別紙３

オンライン講義受講で推奨するシステム要件

オンライン講義は、「Zoom」を使用して実施します。具体的な受講手順については、講義開催前にオンライン視聴ガイドをお送りしますので、そちらをご覧ください。

オンライン講義の視聴環境は、推薦する事業者が責任をもって確保の上、お申込みください。当財団の責による事由以外で視聴できない場合は、いかなる理由でも修了は認められませんので、ご了承ください。

**《オンライン講義受講で推奨するシステム要件》**

１　システム要件

【必須環境】

• インターネット接続：有線または無線ブロードバンド（3Gまたは4G/LTE）

• スピーカーとマイク－内蔵、USBプラグイン、またはワイヤレスBluetooth

• ウェブカメラまたはHDウェブカメラ－内蔵またはUSBプラグイン

【補足】

* 講義は双方向の通信（質疑応答等）の予定はありませんが、演習はグループワークや複数名に発表していただく予定です。受講の際にはカメラ機能・マイク機能をご用意ください。

２　サポートされるオペレーティングシステム（OS）等

|  |
| --- |
| パソコン |
| MacOS 10.7以降を搭載のMac OS XWindows 8（8.1）またはそれ以降Ubuntu 12.04またはそれ以降Mint 17.1またはそれ以降Red Hat Enterprise Linux 6.4またはそれ以降　　　　　　　他 |
| タブレット・スマートフォン |
| Win 8.1を実行するSurface PRO 2又はそれ以降iOSとAndroidデバイスBlackBerryデバイス |

* タブレット・スマートフォンで視聴する場合は、研修前までにZoomアプリのダウンロードをお済ませください。
* スマートフォンでも視聴は可能ですが、パソコン・タブレットでの視聴をお勧めします。

３　サポートされるブラウザ

• Windows：インターネットエクスプローラー（IE）7+、 Firefox、 Chrome、

 Safari5+

• Mac：Safari5+、 Firefox、 Chrome

• Linux：Firefox、Chrome

【補足】

* Windows Edgeを経由した視聴の場合、画像・音声の一部が制限される場合があります。その場合は、Google chromeでの視聴をお試しください。

４　プロセッサおよびRAMの要件

|  |  |
| --- | --- |
| 最低 | 推奨 |
| プロセッサ | シングルコア1Ghz以上 | デュアルコア2Ghz以上（i3/i5/i7またはAMD相当） |
| ＲＡＭ | 該当なし | 4Gb |

注意：Linuxは、OpenGL 2.0以上をサポートできるプロセッサまたはグラフィックスカード必要とします。

５　帯域幅・通信量の目安

オンライン講義で使用する帯域幅は、視聴者のネットワークが3G、Wi-Fi、または有線環境に応じて自動的に調整されますが、スマートフォンを使って視聴する場合、2時間分の通信量は1.2GB程度になります。Wi-Fi環境下での視聴をお勧めします。

受講に推奨される帯域幅：

• 講義： 50-150kbps （下り）

• 演習： 1.5Mbps/1.5Mbps（上り/下り）

6　受講確認方法について

　　当日の受講確認は参加者名で確認しますので、受講の際に表示する参加者名は、受講番号7桁＋氏名（例：2011101財団 太郎）に設定して視聴してください。複数の受講者が同一日程で受講する場合、必ず1人1端末ご用意ください。受講番号は、受講決定通知でお知らせします。