

核融合科学研究者人生体験型ボードゲーム

シムユニジョン

< Start >



Goal!

ゲーム中のハビネスポイント・実績・核融合炉の建設長を総合的に評価して
称号発表!

トカマク型原型炉

例えば, Y. Someya et al., Fusion Engineering and Design, (2018)
複数のタイプの超電導コイルによりプラズマを閉じ込める磁場を形成する。日本では、量子科学技術研究開発機構を中心に原型炉開発を進めている。

ヘリカル型核融合炉

例えば) 相良ら、日本原子力学会誌, Vol. 50, No. 6 (2008).
ヘリカル(らせん)型の超電導マグネットを使ってプラズマを閉じ込める磁場を発生。日本では核融合科学研究所が開発中。

レーザー核融合炉

例えば, Norimatsu T., J. Plasma Fusion Res 92 pp 304-10 (2016).
チャンパー内に射出した燃料ターゲットに高エネルギーのレーザーを照射し高密度のプラズマを生成させ、核融合反応を起こす。大阪大学、光産業創成大学等が研究中。

核融合炉の研究でノーベル物理学賞を受賞ハビネスポイント
原型炉特別合同チームが躍進
原型炉パーツカードをゲット

フランスで実験が成功!!
原型炉パーツカードをゲット

学生のうちに運転免許取得
ハビネスポイントゲット

国内の学会でポスター発表
業績カードをゲット

留学生のチューター(補助者)になる
ハビネスポイントゲット

企業のインターンシップに参加
ハビネスポイントゲット

国際会議のポスター発表
大成功!!
業績カードをゲット

博(D)論発表会! 大成功!
ハビネスポイントゲット

職場がインターネットの生中継動画に登場 業績カードをゲット
【例: 世界初、ビーム加速試験公開生放送】

初めての給料ハビネスポイント
研究結果が論文誌の表紙に使われるハビネスポイント
研究費の申請が採択される業績カード

核融合炉研究が進展!! 原型炉パーツカードをゲット
研究結果で特許を取得!! 業績カード

ポストドク(正規職の前の任期付きの研究職。)

原型炉設計合同特別チームが設立。委員として抜擢!!
原型炉パーツカードをゲット

ITERのペーパーラフト完成
テレビ初出演
業績カードをゲット

QST那珂核研の帰りに干辛
論文誌の査読者として表彰される業績カード

職場の広報誌に“期待の新人”として登場
国際会議招待講成功! 業績カード

研究成果が核融合以外の分野に波及
URA*の先生に研究を褒められる。業績カード

文部科学省核融合科学技術委員会のタスクフォースに抜擢
海外との共同研究が大成功
原型炉パーツカードをゲット

原研が進展!! 昇進
1-3の目が出たら昇進
助教⇒准教授, 研究員⇒主任研究員, 開発研究職⇒開発課長

核融合研の社食“土岐っ子”が美味しい
原研特別合同チームが躍進
研究結果がテレビで特集される。業績カード

助教限定
指導している学生が大活躍!!
ITERフランスカダラッシュの出張で美味しいワイン
原研特別合同チームのメンバー増強

原研特別合同チームが躍進
夢のマイホーム
政府系大型予算が採択! 業績カード

原研が進展!!
共同研究者と一緒に参考書を執筆
大阪レーザー研の帰りに太陽の塔が見えた
ITER出向中

ITER出向中
ITER: 国際熱核融合実験炉。フランスのカタラッシュに建設中の実験炉。

ITER出向
有名論文誌に研究成果が掲載
業績カード

ITER出向
有名論文誌に研究成果が掲載
業績カード

ITER出向
有名論文誌に研究成果が掲載
業績カード

原研特別合同チームが躍進
業績カードをゲット
核融合炉開発がノーベル物理学賞を受賞
ITER(イーター)チャンス
サイコロを振り1-3がでたらITER出向
4-6がでたら次の回までお休み

ITER(イーター)チャンス
サイコロを振り1-3がでたらITER出向
4-6がでたら次の回までお休み

ITER出向
有名論文誌に研究成果が掲載
業績カード

ITER出向
有名論文誌に研究成果が掲載
業績カード

ITER出向
有名論文誌に研究成果が掲載
業績カード

<強制ストップ>

おめでとう 大学院卒業!

サイコロを振り1-3の目が出たらポストドクコースへ、4-6の目が出たら正規職員へ(出た目で進まない)

<強制ストップ>

おめでとう 正規職員へ

サイコロを振り1-2の目が出たら企業研究者、3-4の目が出たら大学助教、5-6の目が出たら国立研の研究員、職業カードをゲット(出た目で進まない)

<強制ストップ>

ITER出向

サイコロを振り1-3の目が出たらITER出向、4-6の目が出たら次の回までお休み

<強制ストップ>

ITER出向

サイコロを振り1-3の目が出たらITER出向、4-6の目が出たら次の回までお休み

<強制ストップ>

ITER出向

サイコロを振り1-3の目が出たらITER出向、4-6の目が出たら次の回までお休み

ポストドクコース

【学費免状】研究成果を関係者に公開する大事なプロセス。がスティーブ・オニール(招待講演)基調講演等の原にクレイトラツツシイ。

【原型炉設計合同特別チーム】原型炉開発の技術基盤構築を進める為、概念設計及び研究開発を担う全日本体制の組織として設置された。

ITER出向中
ITER: 国際熱核融合実験炉。フランスのカタラッシュに建設中の実験炉。

ITER出向
有名論文誌に研究成果が掲載
業績カード

ITER出向
有名論文誌に研究成果が掲載
業績カード

ITER出向
有名論文誌に研究成果が掲載
業績カード