

シムユニジョン

< Start >

核融合科学研究者人生体験型ボードゲーム



トカマク パーツカード

トカマク パーツカード

トカマク パーツカード

ヘリカル パーツカード

ヘリカル パーツカード

ヘリカル パーツカード

レーザー パーツカード

レーザー パーツカード

レーザー パーツカード

トカマク パーツカード

トカマク パーツカード

トカマク パーツカード

ヘリカル パーツカード

ヘリカル パーツカード

ヘリカル パーツカード

レーザー パーツカード

レーザー パーツカード

レーザー パーツカード

Goal!

ゲーム中のハビネスポイント・実績・核融合炉の建設具合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】

核融合炉研究が進展!! 原型炉パーツカードをゲット
初めての給料ハビネスポイント
研究成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
就職チャレンジサイコロを振り1-2の目が出たら、もう一度ポスドクコースへ
3-6の目が出たら正規職員へ

学会誌に掲載された! 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
研究成果で特許を取得!! 業績カード
ポスドク(正規職の前の任期付きの研究職。)

ポスドクコース
核融合炉研究が進展!! 原型炉パーツカードをゲット
研究成果で特許を取得!! 業績カード
ポスドク(正規職の前の任期付きの研究職。)

DEMO DESIGN
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
ハビネスポイント
テレビ初出演
業績カード
GETT
【例: 欲望と裏切りの核融合で検索!!!】

QST那珂核研の帰りに干辛
GETT
ハビネスポイント
論文誌の査読者として表彰される業績カード
GETT

原研特別合同チームが躍進
原型炉パーツカードをゲット
研究成果が核融合以外の分野に波及
ハビネスポイント
GETT

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者
職業カードをゲット(出た目で進まない)

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(核融合炉の開発や研究を方針を策定する重要な委員会)
ハビネスポイント
原型炉研究が進展!! 原型炉パーツカードをゲット
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

ITER特別合同チームが躍進
原型炉パーツカードをゲット
研究成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!! 原型炉パーツカードを
GETT

原研特別合同チームが躍進
原型炉パーツカードを
GETT
研究成果が核融合以外の分野に波及
ハビネスポイント
GETT

ITER特別合同チームのメンバー増強
原型炉パーツカードを
GETT
研究成果が核融合以外の分野に波及
ハビネスポイント
GETT

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者
職業カードをゲット(出た目で進まない)

ITER特別合同チームが躍進
原型炉パーツカードを
GETT
研究成果が核融合以外の分野に波及
ハビネスポイント
GETT

ITER特別合同チームが躍進
原型炉パーツカードを
GETT
研究成果が核融合以外の分野に波及
ハビネスポイント
GETT

ITER特別合同チームが躍進
原型炉パーツカードを
GETT
研究成果が核融合以外の分野に波及
ハビネスポイント
GETT

ITER特別合同チームが躍進
原型炉パーツカードを
GETT
研究成果が核融合以外の分野に波及
ハビネスポイント
GETT

ITER特別合同チームが躍進
原型炉パーツカードを
GETT
研究成果が核融合以外の分野に波及
ハビネスポイント
GETT

海外との共同研究が大成功
原型炉パーツカードを
GETT
研究成果が核融合以外の分野に波及
ハビネスポイント
GETT

海外との共同研究が大成功
原型炉パーツカードを
GETT
研究成果が核融合以外の分野に波及
ハビネスポイント
GETT

海外との共同研究が大成功
原型炉パーツカードを
GETT
研究成果が核融合以外の分野に波及
ハビネスポイント
GETT

海外との共同研究が大成功
原型炉パーツカードを
GETT
研究成果が核融合以外の分野に波及
ハビネスポイント
GETT

海外との共同研究が大成功
原型炉パーツカードを
GETT
研究成果が核融合以外の分野に波及
ハビネスポイント
GETT

海外との共同研究が大成功
原型炉パーツカードを
GETT
研究成果が核融合以外の分野に波及
ハビネスポイント
GETT

海外との共同研究が大成功
原型炉パーツカードを
GETT
研究成果が核融合以外の分野に波及
ハビネスポイント
GETT

海外との共同研究が大成功
原型炉パーツカードを
GETT
研究成果が核融合以外の分野に波及
ハビネスポイント
GETT

海外との共同研究が大成功
原型炉パーツカードを
GETT
研究成果が核融合以外の分野に波及
ハビネスポイント
GETT

海外との共同研究が大成功
原型炉パーツカードを
GETT
研究成果が核融合以外の分野に波及
ハビネスポイント
GETT

ITER特別合同チームが躍進
原型炉パーツカードを
GETT
研究成果が核融合以外の分野に波及
ハビネスポイント
GETT

ITER特別合同チームが躍進
原型炉パーツカードを
GETT
研究成果が核融合以外の分野に波及
ハビネスポイント
GETT

ITER特別合同チームが躍進
原型炉パーツカードを
GETT
研究成果が核融合以外の分野に波及
ハビネスポイント
GETT

ITER特別合同チームが躍進
原型炉パーツカードを
GETT
研究成果が核融合以外の分野に波及
ハビネスポイント
GETT

ITER特別合同チームが躍進
原型炉パーツカードを
GETT
研究成果が核融合以外の分野に波及
ハビネスポイント
GETT

ITER特別合同チームが躍進
原型炉パーツカードを
GETT
研究成果が核融合以外の分野に波及
ハビネスポイント
GETT

ITER特別合同チームが躍進
原型炉パーツカードを
GETT
研究成果が核融合以外の分野に波及
ハビネスポイント
GETT

ITER特別合同チームが躍進
原型炉パーツカードを
GETT
研究成果が核融合以外の分野に波及
ハビネスポイント
GETT

ITER特別合同チームが躍進
原型炉パーツカードを
GETT
研究成果が核融合以外の分野に波及
ハビネスポイント
GETT

ITER特別合同チームが躍進
原型炉パーツカードを
GETT
研究成果が核融合以外の分野に波及
ハビネスポイント
GETT

ITER特別合同チームが躍進
原型炉パーツカードを
GETT
研究成果が核融合以外の分野に波及
ハビネスポイント
GETT

ITER特別合同チームが躍進
原型炉パーツカードを
GETT
研究成果が核融合以外の分野に波及
ハビネスポイント
GETT

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

有名論文誌に研究成果が掲載
業績カード
ITER出向
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。

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)

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者
職業カードをゲット(出た目で進まない)

URA*の先生に研究を褒められる。
業績カードを
GETT
(URAはUniversity Research administratorの略。研究者の研究活動の活性化やマネジメントを強化する専門家)

ITERフランスカダラッシュの出張で美味しいワイン
ハビネスポイント
GETT

ITER特別合同チームのメンバー増強
原型炉パーツカードを
GETT

ITER特別合同チームが躍進
原型炉パーツカードを
GETT

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)

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者
職業カードをゲット(出た目で進まない)

URA*の先生に研究を褒められる。
業績カードを
GETT
(URAはUniversity Research administratorの略。研究者の研究活動の活性化やマネジメントを強化する専門家)

ITERフランスカダラッシュの出張で美味しいワイン
ハビネスポイント
GETT

ITER特別合同チームのメンバー増強
原型炉パーツカードを
GETT

ITER特別合同チームが躍進
原型炉パーツカードを
GETT