

2026 年度

幼児対象

# 前期カリキュラム



◆◆◆お問合せ・お申込み◆◆◆

平日13:00~21:00 土曜日10:00~15:00 E-mail: [komaba@cradle.asia](mailto:komaba@cradle.asia)

オーチャード校  
Tel: 6736 0727  
1 Tanglin Road #03-15  
Orchard Rendezvous Hotel  
Singapore 247905

クレメンティ校  
Tel: 6530 3086  
3151 Commonwealth Ave West  
Grantral Mall #03-02/03  
Singapore 129581

- 毎月 1 体のロボットを製作する。設計図通り通りに作った後は、毎回改造を行い発想力・創造力を育てる。
- 算数・理科に対する興味関心を育み、空間認識能力など図形に対する能力を高める。
- 「プログラミング的思考力」を育てる。

学年	プレプライマリーコース	プライマリーコース	ベーシックコース	ミドルコース
使用教材	テキスト/ロボットキット	テキスト/ロボットキット	テキスト/ロボットキット	テキスト/ロボットキット
	単元	単元	単元	単元
2月	いっしょにあそんで (サイクロン)	はたらくるま (ロボドージャー)	なわとびロボット (ジャンピングトビー)	馬車ロボット (パシャリン)
3月	ゴリラがたロボット (ロボコング)	つかむロボット (のびーるハンド)	モバイルロボット (シカックン)	たたいて守って (メガトンロボ)
4月	のって はして (キックボーダー)	すすめ! (がたごとレスキューたい)	一本勝負 (ケンドーロボ)	つかんでゲット (ロボキャッチ)
5月	びよんびよんうさぎ (ロビット)	人力車ロボット (ウォーカータクシー)	お掃除ロボット (ロボクリーン)	水辺の王者 (ロボゲーター)
6月	エビ ウニ マグロ! (スシロボ)	じてんしゃロボット (チャリダー)	運んでおろして (ダンブくん)	高速回転 (旋風丸)
7月	きれいにさいたよ (オハナッチ)	とうぎゅうロボット (ウッシーくん)	進撃! (ロボケラトプス)	ロボストライカー (シュート君)

### 学習の進め方と宿題について

月に 2 回授業を実施します。1 回目に基本製作、2 回目に応用実践を行います。基本的に宿題をこちらから指定することはありませんが、1 回目の基本製作で時間が足りなかった場合のみ、ご自宅での組み立てをお願いする場合がございます。試行錯誤を繰り返す中で、成功体験を育みます。

### ロボット教室の受講に際して

- ・ 1 回目の授業で組み立てたロボットは、それを基に 2 回目の授業で改造を行いますので解体することなくお持ちください。
- ・ 学校ではロボットキットに触れないよう指導します。
- ・ パーツを無くした場合、購入をお願いすることになりますので、その点ご了承ください。



## 1 か月の流れ

### 基本製作 [90 分]

テキストを見ながら、高橋智隆先生が教材を監修したロボットを組み立てる授業です。失敗や成功を繰り返し、試行錯誤しながら製作する中で、完成したときの感動や動いたときの驚きを体験し、理科・算数への興味を引き出していきます。

### 応用・実践 [90 分]

基本製作で作ったロボットをもっと速く走らせるには? もっと力を強くするには? などの課題に応じオリジナル仕様にしていきます。クラスの友達と楽しくゲームや競技をしながら、動力の仕組み、てこや摩擦など理科の知識を学習します。

### ●クレメンティ校の時間割

月	火	水	木	金	土
					10:30-12:00
					ロボット教室 * 月 2 回実施

- 各コースは月に 2 回 (基本・応用) の実施です。詳しくは別紙カレンダーをご参照ください。
- 月が替わり製作の授業の際には、必ずロボットを分解した状態で授業にお越しください。分解に時間がかかり予定課題を終了できなくなります。
- 急な病気などによる振替授業は、原則的に他の曜日の同じコースで承りますが、定員の都合上対応できない場合がございます。
- 受講には、毎月の受講料に加えて、ロボットキット (通常 500 ドル) のご購入が必要です。

- 集団での活動の中で、ルールや約束を守ることを覚える。
- 生活や遊びを通して、発達段階にあった内容で基礎体験を積み上げる。
- 自然なかたちで学習をスタートさせることで、積極的に取り組む姿勢を育む。

学年	KOMABA キッズ(年少)	KOMABA キッズ(年中)	KOMABA キッズ(年長)	えんぴつランド	
使用教材	こぐま会教材	こぐま会教材	こぐま会教材	えんぴつランド	
	単元	単元	単元	単元(年中)	単元(年長)
第1週	年少クラスは春期講習会明けより開講いたします。  初回の授業【第8週】は4/11(土)です。	(年少内容の復習)	大きさ・多さくらべ	ひらがな「つ」	ひらがな「お」
第2週		未測量への導入	前後・上下関係	ひらがな「く」	ひらがな「も」
第3週		位置の理解	計数・同数発見・5の構成	ひらがな「し」	まとめ 「う・お・も」
第4週		5まで数える	基本図形と構成	まとめ 「つ・く・し」	ひらがな「ち」
第5週		かたちを知ろう	同頭音と同尾音	ひらがな「い」	ひらがな「る」
第6週		命令ゲームと運動	分類①	ひらがな「こ」	ひらがな「の」
第7週		手先の巧緻性①	Step1の復習	ひらがな「り」	まとめ 「ち・る・の」
第8週	大きさ比べ	Step1の復習	重さ比べ	まとめ 「い・こ・り」	ひらがな「な」
第9週	生活の中の位置	多さくらべ	左右関係	ひらがな「と」	ひらがな「や」
第10週	正しく数える	位置の対応	1対1対応	ひらがな「そ」	ひらがな「あ」
第11週	具体物の記憶	1対1対応	立体構成	ひらがな「ら」	まとめ 「な・や・あ」
第12週	いろいろな形	立体構成	短文作り	まとめ 「と・そ・ら」	ひらがな「さ」
第13週	ものの名称	動詞の理解	理科的常識①	ひらがな「ぬ」	ひらがな「ゆ」
第14週	手先の巧緻性	じゃんけんの理解と巧緻性②	Step2の復習	ひらがな「せ」	ひらがな「め」
第15週	生活の中の常識	Step2の復習	長さくらべ	ひらがな「み」	まとめ 「さ・ゆ・め」
第16週	多さくらべ	長さくらべ	方眼上の位置と移動	まとめ 「ぬ・せ・み」	ひらがな「に」
第17週	前・後	上下関係と右の理解	等分	ひらがな「ふ」	ひらがな「を」
第18週	数をくらべる	分配の仕方	同図形発見・点図形	ひらがな「え」	まとめ 「に・を」
第19週	具体物の記憶	まっすぐの線	話の内容理解・作話	ひらがな「は」	ひらがな「よ」
第20週	形をくらべる	お話の理解	分類②	まとめ 「ふ・え・は」	ひらがな「む」
まとめ	動きを表すことば	手先の巧緻性③	Step3の復習	ひらがな「ね」	まとめ 「よ・む」

学習の進め方と宿題について(KOMABA キッズ)

- (1) 導入の対話
- (2) 具体物を用いた学習
- (3) ペーパー問題での確認

授業で学習した単元のペーパー問題を宿題として出します。ご家庭で保護者の方といっしょに取り組んでください。

\*「こぐま会」の教材を教室にて販売しております。ご家庭での学びをより深めるのにご活用ください。(塾生は20%OFF)

学習の進め方と宿題について(えんぴつランド)

ひらがなの学習「えんぴつランド」

- アニメーション教材を用いて学習を進めます。

ひらがなの練習を宿題として出します。ご家庭で保護者の方といっしょに取り組んでください。

- 基本的に3つひらがなを学習したあとは、まとめの復習を行います。

## 《大学》

- ◆早稲田大学 社会科学部 英語学位
- ◆早稲田大学 社会科学部 (2名)
- ◆早稲田大学 商学部(2名)
- ◆早稲田大学 文学部(3名)
- ◆京都外国語大学 国際貢献学部
- ◆武蔵野大学 グローバル学部
- ◆香港中文大学 Financial Technology
- ◆早稲田大学 スポーツ科学部(3名)
- ◆早稲田大学 人間科学部
- ◆早稲田大学 教育学部(2名)
- ◆法政大学 経営学部
- ◆関西学院大学 国際学部
- ◆立命館アジア太平洋大学 国際経済学部
- ◆武蔵野美術大学 造形学部芸術文化学科
- ◆成蹊大学 文学部

## 《高等学校》

- ◆早稲田渋谷シンガポール校(19名)
- ◆札幌日本大学高等学校(15名)【プレミアムコースA特待生2名・B特待生2名】
- ◆土浦日本大学高等学校(22名)【I種特待3名・II種特待8名含】
- ◆文化学園杉並高等学校(2名)
- ◆啓明学院高等学校(6名)
- ◆工学院大学附属高等学校
- ◆立命館宇治高等学校(2名)
- ◆佼成学園女子高等学校
- ◆青雲高等学校
- ◆富士見丘高等学校
- ◆立命館慶祥高等学校
- ◆佼成学園高等学校(4名)
- ◆国際基督教大学高等学校(2名)
- ◆弘学館高等学校
- ◆同志社国際高等学校(2名)
- ◆青稜高等学校
- ◆桜美林高等学校
- ◆履正社高等学校
- ◆鎌倉学園高等学校
- ◆茗溪学園高等学校(2名)

## 《中学校》

- ◆シンガポール日本人学校 中学部 グローバルクラス(5名)
- ◆富士見丘中学校(転入)(2名)
- ◆広尾学園小石川中学校
- ◆三田国際科学学園中学校
- ◆文化学園大学杉並中学校(4名)【編入・C特待含】
- ◆横浜国立大学教育学部 附属横浜中学校(転入)
- ◆大妻中野中学校【特待生】
- ◆サレジオン国際学園世田谷中学校
- ◆かえつ有明中学校
- ◆佼成学園中学校(転入)(2名)
- ◆ドルトン東京学園 中等部
- ◆広尾学園中学校(2名)
- ◆成蹊中学校
- ◆サレジオン国際中学校
- ◆栄東中学校

## 《小学校》

- ◆LCA国際小学校
- ◆昭和女子大学附属昭和小学校(編入)
- ◆晃華学園小学校(編入)

### 《大学》

- ◆早稲田大学 文学部
- ◆早稲田大学 創造理工学部
- ◆早稲田大学 文化構想学部
- ◆早稲田大学 国際教養学部(2名)
- ◆関西学院大学 経済学部
- ◆関西学院大学 建築学部
- ◆関西学院大学 商学部
- ◆関西学院大学 国際部
- ◆明治大学 経済学部
- ◆立命館アジア太平洋大学 アジア太平洋学部
- ◆目白大学 看護学部
- ◆同志社大学 経済学部
- ◆東洋大学 文学部
- ◆女子美術大学 芸術学部
- ◆武蔵野大学 人間科学部
- ◆京都外国語大学 国際貢献学部

### 《高等学校》

- ◆早稲田渋谷シンガポール(25名)
- ◆札幌日本大学高等学校(24名)
- 【プレミアムコース1名・B特待生1名含】

- ◆土浦日本大学高等学校(24名)
- 【I種特待1名・II種特待6名含】
- ◆同志社国際高等学校
- ◆文化学園大学杉並高等学校(3名)
- ◆関東学院六浦高等学校
- ◆青稜高等学校
- ◆富士見丘高等学校(4名)
- ◆啓明学院高等学校(6名)
- ◆西大和学園高等学校
- ◆工学院大学附属高等学校(3名)
- ◆佼成学園高等学校(4名)【特待生1名含】
- ◆市川高等学校
- ◆立命館宇治高等学校
- ◆芝浦工業大学附属高等学校
- ◆岩倉高等学校運輸科
- ◆専修大学松戸高等学校
- ◆足立学園高等学校 文理コース
- ◆昭和学院高等学校
- ◆国際基督教大学高等学校
- ◆淑徳与野高等学校 難関国立大学コース
- ◆甲陵高等学校
- ◆埼玉県立浦和第一女子高等学校
- ◆広島なぎさ高等学校

- ◆千葉県立国府台高等学校
- ◆千葉県立幕張総合高等学校
- ◆山脇学園高等学校(転入)

### 《中学校》

- ◆日本人学校 中学部 グローバルクラス(2名)
- ◆工学院大学附属高等学校
- ◆佼成学園中学校
- ◆富士見丘中学校(転入)(2名)
- ◆順天堂大学系 属理数インター中学校(転入)

### 《小学校》

- ◆広島インターナショナルスクール
- ◆西武学園文理小学校
- ◆東京都立立川国際中等教育学校 附属小学校(2名)