

原型炉
パーツカード

原型炉
パーツカード

原型炉
パーツカード

原型炉
パーツカード

原型炉
パーツカード

原型炉
パーツカード

原型炉
パーツカード

原型炉
パーツカード

原型炉
パーツカード

原型炉
パーツカード

原型炉
パーツカード

原型炉
パーツカード

原型炉
パーツカード

原型炉
パーツカード

原型炉
パーツカード

原型炉
パーツカード

原型炉
パーツカード

原型炉
パーツカード

原型炉
パーツカード

原型炉
パーツカード

原型炉
パーツカード

<p>原型炉 パーツカード</p> <p>超伝導コイル (TF, PF, CS)</p> <p>強力な磁場を発生させ、プラズマを閉じ込める。</p> <p>ト</p>	<p>原型炉 パーツカード</p> <p>ダイバータ</p> <p>核融合反応の反応率を減少させないため、反応で生じたヘリウム灰をプラズマ中から取り除く。</p> <p>ヘ ト</p>	<p>原型炉 パーツカード</p> <p>クライオスタット</p> <p>容器内を真空に保ち、外部からの熱を遮断する。</p> <p>ヘ ト</p>	<p>原型炉 パーツカード</p> <p>真空容器</p> <p>プラズマの閉じ込めに要する真空を維持する。</p> <p>ヘ ト</p>	<p>原型炉 パーツカード</p> <p>プラズマ加熱装置</p> <p>十分な核融合反応が起こりうる温度までプラズマの加熱を行う。</p> <p>ヘ ト</p>	<p>原型炉 パーツカード</p> <p>ブランケット</p> <p>エネルギーを変化すると同時に核融合燃料である三重水素を生産する。</p> <p>ヘ ト レ</p>	<p>原型炉 パーツカード</p> <p>ヘリカル超伝導コイル</p> <p>ヘリカル型巻き線コイルで炉心プラズマを閉じ込める。</p> <p>ヘ</p>
<p>原型炉 パーツカード</p> <p>計測設備</p> <p>プラズマ運転制御のための情報を与える。</p> <p>ヘ ト レ</p>	<p>原型炉 パーツカード</p> <p>燃料入射装置</p> <p>核融合反応に必要な燃料をガスやアイスペレットの形にし、プラズマへの粒子供給を行う。</p> <p>ヘ ト</p>	<p>原型炉 パーツカード</p> <p>遠隔保守装置</p> <p>人が近づけない放射線環境下で保守作業を行う。</p> <p>ヘ ト レ</p>	<p>原型炉 パーツカード</p> <p>クライオペレット製造装置</p> <p>燃料ペレットを製造する</p> <p>レ</p>	<p>原型炉 パーツカード</p> <p>ペレットインジェクタ</p> <p>ペレットを炉心へ打ち込む</p> <p>レ</p>	<p>原型炉 パーツカード</p> <p>ペレット追尾システム</p> <p>レーザー照射にむけてペレットを追尾する。</p> <p>レ</p>	<p>原型炉 パーツカード</p> <p>爆縮レーザー</p> <p>ペレットを高密度爆縮するためのレーザー。</p> <p>レ</p>
<p>原型炉 パーツカード</p> <p>追加熱レーザー</p> <p>高密度爆縮燃料を追加熱するレーザー</p> <p>レ</p>	<p>原型炉 パーツカード</p> <p>最終ミラー</p> <p>レーザーを炉心へ照射する最終光学系</p> <p>レ</p>	<p>原型炉 パーツカード</p> <p>ブランケット</p> <p>核融合反応中性子をうけとめ、熱とトリチウムを生成。</p> <p>ヘ ト レ</p>	<p>原型炉 パーツカード</p> <p>プラズマ中性子計測</p> <p>核融合反応をモニターする。</p> <p>ヘ ト レ</p>	<p>原型炉 パーツカード</p> <p>トリチウム回収</p> <p>ブランケット内に生じるトリチウムを回収する。</p> <p>ヘ ト レ</p>	<p>原型炉 パーツカード</p> <p>初期装荷トリチウム</p> <p>運転開始をする際に必要となるトリチウム燃料。</p> <p>ヘ ト レ</p>	<p>原型炉 パーツカード</p> <p>真空排気系</p> <p>真空容器内を真空にするために排気する。</p> <p>ヘ ト レ</p>

業績カード

業績カード

業績カード

業績カード

業績カード

業績カード

業績カード

業績カード

業績カード

業績カード

業績カード

業績カード

業績カード

業績カード

業績カード

業績カード

業績カード

業績カード

業績カード

業績カード

業績カード

業績カード

業績カード

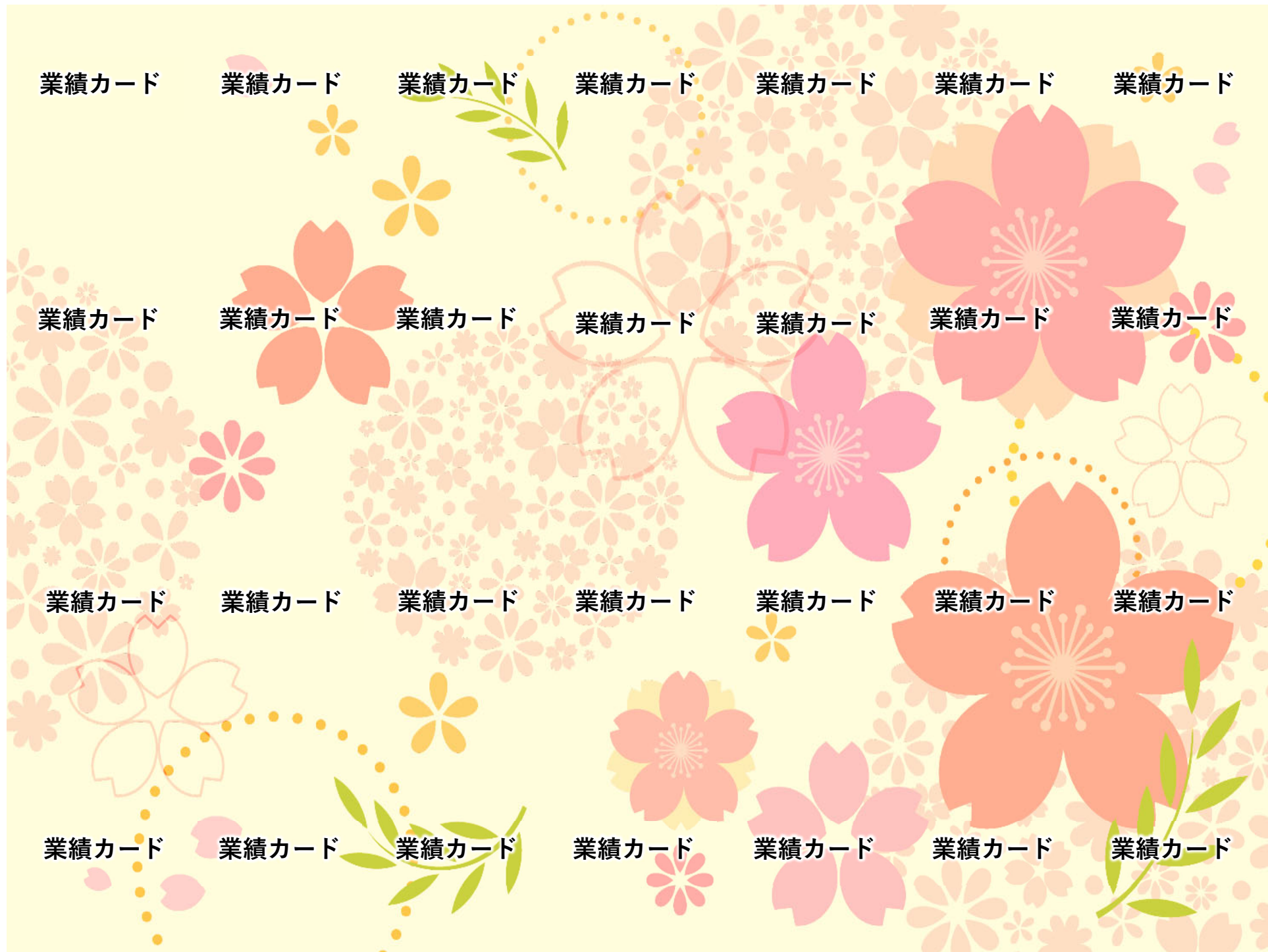
業績カード

業績カード

業績カード

業績カード

業績カード



<p>業績カード</p> <p>プラ核学会 論文賞</p> <p>プラズマ・核融合に関する学理の発展並びに関連技術の進歩に関して多大の貢献をした論文が対象。</p>	<p>業績カード</p> <p>プラ核学会 技術進歩賞</p> <p>プラズマ・核融合に関する学理の発展並びに関連技術の進歩に寄与する優秀な新技術成果が対象。</p>	<p>業績カード</p> <p>プラ核学会 学術奨励賞</p> <p>満35才未満の本学会個人会員が対象。</p>	<p>業績カード</p> <p>プラ核学会 紅宝賞</p> <p>女性会員が深く関与して実現されたプラズマ・核融合に関する学理の発展並びに関連技術の進歩に寄与する優秀な新技術成果が対象。</p>	<p>業績カード</p> <p>プラ核学会 産業技術賞</p> <p>プラズマ・核融合に関する学理の発展並びに関連技術の進歩に関して多大の貢献を認められた、企業の優秀な技術成果が対象。</p>	<p>業績カード</p> <p>プラ核学会 貢献賞</p> <p>本学会では、学会の発展、並びにプラズマ・核融合に関する啓発・普及活動。</p>	<p>業績カード</p> <p>プラ核学会 若手発表賞</p> <p>プラズマ・核融合に関する学理の発展並びに関連技術の進歩に寄与する若手研究者。</p>
<p>業績カード</p> <p>吉川允二記念 核融合エネルギー奨励賞</p> <p>核融合エネルギーの実現に寄与しうる国内外の研究・技術開発活動、社会連携・貢献活動等の中で、若手人材による優れた成果。</p>	<p>業績カード</p> <p>ナイスステップな研究者</p> <p>科学技術への顕著な貢献をされた方々「ナイスステップな研究者」</p>	<p>業績カード</p> <p>文部科学大臣 表彰 (若手科学者賞)</p> <p>萌芽的な研究、独創的視点に立った研究等、高度な研究開発能力を示す顕著な研究業績をあげた40歳未満の若手研究者が対象。</p>	<p>業績カード</p> <p>プラ核学会 論文ダウンロード数ベスト10入り</p> <p>会誌の「こちら編集委員会です」に掲載されて、ますますDL数が上昇</p>	<p>業績カード</p> <p>プラ核年会で 座長を担当</p> <p>学会のセッションの座長として活躍</p>	<p>業績カード</p> <p>ノーベル 物理学賞</p> <p>物理学の分野において重要な発見を行った人物が対象。</p>	<p>業績カード</p> <p>プラ核学会 会長 に選ばれる</p> <p>大蛇を振るっていろんなことを刷新</p>
<p>業績カード</p> <p>日本学士院賞</p> <p>学術上特にすぐれた論文、著書その他の研究業績が対象</p>	<p>業績カード</p> <p>文部科学大臣 表彰 (研究部門)</p> <p>我が国の科学技術の発展等に寄与する可能性の高い独創的な研究又は開発を行った者。</p>	<p>業績カード</p> <p>ノーベル 平和賞</p> <p>国家間の友好関係、軍備の削減・廃止、及び平和会議の開催・推進のために最大・最善の貢献をした人物・団体が対象。</p>	<p>業績カード</p> <p>仁科記念賞</p> <p>原子物理学とその応用に関し、優れた研究業績をあげた比較的若い研究者が対象。</p>	<p>業績カード</p> <p>猿橋賞</p> <p>自然科学の分野で優れた研究業績を収めている女性科学者(50才以下)</p>	<p>業績カード</p> <p>井上學術賞</p> <p>自然科学の基礎的研究で特に顕著な業績を挙げた50歳未満の研究者が対象。</p>	<p>業績カード</p> <p>プラ核学会理事 に選ばれる</p> <p>学会の理事として新しいことにチャレンジ</p>