

# CAE研究室23年度の成果

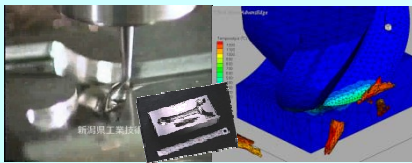
## 大型研究プロジェクト6件、ミニ共同研究11件受託

総研全体12件

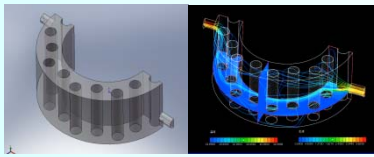
総研全体51件

### 技術開発

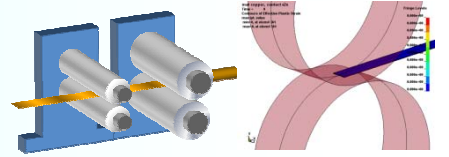
切削シミュレーション  
受託研究、にいがた産業創造機構



排熱利用の新発電システム  
受託研究、吉田商工会



平角線の圧延シミュレーション  
共同研究、サイカワ



### 製品化

ファンヒーター  
ミニ共同研究、ダイニチ工業

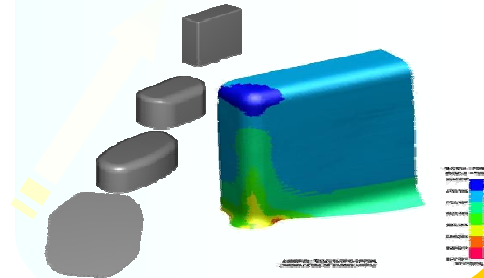


IH家庭用調理なべ  
受託研究、東京電力



アルミ角筒容器のしごき  
シミュレーション

共同研究、日軽新潟



### 人材育成

長岡モノづくりアカデミー講師によるCAE技術者育成



### その他

#### ●大型研究プロジェクト

にいがた産業創造機構 市場開拓技術構築事業「チタン合金等の革新的加工技術開発」・「未利用低温排熱利用の発電システムの技術開発」、経済産業省 サポイン「ステンレス鋼製高強度・高疲労強度極薄ベルトの開発」・「高刺通性次世代型縫合針低コスト化のための超精密プレス研削複合機の開発」、共同研究「アルミ大型角筒容器のDI成形技術の開発」・「太陽光パネル向けの平線加工技術の確立」

#### ●ミニ共同研究・技術相談

飯塚鉄工所、ダイニチ工業、遠藤製作所、星野金型、シナダ、ホクテツ、シーキューブ、ケイセイ医科工業、安田瓦共同組合、東陽理化学研究所、JR新津車両製作所、新潟交通機械、佐藤板金、理研精機、東芝照明プレジジョン、Syse、星野金型、シナダ、アセック、ハセガワマシーナリー 他 社

#### ●外部発表

CAEPOWER2011(東京)

### 外部発表

CAEPOWER2011  
(東京)における高速切削シミュレーションの発表

