

新潟ジュニアドクター育成塾では、みんなといっしょに出かけて勉強や実験をすることで、自然と人が一緒に歩む未来を作る科学者を目指します。

新潟大学の先生みんなでお待ちしています
ジュニアドクターを目指すみんなが集まるのが、新潟大学の五十嵐キャンパスだよ。先生からお話を聞いたり、実験室で実験もするよ！大学の実験室は、小学校や中学校と違って、とても大きいから、みんなに来てもらいたいな！

新潟大学佐渡自然共生科学センター
生き物が生活しているところ（ビオトープ）に飛び込んで、虫や魚を捕まえよう！

新潟工科大学
風洞（ふうどう）実験装置に入って、強い風の威力（いりよく）を体で感じよう！

糸魚川ジオパーク
地層（ちそう）を見たり、石を触ったりしながら、地球の生きている姿を勉強しよう！

佐渡市

新潟市

柏崎市

糸魚川市

一正蒲鉾株式会社
蒲鉾（かまぼこ）は魚のすり身から作られているんだ。蒲鉾を作って味わって、その科学を学ぼう！

新潟大学脳研究所
人の脳みそって、まだまだ分からないことが多いんだ…。最先端の研究所で脳の不思議を感じ、考えよう！

新潟薬科大学
日本にはずっと昔から生薬（しょうやく）と言うお薬があるんだ。お薬を研究する大学で実験してみよう！

受講生Aさん
ジュニアドクター育成塾を受講する前までは理科や算数があまり好きではありませんでしたが、今はとても好きになり、理数系の成績も上がりました。興味がありましたら分野の問題にも興味をもてるようになりました。大学の先生と話が出来たことも良かったです。いろいろな学年の参加者の意見を聞くことができて刺激になりました。

受講生Bさん
私は数学の研究をし、そこで様々な式の証明に取り組みました。証明を行うのは初めてでしたが、先生方のご指導により、論理立てて考え、証明をする力が身につきました。その他にも探求心や創造性、粘り強さなど、科学で重要な多くの力が向上しました。また、他の受講生の課題研究の発表を聞く機会もあり、改めて科学の面白さを実感することができました。

回	月日(曜)	講座名・行事名	内容	講座形式、会場
1	7/23(日)	オリエンテーション	1年間の予定や講座の受け方について知ろう！	オンライン
2	8/6(日)	入塾式・オープニングレクチャー	マスタープログラムの目的や目標を理解し、持続可能な開発に向けた世界的な課題を学ぼう！	対面・サテライト、新潟大学ほか
3	8/19(土) 8/20(日)	体験学習（佐渡研修）	佐渡島の森・里・海を舞台に自然と人の共生について学ぼう！	対面、新潟大学佐渡自然共生科学センターほか
4	8/27(日)	科学基礎講座（データリテラシー）	科学的なデータ分析の重要性を学ぼう！	オンライン
		科学基礎講座（科学と社会）	震災復興で活躍するロボットを例に科学と社会の結びつきについて学ぼう！	
5	9/17(日)	自然と人講座（漢方薬の科学）	観察や実験を通して漢方薬について楽しく学ぼう！	対面、新潟薬科大学
		自然と人講座（風の科学）	風洞施設を体験し、風の科学について学ぼう！	対面、新潟工科大学
6	9/24(日)	科学基礎講座（数学）	数学の楽しさにふれよう！	対面、新潟大学
		科学基礎講座（物理）	物理学の楽しさを学ぼう！	
7	10/15(日)	自然と人講座（新潟県立植物園）	植物の生存戦略や保護活動の最前線を学ぼう！	対面、新潟県立植物園
8	10/29(日)	自然と人講座（糸魚川ジオパーク）	糸魚川ジオパークを舞台に大地のロマンを感じよう！	対面、フォッサグナミュージアム
9	11/11(土)	自然と人講座（一正蒲鉾株式会社）	本社工場（新潟）にカメラが潜入。カマボコを作って味わって、その科学を学ぼう！	オンライン
10	11/19(日)	自然と人講座（新潟大学脳研究所）	脳や脳細胞を見て、その不思議を感じ、考えよう！	対面、新潟大学脳研究所
11	11/26(日)	基礎英語	楽しく英会話や科学英語を学ぼう！	対面、新潟大学
		留学生交流会	新潟大学の留学生と交流しよう！	
12	12/17(日)	成果発表会	プログラムでの活動の成果をポスター発表し合おう！	対面、新潟大学
13	1/28(日)	修了式	マスタープログラム第5期受講生修了式	対面、新潟大学

※新型コロナウイルス感染症の感染拡大などにより、講座の中止や講座内容・実施方法を変更する場合があります。あらかじめご了承ください。