安曇農業	生物	○	ワサビの育苗に関する研究
	10:09	3	野沢北	生物		ブラナリアの再生・記憶とその応用
	10:26	4	諏訪清陵	生物	○	諏訪湖におけるプランクトン数の季節変動と豪雨による影響
	10:43	5	飯田	生物		ヒイラギの葉の分裂の原因
	11:00	6	木曽青峰	生物	○	植物に対するストレスとその反応 ～マイクロ波が植物に与える影響～
	11:17	7	松本県ケ丘	生物		エアープランツの給水方法
	11:34	8	屋代	生物	○	一重山(ひとえやま)の蝶
	11:51	9	大町岳陽	生物		微生物群集で比べてみる岳陽と北高の違い
	12:08	10	東海大諏訪	生物		外来生物でバイオエタノールをつくらう
	12:25	11	上田西	生物		千曲川水質調査(中間報告)
地学分科会	9:35	1	長野西	地学	○	月の錯視についての研究
	9:52	2	木曽青峰	地学	○	木曽の夜空の明るさについて
	10:09	3	東海大諏訪	情報		現代暗号について
	10:26	4	屋代	地学		地震計デジタルプロジェクト
	10:43	5	野沢北	数学		Colorful BINGO!
	11:00	6	諏訪清陵	地学	○	守屋層形成に関する研究
	11:17	7	飯山	地学	○	ISS出没時の色変化
	11:34	8	木曽青峰	情報		セルオートマトン法を用いた森林火災シミュレーション
	11:51	9	東海大諏訪	数学		学力向上の統計