

令和3年度ジュニアドクター育成塾（理科／生物・地学コース）年間スケジュール

番号	月日	曜日	時間	講座名（テーマ）	担当教員	場所
1	7/22	木	13:00～16:00	地球・天体の運動や特徴について観測方法を身につけよう（1）	近藤 功	教育学部6階633教室
2	8/7	土	13:00～15:30	宇宙のなかの地球、地球からみた宇宙	工藤 哲洋	教育学部6階633教室
3	8/23	月	13:00～15:30	生物の構成・細胞とタンパク質	根本 優子	サイエンス・テクノラボ棟2階 実験室（化学）
4	8/24	火	13:00～15:30	共生のはじまり・身近な細菌	根本 優子	サイエンス・テクノラボ棟2階 実験室（化学）
5	9/4	土	13:00～15:30	身近な植物の標本づくり、豆苗の比較栽培実験	宮崎 勉 鎌田 英一郎	教育学部6階633教室
6	9/20	月	13:00～16:00	地球・天体の運動や特徴について観測方法を身につけよう（2）	近藤 功	教育学部6階633教室
7	10/3	日	13:00～15:30	ペンギンの体づくり、生態を知る	田崎 智	長崎ペンギン水族館
8	10/24	日	13:00～15:30	秋の植物観察と長崎県の植物、サツマイモの比較栽培実験	宮崎 勉 鎌田 英一郎	教育学部6階633教室
9	11/13	土	13:00～15:30	水環境を科学する —世界の水の味の違いも体感！—	利部 慎	環境科学部1階 学生実験室A
10	12/4	土	13:00～15:30	骨でつながる恐竜と私たち	中谷 大輔	教育学部6階633教室

令和3年度ジュニアドクター育成塾（理科／物理・化学コース）年間スケジュール

番号	月日	曜日	時間	講座名（テーマ）	担当教員	場所
1	7/18	日	13:00～15:30	植物の化学成分の分析	山田 耕史	薬学部1階 学生実習室
2	7/26	月	13:00～16:30	文学と日常に学ぶ自然界のしくみ	後藤 信行	教育学部6階633教室
3	7/31	土	13:30～16:30	身近なプラスチック	村上 裕人	サイエンス・テクノラボ棟2階 実験室（化学）
4	8/7	土	13:30～16:30	熱エネルギーを電気エネルギーに変換しよう	森村 隆夫	サイエンス・テクノラボ棟2階 実験室（化学）
5	8/17	火	13:00～16:00	重力と重心 Gravity and Center of Mass	才本 明秀	教育学部6階633室
6	8/28	土	13:00～15:30	“溶ける”を科学する	星野 由雅	サイエンス・テクノラボ棟2階 実験室（化学）
7	9/18	土	13:00～16:00	浸透現象と逆浸透現象を使った科学技術	協和機電工業株式会社 眞壁 良	教育学部6階633室
8	9/25	土	13:00～16:00	光の三原色と絵具の三原色	呉屋 博	教育学部6階633室
9	10/10	日	13:30～16:30	圧力の正体 気体の分子運動論	下窄 泰治	教育学部4階物理実験室（420室）
10	10/23	土	13:00～15:30	振動の科学と防災・減災、産業、生活での応用	株式会社PAL構造 楠葉 貞治	教育学部2階24番講義室
11	11/14	日	13:30～16:30	静電気と磁石の性質	岩永 浩 下窄 泰治	教育学部6階633教室
12	11/27	土	13:00～14:30	金属の腐食と防食技術	滲透工業株式会社 山口 晃一	サイエンス・テクノラボ棟2階 実験室（化学）
13	12/4	土	13:30～16:30	反応速度を測ろう	田邊 秀二	サイエンス・テクノラボ棟2階 実験室（化学）

令和3年度ジュニアドクター育成塾（数学コース）年間スケジュール

担当：北村 右一

	月日	曜日	時間	講座名（テーマ）	場所
小学生	7/10	土	13：00～16：00	硬貨と天秤の問題（1）	教育学部3階329室
	8/7	土		硬貨と天秤の問題（2）	
	9/4	土		硬貨と天秤の問題（3）	
	10/2	土		硬貨と天秤の問題（4）	
	11/13	土		素数	
	12/4	土		算数オリンピック	

	月日	曜日	時間	講座名（テーマ）	場所
中学生	7/24	土	13：00～16：00		教育学部3階329室
	8/21	土			
	9/11	土			
	10/23	土			
	11/20	土			
	12/11	土			

令和3年度ジュニアドクター育成塾（情報コース）年間スケジュール

番号	月日	曜日	時間	講座名（テーマ）	担当教員	場所
1	7/18	日	10：00～15：00	プログラミングの基礎（1）	中村 千秋	教育学部教育工学実験教室 100共同演習室
2	7/22	木	10：00～15：00	プログラミングの基礎（2）	中村 千秋	教育学部教育工学実験教室 100共同演習室
3	7/31	土	10：00～15：00	プログラミングの基礎（3）	中村 千秋	教育学部教育工学実験教室 100共同演習室
4	8/21	土	9：30～16：30	プログラムによるロボット制御（1）	藤本 登	教育学部6階633室
5	9/5	日	9：30～16：30	プログラムによるロボット制御（2）	藤本 登	教育学部6階633室
6	9/11	土	9：30～16：30	プログラムによるロボット制御（3）	藤本 登	教育学部6階633室
7	10/3	日	9：30～16：30	プログラムによるロボット制御（4）	藤本 登	教育学部6階633室
8	11/13	土	10：00～16：00	ゲーム開発ソフトを利用したバーチャル 環境における街づくり（1）	瀬戸崎 典夫	PBL実習室
9	11/14	日	10：00～16：00	ゲーム開発ソフトを利用したバーチャル 環境における街づくり（2）	瀬戸崎 典夫	PBL実習室