

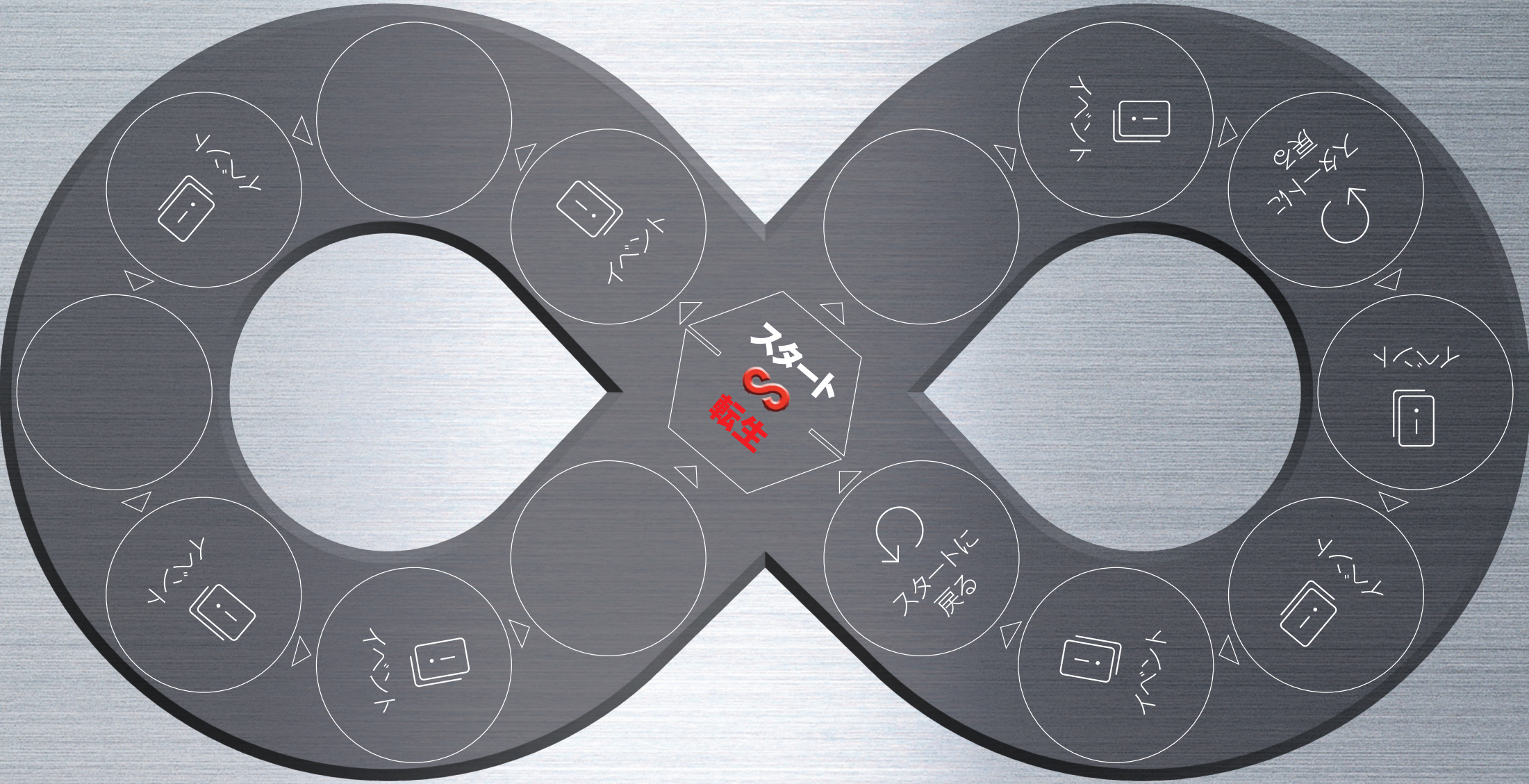
リサイクルを繰り返してゴールをめざせ!

鉄の転生すごろく

「鉄の転生すごろく」ができるまでをチェック!

鉄るLAB

鉄る公式アカウント▶



リサイクルを繰り返してゴールをめざせ!

鉄の転生すごろく

鉄は何度もリサイクルされて生まれ変わる。

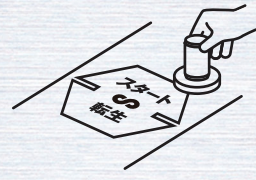
このゲームは、鉄製品のコマを操って
マスを進んでいくすごろく。

リサイクルという名の“**転生**”を繰り返して、
形を変えながら“**ゴール**”を目指せ!

さあ、キミが目指す鉄製品へ“**転生**”だ!

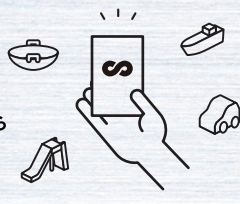
1 セッティング

転生カードとイベントカードを準備して、
スチール缶コマをスタートマスにセットしよう!



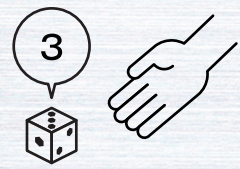
2 “**ゴール**”転生目標”を決める

鉄製品(スチール缶を除く)が描かれた7枚の転生カードから
順番に1枚ずつ引き、自分の“**ゴール**”転生目標”を決めよう!
※カードは引いたら、山札に戻してシャッフル



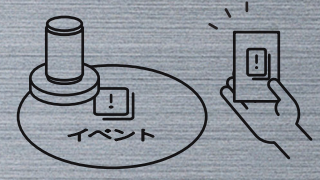
3 ゲームスタート

順番にサイコロを振って、
出た目の数だけマスを進もう!



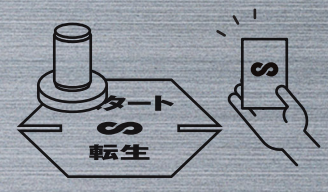
4 イベント発生

イベントマスに止まったら、
イベントカードを1枚引いて、指示に従おう!
※カードは引いたら、山札に戻してシャッフル



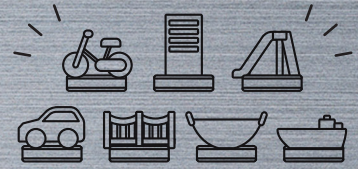
5 転生マスで転生

転生マスは通過せずに必ずストップ!
転生カードを1枚引いて、指示に従おう!
※カードは引いたら、山札に戻してシャッフル



6 “**ゴール**”転生目標”に到達

“**ゴール**”転生目標”の鉄製品に最初に
転生できたプレイヤーの勝利!



切り取って、表と裏を貼り合わせて遊んでね!

表 転生カード

 <p>あなたが転生するのは スチール缶 自分の鉄製品コマを「スチール缶」に変更する。</p>	 <p>あなたが転生するのは 中華鍋 自分の鉄製品コマを「中華鍋」に変更する。</p>	 <p>あなたが転生するのは 自転車 自分の鉄製品コマを「自転車」に変更する。</p>	 <p>あなたが転生するのは すべり台 自分の鉄製品コマを「すべり台」に変更する。</p>	 <p>あなたが転生するのは 車 自分の鉄製品コマを「車」に変更する。</p>
 <p>あなたが転生するのは 大型船 自分の鉄製品コマを「大型船」に変更する。</p>	 <p>あなたが転生するのは ビル 自分の鉄製品コマを「ビル」に変更する。</p>	 <p>あなたが転生するのは 吊り橋 自分の鉄製品コマを「吊り橋」に変更する。</p>	 <p>リサイクルはまた今度! 転生スキップ 転生せずに、いまの鉄製品コマのまま ゲームを続行。</p>	 <p>転生カードを2枚引ける! ダブル転生 さらに転生カードを2枚引くことができる。 2枚のうち、好きな鉄製品コマに転生できる。</p>

リサイクルを繰り返してゴールをめざせ!

鉄の転生すごろく

鉄のLAB

切り取って、表と裏を貼り合わせて遊んでね!

裏 転生カード



鉄のLAB

切り取って、
表と裏を
貼り合わせて
遊んでね!

リサイクルを繰り返してゴールをめざせ!

鉄の転生すごろく

表 イベントカード

スタディモード









































<p>対象：カードを引いたプレイヤー</p>  <p>スクラップされてリサイクル! 転生マスへ進む</p> <p>みんなに拍手されながら自分の鉄製品コマを転生マスへ進める。鉄はリサイクルするために一度スクラップする必要がある。</p>	<p>対象：カードを引いたプレイヤー</p>  <p>強力な磁石で引き寄せた! 同じマスに全員集める</p> <p>みんなのコマを、自分の鉄製品コマが居るマスに集める。鉄はリサイクル工場で選別されるとき、巨大な磁石が使われる。</p>	<p>対象：カードを引いたプレイヤー</p>  <p>製鉄所で活躍! ロボットのようにダンス</p> <p>ロボットになりきって10秒間ダンスをする。製鉄所ではロボットが活躍しており、鉄のリサイクルを手助けしている。</p>	<p>対象：カードを引いたプレイヤー</p>  <p>鉄といえばオーストラリア! コアラのモノマネ</p> <p>次の自分のターンまで、コアラのモノマネをキープする。鉄をつくるのに必要な鉄鉱石や石炭はオーストラリアなどの国から輸入している。</p>	<p>対象：カードを引いたプレイヤー</p>  <p>鉄の転生を見学! 1ターン休み</p> <p>次の自分のターンは休み。製鉄所では、色々な人を対象に見学を受け付けている。</p>
<p>対象：カードを引いたプレイヤー</p>  <p>鉄の記念日を祝おう! 10マス進む</p> <p>自分の鉄製品コマを10マス進める。12月1日は鉄の記念日。日本ではじめて近代的な鉄の生産が行われた。</p>	<p>対象：カードを引いたプレイヤー</p>  <p>製鉄でエネルギーを再利用! サイコロを2回ふる</p> <p>サイコロを2回ふり、合計した数だけマスを進む。日本の製鉄所ではガスや水を再利用しており、省エネ技術は2019年時点で世界ナンバーワン。</p>	<p>対象：カードを引いたプレイヤー</p>  <p>あなたは丈夫な鋼鉄! 全力でマッチョポーズ</p> <p>全力でマッチョポーズをして、10秒間キープする。溶けた鉄に、酸素を吹き込んで炭素や不純物を取り除くと丈夫な鋼鉄になる。</p>	<p>対象：カードを引いたプレイヤー</p>  <p>安全第一のかけ声! 「ご安全に」と5回挨拶</p> <p>大きな声で「ご安全に」と5回挨拶をする。製鉄所では、安全第一を意識した声かけを行っている。</p>	<p>対象：カードを引いたプレイヤー</p>  <p>磁石は鉄にくっつく! 鉄を3つ見つける</p> <p>自分の鉄製品コマの下にある磁石を使って、身の周り鉄を30秒以内に3つ探す。成功したら3マス進む。</p>
<p>対象：カードを引いたプレイヤー</p>  <p>圧延機で加工された! べちゃんこになる</p> <p>次の自分のターンまで、体をべちゃんこにしてキープする。製鉄所で作った鉄は、圧延機という機械で薄く長く伸ばして色々な形の鋼材になる。</p>	<p>対象：カードを引いたプレイヤー</p>  <p>鉄の仲間をたくさん言おう! 鉄製品の名前を言う</p> <p>思いつく限りの鉄製品の名前を10秒以内に言う。言えた鉄製品の数だけ、マスを進める。</p>	<p>対象：カードを引いたプレイヤー</p>  <p>電気のパワーでリサイクル! 全身でビリビリを表現</p> <p>電気でビリビリしているような動きを10秒間続ける。鉄は電気で溶かす方法(電炉)と熱で溶かす方法(転炉)の2種類の方法でリサイクルされる。</p>	<p>対象：カードを引いたプレイヤー</p>  <p>日本の製鉄技術が評価された! みんなとハイタッチ</p> <p>みんなと1人ずつハイタッチする。日本の鉄製品は、強い、加工しやすい、精度が高い、割れにくい、溶接しやすいなどの優れた特徴がある。</p>	<p>対象：カードを引いたプレイヤー</p>  <p>海外に輸出された! 英語だけで話す</p> <p>次の自分のターンまで、英語だけで話す。1年間でおよそ3,200万トンの鉄製品が日本から世界各地へ輸出されている。</p>
<p>対象：カードを引いたプレイヤー</p>  <p>鉄は環境にやさしい やさしい笑顔をキープ</p> <p>次の自分のターンまで、やさしい笑顔をキープする。鉄はリサイクルすることで、CO2の排出量を減らし、ゴミも出さないため、環境にとってもやさしい。</p>	<p>対象：スチール缶・中華鍋・自転車のプレイヤー</p>  <p>リサイクルに出された! 転生マスへ進む</p> <p>自分の鉄製品コマを転生マスへ進める。回収された鉄製品は、加工されたち製鉄所に運ばれてリサイクルされる。</p>	<p>対象：中華鍋のプレイヤー</p>  <p>「熱」を伝えよう! 好きなモノの話をする</p> <p>自分が熱中している物事についてみんなに話す。鉄製の中華鍋は、熱を伝えやすいので、美味しく炒め物をつくることができる。</p>	<p>対象：全てのプレイヤー</p>  <p>くるくるリサイクル! 5回くるくるまわる</p> <p>プレイヤーのみんなはその場で5回まわる。鉄は100%リサイクルできるため、新しい鉄製品に何度も生まれ変わることができる。</p>	<p>対象：車・ビル・大型船・吊り橋のプレイヤー</p>  <p>薄くて丈夫な鉄に! 「ハイツェン」ションになる</p> <p>次の自分のターンまでハイツェンションをキープする。自動車などには、薄くて丈夫で環境にもやさしい、高強度鋼板(ハイツェン)という鉄が使われている。</p>

切り取って、
表と裏を
貼り合わせて
遊んでね!

リサイクルを繰り返してゴールをめざせ!

鉄の転生すごろく

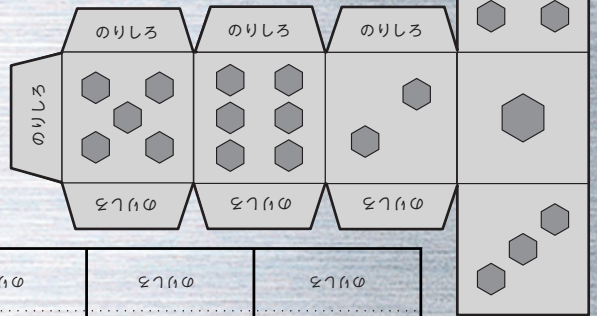
裏 イベントカード スタディモード

 <p>イベントカード スタディモード</p> 	 <p>イベントカード スタディモード</p> 	 <p>イベントカード スタディモード</p> 	 <p>イベントカード スタディモード</p> 	 <p>イベントカード スタディモード</p> 
 <p>イベントカード スタディモード</p> 	 <p>イベントカード スタディモード</p> 	 <p>イベントカード スタディモード</p> 	 <p>イベントカード スタディモード</p> 	 <p>イベントカード スタディモード</p> 
 <p>イベントカード スタディモード</p> 	 <p>イベントカード スタディモード</p> 	 <p>イベントカード スタディモード</p> 	 <p>イベントカード スタディモード</p> 	 <p>イベントカード スタディモード</p> 
 <p>イベントカード スタディモード</p> 	 <p>イベントカード スタディモード</p> 	 <p>イベントカード スタディモード</p> 	 <p>イベントカード スタディモード</p> 	 <p>イベントカード スタディモード</p> 

リサイクルを繰り返してゴールをめざせ!

鉄の転生すごろく

鉄のコマ



<p>のりしろ</p> <p>裏面に貼る</p>	<p>のりしろ</p> <p>裏面に貼る</p>	<p>のりしろ</p> <p>裏面に貼る</p>	<p>のりしろ</p> <p>裏面に貼る</p>	<p>のりしろ</p> <p>裏面に貼る</p>	<p>のりしろ</p> <p>裏面に貼る</p>	<p>のりしろ</p> <p>裏面に貼る</p>	<p>のりしろ</p> <p>裏面に貼る</p>
<p>× × × ×</p> <p>× × × ×</p> <p>裏面に貼る</p>	<p>× × × ×</p> <p>× × × ×</p> <p>裏面に貼る</p>	<p>× × × ×</p> <p>× × × ×</p> <p>裏面に貼る</p>	<p>× × × ×</p> <p>× × × ×</p> <p>裏面に貼る</p>	<p>× × × ×</p> <p>× × × ×</p> <p>裏面に貼る</p>	<p>× × × ×</p> <p>× × × ×</p> <p>裏面に貼る</p>	<p>× × × ×</p> <p>× × × ×</p> <p>裏面に貼る</p>	<p>× × × ×</p> <p>× × × ×</p> <p>裏面に貼る</p>
<p>● ● ● ●</p> <p>● ● ● ●</p> <p>裏面に貼る</p>	<p>● ● ● ●</p> <p>● ● ● ●</p> <p>裏面に貼る</p>	<p>● ● ● ●</p> <p>● ● ● ●</p> <p>裏面に貼る</p>	<p>● ● ● ●</p> <p>● ● ● ●</p> <p>裏面に貼る</p>	<p>● ● ● ●</p> <p>● ● ● ●</p> <p>裏面に貼る</p>	<p>● ● ● ●</p> <p>● ● ● ●</p> <p>裏面に貼る</p>	<p>● ● ● ●</p> <p>● ● ● ●</p> <p>裏面に貼る</p>	<p>● ● ● ●</p> <p>● ● ● ●</p> <p>裏面に貼る</p>
<p>■ ■ ■ ■</p> <p>■ ■ ■ ■</p> <p>裏面に貼る</p>	<p>■ ■ ■ ■</p> <p>■ ■ ■ ■</p> <p>裏面に貼る</p>	<p>■ ■ ■ ■</p> <p>■ ■ ■ ■</p> <p>裏面に貼る</p>	<p>■ ■ ■ ■</p> <p>■ ■ ■ ■</p> <p>裏面に貼る</p>	<p>■ ■ ■ ■</p> <p>■ ■ ■ ■</p> <p>裏面に貼る</p>	<p>■ ■ ■ ■</p> <p>■ ■ ■ ■</p> <p>裏面に貼る</p>	<p>■ ■ ■ ■</p> <p>■ ■ ■ ■</p> <p>裏面に貼る</p>	<p>■ ■ ■ ■</p> <p>■ ■ ■ ■</p> <p>裏面に貼る</p>

サイコロ

「太い黒線」を切って組み立てね!

鉄は何度も リサイクルされて 生まれ変わる。



このゲームは、鉄製品のコマを操って
マスを進んでいくすごろく。
リサイクルという名の“転生”を繰り返して、
ゴールを変えながら“転生目標”を目指せ！

さあ、キミが目指す鉄製品へ“転生”だ！

プレイ時間 **15分**
 プレイ人数 **2~4人**
 対象年齢 **10歳**
 原材料 **鉄**

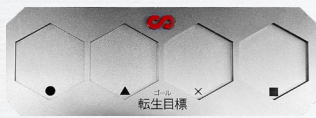


内容物

すごろくボード 1枚
 すごろくをプレイする鉄製のボード。



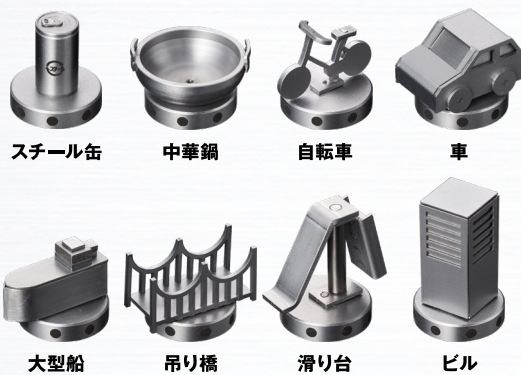
**ゴール
転生目標プレート 1枚**
 各プレイヤーの“転生目標”をセットしておく鉄製のプレート。
 ※ダウンロード版には付属していません



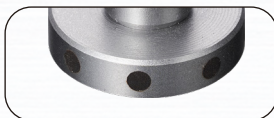
サイコロ 1個
 マスを進むために振る
 鉄製のサイコロ。



鉄製品コマ 8個 × 各4セット
 プレイヤーが操る鉄製のコマ。最大4人でプレイすることができる。



※プレイヤー識別用の
 図形が4種類(●▲×■)
 記されている。
 例)●プレイヤー



内容物



転生カード 11枚
 鉄製品コマが転生マスに止まったときに引くカード。
 プレイヤーはカードに書かれた指示に従う。

鉄製品コマ
 カード
 各1枚



ダブル転生
 カード
 2枚



転生スキップ
 カード
 1枚



イベントカード 20枚
 鉄製品コマがイベントマスに止まったときに引くカード。
 プレイヤーはカードに書かれた指示に従う。



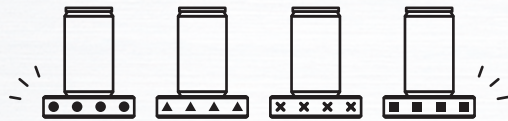
イベントカード(スタディモード) 20枚
 鉄について楽しく勉強しながらプレイしたいときに使うカード。
 鉄製品コマがイベントマスに止まったときに引く。
 プレイヤーはカードに書かれた指示に従う。



はじめかた

① 自分のコマを決める

鉄製品コマに描かれた4種のプレイヤー識別用の図形から自分の操作するコマを決める。



② イベントカード山札を用意

イベントカード20枚を伏せた状態で積んで山札にする。これを「イベントカード山札」と呼ぶ。

※鉄について楽しく勉強したい場合はスタディモードのイベントカードを使う

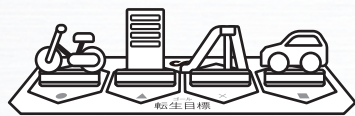


③ “^{ゴール}転生目標”を決める

「スチール缶のカード」を除く、鉄製品が描かれた7枚の転生カードを伏せた状態で積んで山札にし、※1シャッフルしたらプレイヤーは順番に1枚ずつカードを引く。※2

それぞれ引いたカードに描かれた鉄製品が、そのプレイヤーの“^{ゴール}転生目標”となる。各プレイヤーは対象の鉄製品コマを^{ゴール}転生目標プレートにセットする。

※1このとき、「ダブル転生カード」と「転生スキップカード」は除く
※2カードは引いたら、都度山札に戻してシャッフルする



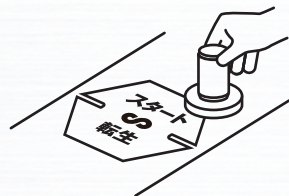
④ 転生カード山札を用意

転生カード11枚を伏せた状態で積んで山札にする。これを「転生カード山札」と呼ぶ。



⑤ ゲームスタート

①～④の準備が完了したら、全てのプレイヤーは「スチール缶コマ」をすごろくボードのスタート & 転生マスにセットし、ゲームスタート。



ルール

プレイヤーは順番にサイコロを振り、出た目の数だけマスを進む。

イベントマスに止まったら、「イベントカード山札」からカードを1枚引いて指示に従う。※3 ※4

転生マスは通過せずに必ずストップする。「転生カード山札」からカードを1枚引いて指示に従う。※4

“^{ゴール}転生目標”の鉄製品に最初に転生できたプレイヤーがゲーム勝利となる。

※3 引かれたカードの対象欄に、自分の鉄製品コマの名前が書かれていた場合は、自分が引いたカードでなくても、その対象のプレイヤーは指示に従わなければならない ※4 カードは引いたら、都度山札に戻してシャッフルする

マスについて

スタート
転生

スタート & 転生マス

ゲームをスタートする際にコマを置く。すごろくボードを1周して止まるか、ワープをすると「転生カード山札」から1枚カードを引いて指示に従う。

通常マス

何も起こらず、何も描かれていない。

イベント

イベントマス

「イベントカード山札」から1枚カードを引いて指示に従う。

スタートに戻る

スタートに戻るマス

自分の鉄製品コマをスタート & 転生マスへ移動させる。このとき、転生はできない。

転生マスへワープ

転生マスへワープマス

自分の鉄製品コマをスタート & 転生マスへ移動させる。移動後、「転生カード山札」から1枚カードを引いて指示に従う。

転生について



鉄製品コマ
カード

カードに描かれた鉄製品コマに転生する。



ダブル転生
カード

転生カードを追加で2枚引き、そのうちの好きなカードの1枚を選び指示に従う。



転生スキップ
カード

転生せずに、カードを引いたときの鉄製品コマのままゲームを続行する。