

ひろしまデジタルイノベーションセンター HPC/CAE利用サービス利用料金表

1 利用登録料

(単位：円 消費税抜き)

項目		平成30年度	備考
企業	年度単位	¥100,000	プロジェクトごとの料金です。 100GBまでのストレージ料金を含みます。
研究機関等	年度単位	¥50,000	

2 CAEシステム・ワークステーションシステム利用料金

(単位：円 消費税抜き)

凡例	利用システム・機能など	別途必要となる料金	オプションなど									
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #4a86e8; color: white;">利用するシステム・機能</div> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #d9e1f2;">利用しないシステム・機能</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid orange; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #f7941d; color: white;">別途料金が必要</div> <div style="border: 1px solid orange; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #fff2cc;">別途料金は不要</div> </div>	<div style="border: 1px solid orange; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #f7941d; color: white;">利用可能オプション</div>									
利用種別 A	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #4a86e8; color: white;">WS利用</div> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #d9e1f2;">持込PG利用</div> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #d9e1f2;">研究CAE利用</div> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #d9e1f2;">製造CAE利用</div> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #d9e1f2;">HPC利用</div> </div>	<div style="border: 1px solid orange; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #f7941d; color: white;">3. HPCシステム 利用料</div>	<div style="border: 1px solid orange; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #f7941d; color: white;">リモート利用可</div>									
	<p>センター所有のライセンスを利用せず、WSを使用する。 例) データの転送や他の利用種別の準備 持ち込みプログラムのWS上での実行 持ち込みプログラムの事前導入作業など</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">利用料金</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小部屋1日利用 (企業)</td> <td>¥10,000</td> </tr> <tr> <td>大部屋1日利用 (企業)</td> <td>¥12,500</td> </tr> <tr> <td>小部屋1日利用 (研究機関)</td> <td>¥5,000</td> </tr> <tr> <td>大部屋1日利用 (研究機関)</td> <td>¥7,500</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ リモート利用の場合は、利用料金に1,000円+税が追加されます。</p>	利用料金		小部屋1日利用 (企業)	¥10,000	大部屋1日利用 (企業)	¥12,500	小部屋1日利用 (研究機関)	¥5,000	大部屋1日利用 (研究機関)	¥7,500
利用料金												
小部屋1日利用 (企業)	¥10,000											
大部屋1日利用 (企業)	¥12,500											
小部屋1日利用 (研究機関)	¥5,000											
大部屋1日利用 (研究機関)	¥7,500											
利用種別 B	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #4a86e8; color: white;">WS利用</div> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #d9e1f2;">持込PG利用</div> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #4a86e8; color: white;">研究CAE利用</div> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #d9e1f2;">製造CAE利用</div> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #d9e1f2;">HPC利用</div> </div>	<div style="border: 1px solid orange; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #f7941d; color: white;">3. HPCシステム 利用料</div>	<div style="border: 1px solid orange; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #f7941d; color: white;">リモート利用可</div>									
	<p>センター所有のCAEソフト (研究開発系ソフト) をWS上で実行する。</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">利用料金</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小部屋1日利用 (企業)</td> <td>¥17,500</td> </tr> <tr> <td>大部屋1日利用 (企業)</td> <td>¥20,000</td> </tr> <tr> <td>小部屋1日利用 (研究機関)</td> <td>¥12,500</td> </tr> <tr> <td>大部屋1日利用 (研究機関)</td> <td>¥15,000</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ リモート利用の場合は、利用料金に1,000円+税が追加されます。</p>	利用料金		小部屋1日利用 (企業)	¥17,500	大部屋1日利用 (企業)	¥20,000	小部屋1日利用 (研究機関)	¥12,500	大部屋1日利用 (研究機関)	¥15,000
利用料金												
小部屋1日利用 (企業)	¥17,500											
大部屋1日利用 (企業)	¥20,000											
小部屋1日利用 (研究機関)	¥12,500											
大部屋1日利用 (研究機関)	¥15,000											
利用種別 C	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #4a86e8; color: white;">WS利用</div> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #d9e1f2;">持込PG利用</div> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #d9e1f2;">研究CAE利用</div> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #4a86e8; color: white;">製造CAE利用</div> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #d9e1f2;">HPC利用</div> </div>	<div style="border: 1px solid orange; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #f7941d; color: white;">3. HPCシステム 利用料</div>	<div style="border: 1px solid orange; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #f7941d; color: white;">リモート利用可</div>									
	<p>センター所有のCAEソフト (製造系ソフト) をWS上で実行する。</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">利用料金</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小部屋1日利用 (企業)</td> <td>¥10,000</td> </tr> <tr> <td>大部屋1日利用 (企業)</td> <td>¥12,500</td> </tr> <tr> <td>小部屋1日利用 (研究機関)</td> <td>¥5,000</td> </tr> <tr> <td>大部屋1日利用 (研究機関)</td> <td>¥7,500</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ リモート利用の場合は、利用料金に1,000円+税が追加されます。</p>	利用料金		小部屋1日利用 (企業)	¥10,000	大部屋1日利用 (企業)	¥12,500	小部屋1日利用 (研究機関)	¥5,000	大部屋1日利用 (研究機関)	¥7,500
利用料金												
小部屋1日利用 (企業)	¥10,000											
大部屋1日利用 (企業)	¥12,500											
小部屋1日利用 (研究機関)	¥5,000											
大部屋1日利用 (研究機関)	¥7,500											
利用種別 D	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #4a86e8; color: white;">WS利用</div> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #d9e1f2;">持込PG利用</div> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #d9e1f2;">研究CAE利用</div> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #d9e1f2;">製造CAE利用</div> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #4a86e8; color: white;">HPC利用</div> </div>	<div style="border: 1px solid orange; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #f7941d; color: white;">3. HPCシステム 利用料</div>	<div style="border: 1px solid orange; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #f7941d; color: white;">リモート利用可</div>									
	<p>持ち込みプログラムをHPC上で実行する。</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">利用料金</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小部屋1日利用 (企業)</td> <td>¥12,500</td> </tr> <tr> <td>大部屋1日利用 (企業)</td> <td>¥15,000</td> </tr> <tr> <td>小部屋1日利用 (研究機関)</td> <td>¥7,500</td> </tr> <tr> <td>大部屋1日利用 (研究機関)</td> <td>¥10,000</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 別途、「3. HPCシステム利用料」が必要となります。 ※ リモート利用の場合は、利用料金に1,000円+税が追加されます。</p>	利用料金		小部屋1日利用 (企業)	¥12,500	大部屋1日利用 (企業)	¥15,000	小部屋1日利用 (研究機関)	¥7,500	大部屋1日利用 (研究機関)	¥10,000
利用料金												
小部屋1日利用 (企業)	¥12,500											
大部屋1日利用 (企業)	¥15,000											
小部屋1日利用 (研究機関)	¥7,500											
大部屋1日利用 (研究機関)	¥10,000											
利用種別 E	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #4a86e8; color: white;">WS利用</div> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #d9e1f2;">持込PG利用</div> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #d9e1f2;">研究CAE利用</div> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #d9e1f2;">製造CAE利用</div> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #4a86e8; color: white;">HPC利用</div> </div>	<div style="border: 1px solid orange; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #f7941d; color: white;">3. HPCシステム 利用料</div>	<div style="border: 1px solid orange; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #f7941d; color: white;">リモート利用可</div>									
	<p>HPC多並列利用を行う。</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">利用料金</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小部屋1日利用 (企業)</td> <td>¥10,000</td> </tr> <tr> <td>大部屋1日利用 (企業)</td> <td>¥12,500</td> </tr> <tr> <td>小部屋1日利用 (研究機関)</td> <td>¥5,000</td> </tr> <tr> <td>大部屋1日利用 (研究機関)</td> <td>¥7,500</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 別途、「3. HPCシステム利用料」が必要となります。 ※ リモート利用の場合は、利用料金に1,000円+税が追加されます。</p>	利用料金		小部屋1日利用 (企業)	¥10,000	大部屋1日利用 (企業)	¥12,500	小部屋1日利用 (研究機関)	¥5,000	大部屋1日利用 (研究機関)	¥7,500
利用料金												
小部屋1日利用 (企業)	¥10,000											
大部屋1日利用 (企業)	¥12,500											
小部屋1日利用 (研究機関)	¥5,000											
大部屋1日利用 (研究機関)	¥7,500											
利用種別 F	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #4a86e8; color: white;">WS利用</div> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #d9e1f2;">持込PG利用</div> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #4a86e8; color: white;">研究CAE利用</div> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #d9e1f2;">製造CAE利用</div> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #4a86e8; color: white;">HPC利用</div> </div>	<div style="border: 1px solid orange; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #f7941d; color: white;">3. HPCシステム 利用料</div>	<div style="border: 1px solid orange; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #f7941d; color: white;">リモート利用可</div>									
	<p>HPC多並列利用を行い、センター所有のCAEソフト (研究系ソフト) をWS上で実行する。</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">利用料金</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小部屋1日利用 (企業)</td> <td>¥20,000</td> </tr> <tr> <td>大部屋1日利用 (企業)</td> <td>¥22,500</td> </tr> <tr> <td>小部屋1日利用 (研究機関)</td> <td>¥15,000</td> </tr> <tr> <td>大部屋1日利用 (研究機関)</td> <td>¥17,500</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 別途、「3. HPCシステム利用料」が必要となります。 ※ リモート利用の場合は、利用料金に1,000円+税が追加されます。</p>	利用料金		小部屋1日利用 (企業)	¥20,000	大部屋1日利用 (企業)	¥22,500	小部屋1日利用 (研究機関)	¥15,000	大部屋1日利用 (研究機関)	¥17,500
利用料金												
小部屋1日利用 (企業)	¥20,000											
大部屋1日利用 (企業)	¥22,500											
小部屋1日利用 (研究機関)	¥15,000											
大部屋1日利用 (研究機関)	¥17,500											

※ 長期利用や産学共同研究プロジェクト等の場合は別途ご相談ください。

研究開発系ソフト	<input type="checkbox"/> iconCFD (ENNOVA, Ensigntを含む)	<input type="checkbox"/> HyperWorks (25HWu)	
	<input type="checkbox"/> ANSYS Mechanical-CFD-Maxwell13D	<input type="checkbox"/> ANSYS HFSS	<input type="checkbox"/> ANSYS SpaceClaim Direct Modeler
	<input type="checkbox"/> LS-DYNA (8core)	<input type="checkbox"/> MSC One (26token)	
	<input type="checkbox"/> LS-DYNA (16core)	<input type="checkbox"/> MSC One (52token)	※ 複数ソフト利用扱い
製造系ソフト	<input type="checkbox"/> AutoForm ^{plus}	<input type="checkbox"/> JSCAST	<input type="checkbox"/> 3D-TIMON <input type="checkbox"/> SOLIDWORKS

※ 複数のソフトを同時に利用される場合、利用料金に研究開発系ソフト10,000円+税、製造系ソフト5,000円+税が追加されます。

3 HPCシステム利用料

(単位：円 消費税抜き)

項目		平成30年度	備考
企業	HPCシステム (1ノード20core) 日・ノード単位	¥6,000	
研究機関等	HPCシステム (1ノード20core) 日・ノード単位	¥3,000	当センターとして1日5ノードを上限とする。
共通	LS-DYNA+HPCシステム(1~5ノード目まで) 日・ノード単位	¥25,000	
	LS-DYNA+HPCシステム(6~10ノード目まで) 日・ノード単位	¥15,000	
	LS-DYNA+HPCシステム(11ノード目から~) 日・ノード単位	¥10,000	
	SCRYU/Tetra+HPCシステム(1~10ノード目まで) 日・ノード単位	¥15,000	
	SCRYU/Tetra+HPCシステム(11ノード目から~) 日・ノード単位	¥10,000	
	iconCFD+HPCシステム(1ノード目から~) 日・ノード単位	¥7,000	

(単位：円 消費税抜き)

ノード数	HPCシステム (企業)	HPCシステム (研究機関等)	LS-DYNA+HPCシステム	SCRYU/Tetra+HPCシステム	iconCFD+HPCシステム	備考
1ノード	¥6,000	¥3,000	¥25,000	¥15,000	¥7,000	
2ノード	¥12,000	¥6,000	¥50,000	¥30,000	¥14,000	
3ノード	¥18,000	¥9,000	¥75,000	¥45,000	¥21,000	
4ノード	¥24,000	¥12,000	¥100,000	¥60,000	¥28,000	
5ノード	¥30,000	¥15,000	¥125,000	¥75,000	¥35,000	
6ノード	¥36,000	¥18,000	¥140,000	¥90,000	¥42,000	
7ノード	¥42,000	¥21,000	¥155,000	¥105,000	¥49,000	
8ノード	¥48,000	¥24,000	¥170,000	¥120,000	¥56,000	
9ノード	¥54,000	¥27,000	¥185,000	¥135,000	¥63,000	
10ノード	¥60,000	¥30,000	¥200,000	¥150,000	¥70,000	
20ノード	¥120,000	¥60,000	¥300,000	¥250,000	¥140,000	
30ノード	¥180,000	¥90,000	¥400,000	¥350,000	¥210,000	
40ノード	¥240,000	¥120,000	¥500,000	¥450,000	¥280,000	
50ノード	¥300,000	¥150,000	¥600,000	¥550,000	¥350,000	
60ノード	¥360,000	¥180,000	¥700,000	¥650,000	¥420,000	
70ノード	¥420,000	¥210,000	¥800,000	¥750,000	¥490,000	
80ノード	¥480,000	¥240,000	¥900,000	¥850,000	¥560,000	
90ノード	¥540,000	¥270,000	¥1,000,000	¥950,000	¥630,000	
100ノード	¥600,000	¥300,000	¥1,100,000	¥1,050,000	¥700,000	

4 ストレージシステム利用料

(単位：円 消費税抜き)

項目		平成30年度	備考
共通	100GBまで 年度単位	¥0	100GBまでは、年利用登録料に含まれます。
	100GB追加ごとに 年度単位	¥40,000	

5 外付けハードディスクシステム利用料

(単位：円 消費税抜き)

項目		平成30年度	備考
共通	外付けハードディスク (4TB) 日単位	¥3,000	

6 その他使用料

(単位：円 消費税抜き)

項目		平成30年度	備考
共通	データ配送サービス 回	¥15,000	離島等への郵送は不可

【注意事項】

- ・ 企業と研究機関等が産学共同研究を目的として利用する場合は、研究機関等の単価を適用します。
- ・ 期間占有利用をキャンセルする場合は、次のとおりキャンセル料が発生します。

項目	時期			
	申請日から 5開所日前の午後1時まで	5開所日前の午後1時から 3開所日前の午後1時まで	3開所日前の午後1時から 1開所日前の午後1時まで	1開所日前の午後1時から 利用日まで
HPCシステム (多並列利用含)	0%	50%	50%	100%
CAE・ワークステーションシステム	0%	0%	50%	100%