

2022年8月2日

<報道関係各位>

国立大学法人九州大学  
公益財団法人KDDI財団  
KDDI株式会社九州総支社

## 3年ぶりの対面開催が決定！「中学生の科学実験教室2022」 ～実用科学とプログラミングを体験しよう！～



国立大学法人九州大学大学院システム情報科学研究院（研究院長：村田 純一）と公益財団法人KDDI財団（理事長：阿野 茂浩、以下KDDI財団）は、「中学生の科学実験教室2022～実用科学とプログラミングを体験しよう！～」(以下、本イベント)を**2022年8月11日（木）に九州大学伊都キャンパスで開催いたします。**

中学生の科学実験教室2022

<https://kagaku.isee.kyushu-u.ac.jp/>

本イベントは、九州大学大学院システム情報科学研究院を中心とした「理科教室企画実施委員会」が企画・運営する科学実験教室で、中学生を対象に受け身の知識の習得ではなく、自らで何かを調べる、作るといった体験や実験を通じ、コンピュータやエレクトロニクスなどの科学技術の面白さを実際に体験できる取り組みとして、1995年より毎年夏休みに開催しています。

今回は3年ぶりの対面開催で「実用化学とプログラミングを体験しよう！」と題し、情報通信（ICT）技術の基礎原理を楽しく学べるプログラムをご用意しました。

ご多用とは存じますが、ぜひご取材いただきたくお願い申し上げます。

### 【本件に関するお問い合わせ先】

九州大学大学院システム情報科学研究院

池田 大輔(いけだ だيسけ)

TEL : 092-802-3781

MAIL : ikeda.daisuke.899[at]m.kyushu-u.ac.jp

KDDI 株式会社 九州総支社管理部

広報担当 笠岡 (かさおか)

TEL : 092-577-3480

携帯 : 080-5067-9925

MAIL : to-kasaoka[at]kddi.com

※メールアドレスの[at]は、@に変換してください。

## 《 テーマ別実験内容 》

テーマ		最大 参加人数
A	Scratchによるプログラミング入門	20名
B	病院に行けない人々のために歩く病院を作ってみよう	10名
C	楽しいデジタル電子工作	12名
D	安全・安心な情報社会に向けて ～数理・プログラミング技法の探究～	10名
E	光から電気を作る太陽電池を作ってみよう	12名
F	静電気・雷を体感しよう！ ～放電装置の作製と実験～	6名
G	微細加工技術であそぼう！	4名
H	「風で電気を作ろう!!」～風力発電機を作って発電のメカニズムを学ぼう～	6名
I	光の特性を利用した光通信を体感しよう！	8名
J	サイコロで不思議な図形の面積を求めよう！	8名
K	レーザー光で絵を描こう	6名

### <実験教室について>

- テーマ別に各講義室で開催されます。
- 実験教室の開始時刻及び終了時刻は同じです。
- 実験教室には、一つのテーマを選んで、事前に申込をした中学生が参加します。  
(複数のテーマを跨いでの参加はありません。)
- 各実験教室の参加者は、約4～20名の予定です。(全11教室、約100名が参加予定)
- 新型コロナウイルス感染症が再拡大した場合、オンライン開催、あるいは中止となる可能性がございます。

### <ご参考> 過去の科学実験教室の様子

<https://kagaku.isee.kyushu-u.ac.jp/past/index.html>

【場所】 九州大学伊都キャンパス  
〒819-0395 福岡市西区元岡744番地

【スケジュール】

時間	内容	場所
9:30- 9:50	メディア様受付	総合学習プラザ大講義室
10:00-10:30	開校式 研究院長開校挨拶	総合学習プラザ大講義室
10:30-12:00	実験（前半）	ウエスト2号館内 各テーマ室
12:00-13:00	昼食時間	※実験作業は行いません
13:00-15:30	実験（後半）	ウエスト2号館内 各テーマ室
15:45-16:30	閉校式 実施委員長 閉校挨拶 テーマ発表（各テーマの 参加者が約2分発表）	総合学習プラザ大講義室

\* 開校式・閉校式以外の時間はテーマにより多少前後する可能性があります。

【キャンパス構内図】



【ご返信用紙】

KDDI株式会社九州総支社管理部

広報担当： 笠岡 行

「中学生の科学実験教室」取材申込書

※誠にお手数ですが、取材をご希望の際は、8月9日（火）13時までに  
下記FAX番号へご返信下さいますようお願い申し上げます。

FAX: 092 -452-3517

御社名	
貴紙・誌・番組名	
ご所属名	
ご芳名	他 _____ 名
ENG or スチール	ENG (            台) スチール (            台) ※ (いずれかに○をつけて下さい)
TEL	
FAX	
ご取材に関する ご要望	