

報道関係各位

岩手県立大学ソフトウェア情報学部

いわての小中高生のための「数理・情報」公開講座 ～「サイエンスキッズ&ジュニア」と「サマーセミナー」開催のお知らせ～

○ 社会からの IT 人材の要請

来年度から小中高での数学・情報関連教育の内容が大きく変わります。

2020 年度から小学校ではプログラミング教育が必修化され、2021 年度から中学では「技術・家庭」でのプログラミングの単元が拡充されます。更に、2022 年度からは、高校の「情報 I」が必修科目となり、情報の科学的理解やプログラミングを学ぶこととなります。これからは、全国の生徒が文系・理系を問わず、プログラミング教育を受けることとなります。

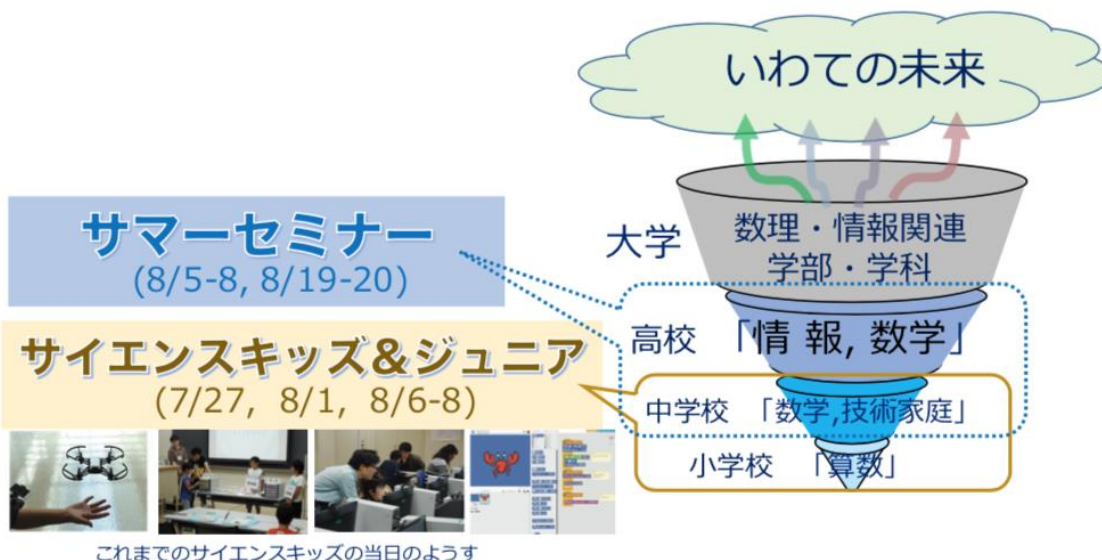
また、岩手県では、「いわて県民計画」の中で、第4次産業革命技術を活用しながら新たな社会を創造し、岩手県の未来をけん引する人材の育成を目指すプロジェクトをスタートしています。

○ 岩手県立大学ソフトウェア情報学部の取組と将来への展望

そこで、ソフトウェア情報学部では、今年度から、小学校高学年から高校までの全学年を対象として、合計 15 テーマからなる公開講座を開催することといたしました。これらは、「数理や情報の科学的理解、コンピュータやプログラムのしくみの理解と制作、論理的思考力・問題解決能力の育成」のための能動的学習の授業です。本学部では、「数理・情報」をテーマとした研究が教員と学生で行われており、今回のテーマの中にも、その研究成果をもとにしたオリジナルの教材が使われています。

本学部では、このイベントを通じて、岩手県内の児童・生徒が数理科学やコンピュータ科学に関心・興味をもつようになり、大学等へ進学して数理・情報分野を専門的に学び、いわてや日本の未来の創り手となることを望んでおります。

当日は、保護者の方だけでなく、学校関係者の方々にも参加を呼びかけております。つきましては、周知並びに当日の取材について、よろしくご依頼申し上げます。



サイエンス キッズ&ジュニア

～これからのいわてを担う 数理と情報～

申込フォーム
はこちら!
7/26 締切



7/土曜日 はじめての 27 プログラミング

担当教員：市川尚・堀川三好 場所：協働学習室

10:00 ~ 11:30 (キッズ)

8/木曜日 コンピュータの不思議を 1 かがくする

担当教員：猪股俊光 場所：ソフトA棟204講義室

10:00 ~ 11:45 (キッズ)

「0と1でなにができるかな」

13:00 ~ 14:45 (キッズ)

「なぜなに計算するキカイ」

15:00 ~ 17:00 (ジュニア)

「計算の速さの不思議と発見」

8/火曜日 ドローンを動かす 6 プログラムを作ろう!

担当教員：小嶋和徳 場所：ソフトA棟203教室

9:00~12:00 (キッズ)

13:00 ~ 16:00 (ジュニア)

8/水曜日 プログラミングを 7 からだで感じてみよう!

担当教員：富澤浩樹 場所：協働学習室

10:00 ~ 12:00 (キッズ&ジュニア)

13:00 ~ 16:00 (ジュニア)

※午前中から引き続き・午後のみ参加は不可

8/木曜日 プログラムと数学の 8 同じ・違う

担当教員：松田浩一 場所：システム実習室2

14:00 ~ 16:00 (ジュニア)

Summer Seminar

ソフトウェア情報学部
サマーセミナー

申込フォーム
はこちら!
7/24 締切



<p>入門 □ 中学</p>	<p>2019/8/5 定員 10名</p> <p>「スマート社会」の中の数学 ～自然数・四則演算～</p>	<p>基本 ○ 高校</p>	<p>2019/8/8 定員 10名</p> <p>ソフトウェア情報学部の 研究・ゼミを体験しよう!</p>
<p>基本 ○ 中学・高校</p>	<p>2019/8/6~7 定員 15名</p> <p>関数で プログラミング</p>	<p>応用 □ 高校</p>	<p>2019/8/5~8 定員 4名</p> <p>ソフトウェアの 高速化手法</p>
<p>応用 □ 高校</p>	<p>2019/8/5~6 定員 10名</p> <p>「スマート社会」の中の数学 ～数・代数・集合・論理・ 指数・対数・確率～</p>	<p>応用 ○ 中学・高校</p>	<p>2019/8/19~20 定員 15名</p> <p>論理プログラミングへの 招待</p>