

ひろしまデジタルイノベーションセンター H P C／C A E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 C A E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
	利用するシステム・機能	利用しないシステム・機能	別途料金が必要	別途料金は不要	利用可能オプション

利用種別A	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										
	WS利用 持込PG利用 研究CAE利用 製造CAE利用 HPC利用					3. HPCシステム 利用料		リモート利用可										
	利用内容					利用料金												
	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					<table><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></table> ※ 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。					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
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	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																
	WS利用 持込PG利用 研究CAE利用 製造CAE利用 HPC利用					3. HPCシステム 利用料		リモート利用可																
	利用内容					利用料金																		
						<table><tr><td colspan="4">小部屋1日利用（企業）</td><td>¥17,500</td></tr><tr><td colspan="4">大部屋1日利用（企業）</td><td>¥20,000</td></tr><tr><td colspan="4">小部屋1日利用（研究機関）</td><td>¥12,500</td></tr><tr><td colspan="4">大部屋1日利用（研究機関）</td><td>¥15,000</td></tr></table> ※ 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。					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）			
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																				
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。																								

利用種別C	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									
	WS利用 持込PG利用 研究CAE利用 製造CAE利用 HPC利用					3. HPCシステム 利用料		リモート利用可									
	利用内容					利用料金											
	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。					<table><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></table>				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
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																
						※ 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。											

利用種別D	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									
	WS利用 持込PG利用 研究CAE利用 製造CAE利用 HPC利用					3. HPCシステム 利用料		リモート利用可									
	利用内容					利用料金											
	持ち込みプログラムをHPC上で実行する。					<table><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></table>				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
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																
						※ 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。											

利用種別E	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									
	WS利用 持込PG利用 研究CAE利用 製造CAE利用 HPC利用					3. HPCシステム 利用料		リモート利用可									
	利用内容					利用料金											
	H P C多並列利用を行う。					<table><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></table>				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
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																
						※ 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。											

利用種別F	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									
	WS利用 持込PG利用 研究CAE利用 製造CAE利用 HPC利用					3. HPCシステム 利用料		リモート利用可									
	利用内容					利用料金											
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。					<table><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></table> ※ 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。					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
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	☐ iconCFD（ENNOVA，Enightを含む）	☐ HyperWorks（25HWu）	☐ Poynting/GUI for MW
	☐ ANSYS Mechanical-CFD-Maxwell13D	☐ ANSYS HFSS	☐ ANSYS SpaceClaim Direct Modeler
	☐ LS-DYNA（8core）	☐ MSC One（26token ギャランティ型）	☐ MSC One（52token ベストエフォート型）
	☐ LS-DYNA（16core）	☐ MSC One（52token ギャランティ型）	※ 複数ソフト利用扱い
製造系ソフト	☐ AutoForm ^{plus}	☐ JSCAST	☐ 3D-TIMON
☐ 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。
- ※ Poyntingのオプションサービスには「ECAD-LINK for CE」「ECAD-LINK for ALG」「ECAD-LINK for ODB」「MCAD-LINK for MW」「VOXEL-LINK for MW」が選択可能です。
オプションを利用される場合は、オプション1つにつき、6,000円＋税（研究機関利用の場合は3,000円＋税）が追加されます。
- ※ MSC One の利用については、ベストエフォート型であれば最大2プロジェクトまで同時に利用する可能性があります。その場合、同時に利用することで「待ち」が発生する
可能性がありますのでご了承ください。 ※待ちが多い場合などは状況に応じてセンターが調整いたします。

3 H P Cシステム利用料

(単位：円 消費税抜き)

項目			単価	備考
HPCシステム（1ノード20core）	企業	日・ノド [*] 単位	¥6,000	
	研究機関等	日・ノド [*] 単位	¥3,000	当センターとして1日5ノードを上限とする。
LS-DYNA+HPCシステム(1～5ノード目まで)	共通	日・ノド [*] 単位	¥25,000	
LS-DYNA+HPCシステム(6～10ノード目まで)	共通	日・ノド [*] 単位	¥15,000	
LS-DYNA+HPCシステム(11ノード目から～)	共通	日・ノド [*] 単位	¥10,000	
SCRYU/Tetra+HPCシステム(1～10ノード目まで)	共通	日・ノド [*] 単位	¥15,000	
SCRYU/Tetra+HPCシステム(11ノード目から～)	共通	日・ノド [*] 単位	¥10,000	
iconCFD+HPCシステム(1ノード目から～)	共通	日・ノド [*] 単位	¥7,000	
Poynting+HPCシステム(1ノード目)	企業	日・ノド [*] 単位	¥80,000	
	研究機関等	日・ノド [*] 単位	¥45,000	
Poynting+HPCシステム(2～5ノード目)	企業	日・ノド [*] 単位	¥60,000	
	研究機関等	日・ノド [*] 単位	¥35,000	
Poynting+HPCシステム(6～12ノード目)	企業	日・ノド [*] 単位	¥40,000	
	研究機関等	日・ノド [*] 単位	¥25,000	
Poynting/HCS 基本サービス	企業	日単位	¥10,000	
	研究機関等	日単位	¥5,000	
Poynting/HCS-LINK オプションサービス	企業	日単位	¥7,000	
	研究機関等	日単位	¥3,500	
Poynting/HCS-LINK（MPI）オプションサービス	企業	日単位	¥56,000	
	研究機関等	日単位	¥28,000	

(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	Poynting+HPCシステム （企業）	Poynting+HPCシステム （研究機関等）	備考
1 ノード	¥6,000	¥3,000	¥25,000	¥15,000	¥7,000	¥80,000	¥45,000	
2 ノード	¥12,000	¥6,000	¥50,000	¥30,000	¥14,000	¥140,000	¥80,000	
3 ノード	¥18,000	¥9,000	¥75,000	¥45,000	¥21,000	¥200,000	¥115,000	
4 ノード	¥24,000	¥12,000	¥100,000	¥60,000	¥28,000	¥260,000	¥150,000	
5 ノード	¥30,000	¥15,000	¥125,000	¥75,000	¥35,000	¥320,000	¥185,000	
6 ノード	¥36,000	¥18,000	¥140,000	¥90,000	¥42,000	¥360,000	¥210,000	
7 ノード	¥42,000	¥21,000	¥155,000	¥105,000	¥49,000	¥400,000	¥235,000	
8 ノード	¥48,000	¥24,000	¥170,000	¥120,000	¥56,000	¥440,000	¥260,000	
9 ノード	¥54,000	¥27,000	¥185,000	¥135,000	¥63,000	¥480,000	¥285,000	
10 ノード	¥60,000	¥30,000	¥200,000	¥150,000	¥70,000	¥520,000	¥310,000	
20 ノード	¥120,000	¥60,000	¥300,000	¥250,000	¥140,000	（最大12ノードまで）	（最大12ノードまで）	
30 ノード	¥180,000	¥90,000	¥400,000	¥350,000	¥210,000	（最大12ノードまで）	（最大12ノードまで）	
40 ノード	¥240,000	¥120,000	¥500,000	¥450,000	¥280,000	（最大12ノードまで）	（最大12ノードまで）	
50 ノード	¥300,000	¥150,000	¥600,000	¥550,000	¥350,000	（最大12ノードまで）	（最大12ノードまで）	

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、年利用登録料に含みます。
	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
H P Cシステム（多並列利用含）	0%	50%	50%	100%
C A E ・ワークステーションシステム	0%	0%	50%	100%