

**P4Web フルインタラクティブ
e-ラーニングシステム
受講者用説明書**

Version 2.10

2017 年 3 月 27 日

スーパー連携大学院コンソーシアム

目次

1. はじめに.....	3
2. 機材の設置・設定.....	3
2.1. システム構成.....	3
2.2. 受講者用 PC.....	3
3. 遠隔講義の受講.....	3
3.1. スーパー連携大学院プログラム受講サイトへのアクセス.....	4
3.2. オンデマンド講義の受講.....	5
3.3. ライブ講義の受講.....	7
4. トラブルシューティング.....	9
4.1. オンデマンド講義の場合.....	9
4.2. ライブ講義の場合.....	10
4.3. 不具合等発生時の連絡先について.....	10
付録 1 受講用 PC とそれを接続するネットワーク環境.....	12
付録 2 スーパー連携大学院プログラム受講サイトとログイン用ユーザ名・パスワード.....	12

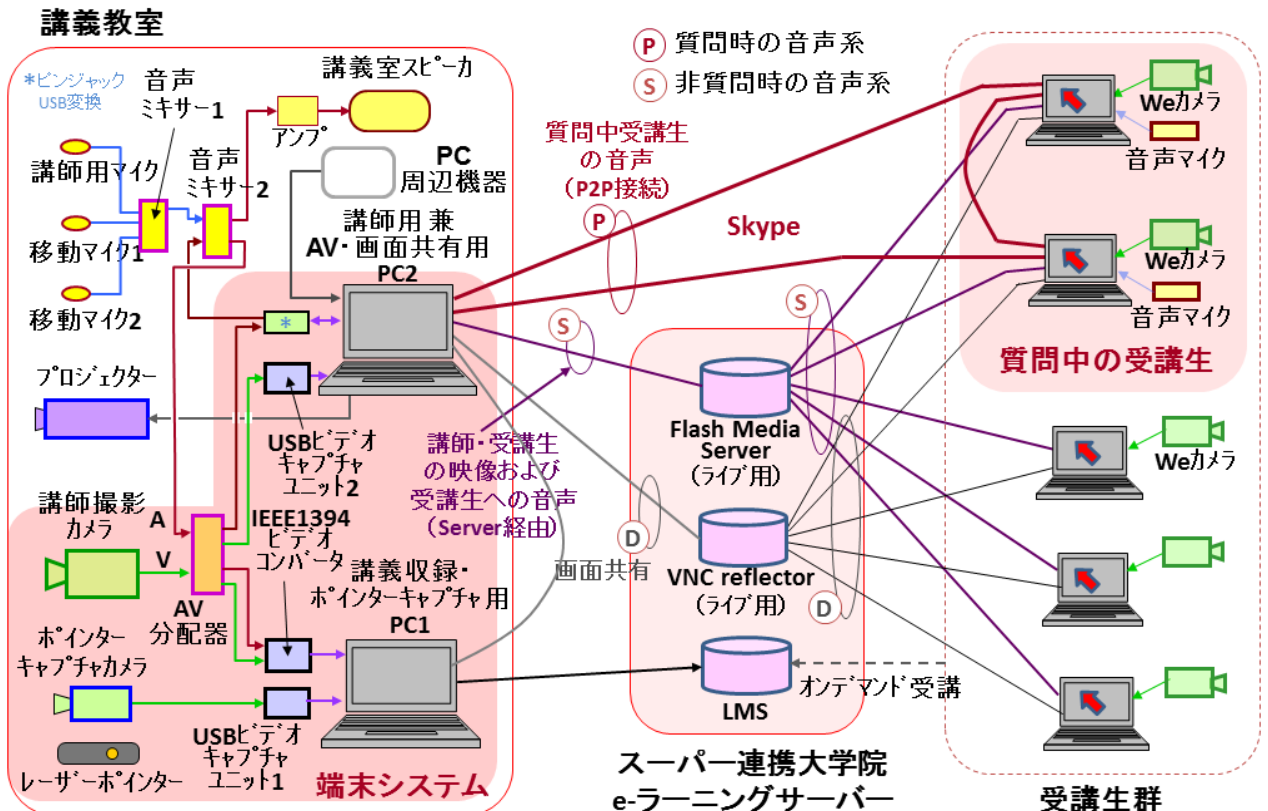
1. はじめに

本ドキュメントは、P4Web フルインタラクティブ e-ラーニングシステム における、受講者側の操作に関する説明書です。

2. 機材の設置・設定

2.1. システム構成

システムの全体構成は下記のようになっています。



2.2. 受講者用 PC

- インターネットに接続された環境にて、Web ブラウザ経由でサーバにアクセスし、ライブ受講・オンデマンド受講を行うための PC です。
- Web ブラウザ、FlashPlayer、Skype がそれぞれセットアップされている必要があります。Skype の基本的な使用法等については、Skype 公式サイトのマニュアル等をご確認ください。
- Skype ID については、新規に作成しても、既に使用している ID を利用することも可能です。事前に事務局へ Skype ID を報告し、e-ラーニング担当 ID からのコンタクト申請について許可を行ってください。
- 質疑応答を行うためのマイクが PC の音声入力端子に接続され、受講者の映像を講師および他の受講者に表示するための Web カメラが PC の USB 端子に接続されている必要があります。音声のハウリングを防ぐため、ヘッドセットの使用を推奨します（最低限、スピーカーではなくヘッドホン・イヤホンをご利用ください）。

2.3. 受講用ネットワーク環境

- 受講用 PC を接続するネットワークの環境は、付録 1 に示す条件を満たしている必要があります。また、PC にてネットワークセキュリティソフトのファイアウォール機能を動作させている場合は、ファイアウォールの設定も付録 1 の条件を満たすようにする必要があります。

3. 遠隔講義の受講

e-ラーニングによる遠隔講義の受講者は、まず、スーパー連携大学院プログラム e-ラーニングサイトへアクセスすることからスタートします。

3.1. スーパー連携大学院プログラム受講サイトへのアクセス

- ① インターネットに接続された PC (Windows XP, 7) を準備してください
- ② Web ブラウザ (Internet Explorer) を起動し、次のいずれかの方法で「スーパー連携大学院プログラム LMS」へアクセスします。(注) LMS: Learning Management System
 - ・スーパー連携大学院コンソーシアムの Web ページ <http://www.super-daigakuin.jp/> へアクセスし「学生の方」のページで「スーパー連携大学院 e-ラーニング受講サイトへ」をクリック
 - ・スーパー連携大学院プログラム LMS のページ <http://www.super-program.jp/moodle/> へアクセス
- ③ スーパー連携大学院プログラムの LMS は、Moodle (オープンソフトウェア) を使用しています。
- ④ 下記の画面右上のログイン部で予め登録されている「ユーザ名」と「パスワード」を投入して「ログイン」をクリックしてください。

あなたはログインしていません。 (ログイン) 日本語 (ja)

スーパー連携大学院 e-ラーニング

●このサイトについて
このサイトは、スーパー連携大学院プログラムの提供科目の講義視聴・資料確認等を行うページです。
[スーパー連携大学院ホームページ](#)

ナビゲーション
Home
▶ コース

サイトニュース

訪問者別メニュー
2014年 12月 8日 (月曜日) 08:27 - Super Renkei の投稿
[<<訪問者別メニュー>>](#)
※本ページ下部にある「コース」ツリーから、直接講義のページを選択することも可能です (要ID)
【スーパー連携大学院受講生】 (受講生専用のIDが必要です)
・遠隔講義に出席 (Skypeを併用してください) ⇒ [ライブ講義](#)
・講義の復習、講義資料、課題ファイルの確認・提出等 ⇒ [オンデマンド受講](#)
【スーパー連携大学院受講生以外の講義履修生】 (IDは科目ごとに教員から配布されます)
・講義の復習 ⇒ [オンデマンド受講](#)
【講義担当教員】 (担当講義のページのみ視聴・編集できます)
・休講情報等の入力 ⇒ [ライブ講義](#)
・講義映像の確認、資料・課題等を掲載 ⇒ [オンデマンド受講](#)
・以前の講義の確認 ⇒ [講義アーカイブ \(オンデマンド講義\)](#)
※2年以上前の講義は、再生できない場合があります
【ゲスト】 (ゲストID、評価委員ID等が必要です)
・ライブ講義の試聴 ⇒ [ライブ講義試聴用入り口](#)
・オンデマンド講義の試聴 ⇒ [オンデマンド受講](#)
・以前の講義の確認 ⇒ [講義アーカイブ \(オンデマンド講義\)](#)
●詳しい利用方法は、下記リンク先のマニュアルを参照してください
[説明書・手引き書ページ](#)

サーバーメンテナンスのお知らせ
2014年 12月 4日 (木曜日) 18:16 - Super Renkei の投稿
下記時間帯にて、メンテナンスを実施いたします。
12月5日 (金) 17:00? 12月6日 (土) ?24:00
この進捗は、当ホームページのトップページで随時更新いたします

ログイン
ユーザ名
パスワード
[ログイン](#)
[パスワードを忘れたら?](#)

カレンダー
2015年 03月
日 月 火 水 木 金 土
1 2 3 4 5 6 7
8 9 10 11 12 13 14
15 16 17 18 19 20 21
22 23 24 25 26 27 28
29 30 31

- ⑤ 受講者の登録および「ユーザ名」と「パスワード」の付与については、各大学の「スーパー連携大学院 e-ラーニング担当者」に問い合わせして下さい。なお、履修登録に先立って受講する場合などの用途には、付録 2 の「ユーザ名」と「パスワード」を用いてください。

- ⑥ 「訪問者別メニュー」に「ライブ講義」、「オンデマンド受講」等のリンクがありますので、目的のリンクをクリックして下さい。
- ⑦ 以上で、スーパー連携大学院プログラム e-ラーニングサイトへのログインと受講カテゴリの選択は完了です。なお、Moodle の基本的な使い方につきましては、Moodle の解説書やコミュニティをご参照してください < <http://moodle.org/?lang=ja> > 。

3.2. オンデマンド講義の受講

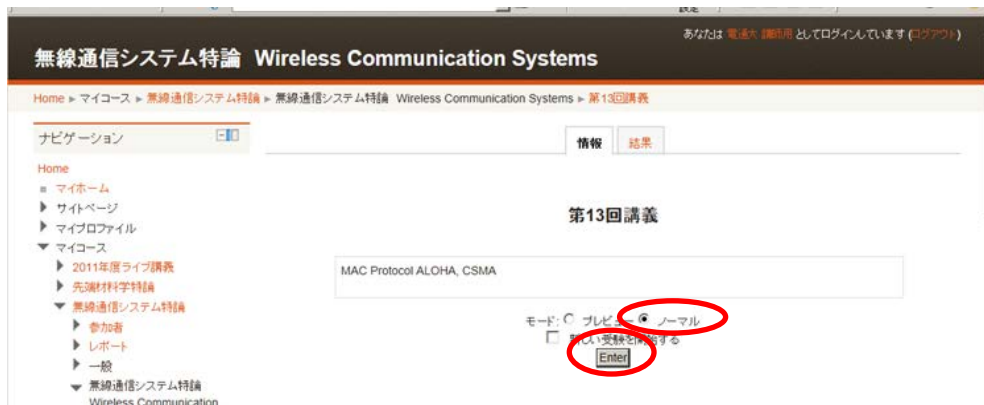
- ① 「オンデマンド受講」をクリック後、目的の学期のリンク(「2014 年度後学期 開講科目」等)をクリックすると、以下のようにコース(開講科目)の一覧が表示されます

The screenshot shows the Moodle interface for 'スーパー連携大学院 e-ラーニング'. The breadcrumb trail is 'Home > コース > ★オンデマンド受講(講義資料:課題掲載ページ) > 2014年度後学期 開講科目'. The course category is set to '★オンデマンド受講(講義資料:課題掲載ページ) / 2014年度後学期 開講科目'. A message box states: '2014年度後学期 開講科目のオンデマンド講義一覧ページです。' and lists instructions: '既に実施された講義を、オンデマンドで視聴したり、講義資料/課題を確認したりするページです。', '目的の講義名をクリックし、講義ページに移動してください。', and '講義の出席にカウントされるリアルタイムの受講は「★ライブ講義受講」を選択してください。'. Below the message is a list of courses under the heading 'コース', including '【室蘭工大】バイオ機器分析特論(2014後)', '【北見工大】雪氷学特論(2014後)', '【北見工大】数理科学特論(2014後)', '【北見工大】精密加工学特論(2014後)', '【北見工大】知能工学特論(2014後)', '【電通大】情報システム学基礎1(2014後)', '【電通大】情報システム学基礎2(2014後)', '【電通大】知的財産特論(2014後)', '【電通大】計算機科学特論(2014後)', '【電通大】回路システム基礎(2014後)', '【電通大】回路システム基礎(2014後)', and '【電通大】光通信システム特論(2014後)'. A sidebar on the left contains a navigation menu with 'ホーム', 'マイホームページ', 'サイトページ', 'マイプロフィール', 'マイコース', and 'コース' expanded to show '★オンデマンド受講(講義資料:課題掲載ページ)' and '2014年度後学期 開講科目' with a list of subjects.

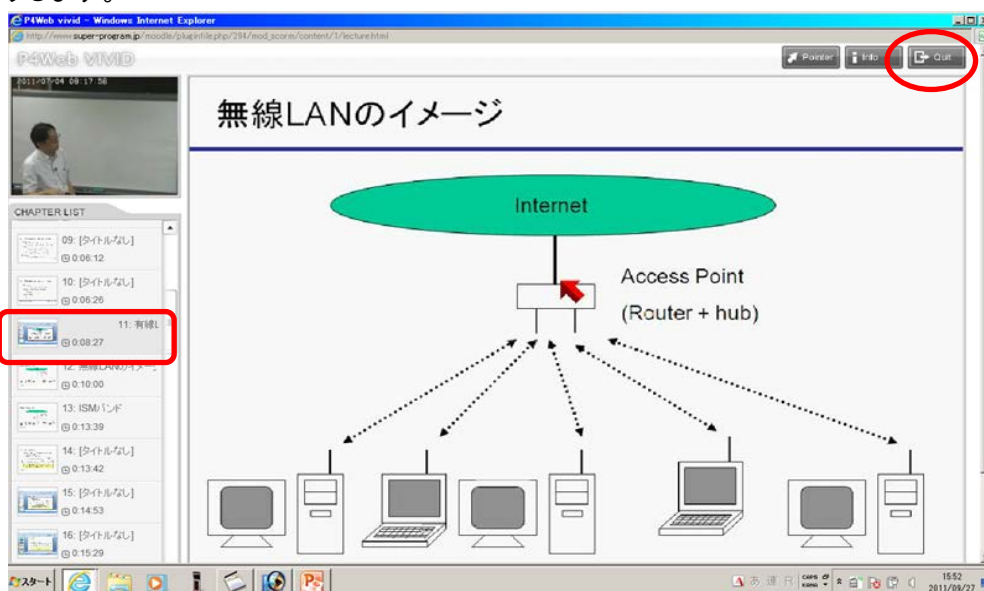
- ② 一例として、「無線通信システム特論」を受講するものとして説明します。「無線通信システム特論」をクリックすると、以下のように、それまでに収録された受講可能な講義一覧が表示されます。

📰 ニュースフォーラム		
04/6 - 04/12		<input type="checkbox"/>
04/13 - 04/19	📖 第1回	<input type="checkbox"/>
04/20 - 04/26	📖 第2回	<input type="checkbox"/>
04/27 - 05/3	📖 第3回	<input type="checkbox"/>

- ③ 例えば、「第 13 回講義」をクリックすると、以下の画面に切り替わります。第 13 回の講義テーマ「MAC Protocol ALOHA, CSMA」が示されています。モードボタンは「ノーマル」を選択し、「Enter」ボタンをクリックします。



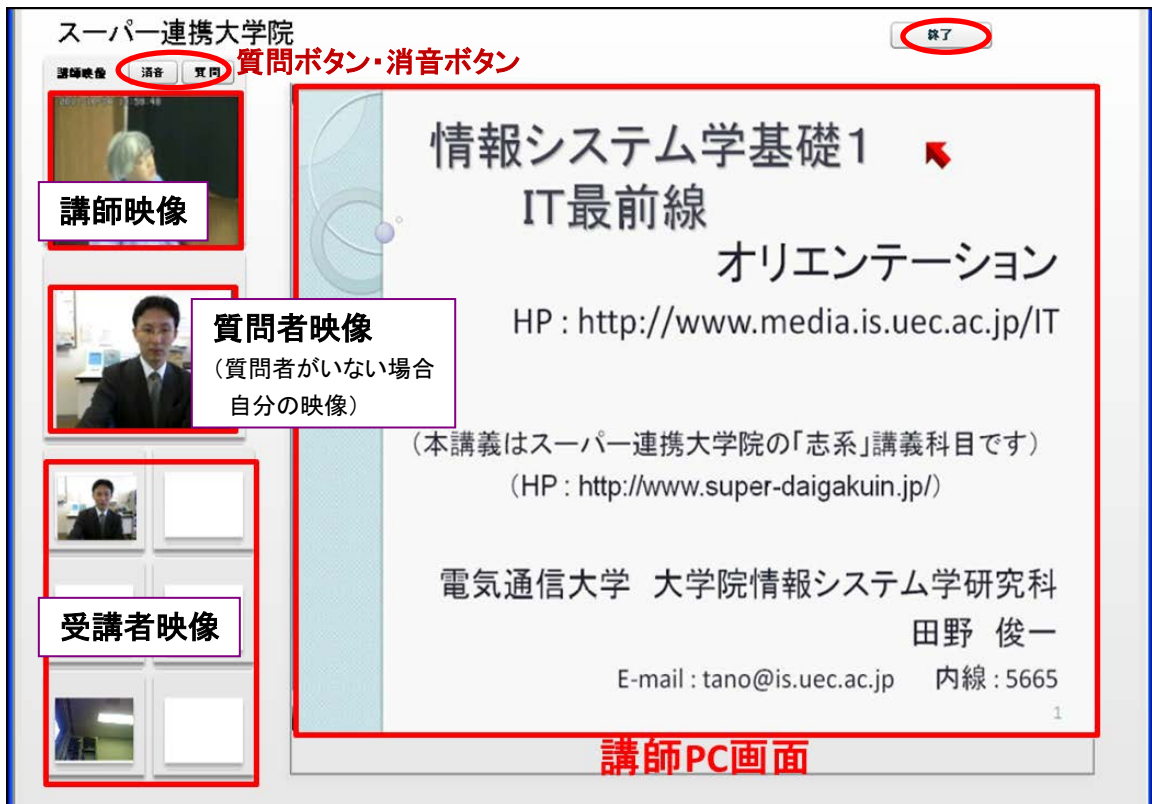
- ④ 別ウィンドウが開き、自動的にオンデマンド講義が始まります(始まらない場合は、使用しているブラウザ等のポップアップブロックの設定を確認の上、ページを再読み込み)。講義の途中から受講する場合は、左側の「CHAPTER LIST」に表示されているサムネイルの該当箇所をクリックすれば、そこからの受講が可能です。受講を終了する場合は、右上の「Quit」ボタンをクリックします。



- ⑤ ウィンドウが閉じると、画面は以下のように切り替わります。ページ左側のナビゲーションエリアに、オンデマンド講義の科目名が表示されていますので、続けて他の科目の講義を受講する場合は該当する科目名をクリックします。これで受講を全て終了する場合は、右上の「ログアウト」ボタンをクリックしてください。



- ④ 講義が始まると、その内容が以下のような画面構成で講師の講義が表示されます。「講師用 PC のデスクトップ」部分は、講師用 PC との画面共有となります。



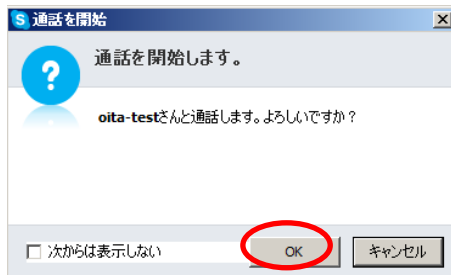
- ⑤ 講義開始時に、Skype のウィンドウを開き、「最近」タブから、参加者一覧に受講する講義の Skype ID が含まれたウィンドウ（以後、「出欠確認ウィンドウ」）を開きます。メッセージ送信欄から、出席する講義名と自分の名前をチャットウィンドウに記載し、受講を開始したことを報告します。

記載例：〇〇です。〇〇特論の受講を開始しました。



- ⑥ 講師に質問をする場合は、質問ボタンを押してください。③と同じ確認ウィンドウが表示されますので、「許可」を押してください（以前にチェックボックスをチェックした状態で許可を押した場合、この確認ウィンドウは表示されません。）

- ⑦ Skype 側の確認ウィンドウが表示されるので、「OK」ボタンを押してください。自動的に講師に向かって発信が開始されます。



- ⑧ 講師側が「受信」操作を行うと、通話が開始されます。この時、ブラウザ側と Skype 側の両方から講師音声聞こえてくる状態になりますが、「消音」ボタンを押すことでブラウザ側の音声をミュートできます。
- ⑨ 「質問」操作中は、「講師用 PC のデスクトップ(画面共有)」部分を受講者側からも操作することが可能になります。
- ⑩ 質問が終了した時は、Skype ウィンドウの「通話を終了」ボタンと「質問者の映像」右上部分に表示される「終了」ボタンを押します。
- ⑪ 「ライブ受講」を終えた場合は、画面右上の「終了」ボタンをクリックします。その時、画面は Moodle の画面に切り替わります。受講を全て終える場合は、Moodle 画面右上の「ログアウト」ボタンをクリックします。また、出欠確認ウィンドウにメッセージ送信欄から、受講した講義名と自分の名前をチャットウィンドウに記載し、退席する旨を報告します。出席の報告と退席の報告を併せて出欠確認とします。
- ⑫ 出欠確認ウィンドウの右上「連絡先リストにグループを保存」ボタンを押し、分かりやすい名前で保存します。以後、「出欠確認ウィンドウ」は「連絡先」タブ内にも表示されます(初回のみ操作です。保存した名前は、あとから変更することも可能です)。

以上

4. トラブルシューティング

4.1. オンデマンド講義の場合

- Q1 オンデマンド講義の開始操作をしても、ウィンドウが開かない。
- A1 ご使用のブラウザ、セキュリティソフト等のポップアップブロックを解除してください。例として Internet Explorer ならば上部メニューバー「ツール」に「ポップアップブロック」の項目、Google Tool Bar ならばツールバー内「設定」ボタンの項目「ツール」内、Mac の Firefox ならば上部ツールバー「Firefox」の「環境設定」内「コンテンツ」タブに設定の場所があります。
- Q2 オンデマンド講義のウィンドウは開くが、講師映像が表示されない。
- A2 大学等のネットワークをご利用の場合、ネットワークのセキュリティ設定によって講師映像が表示されない場合があります。ネットワークの管理者にご相談ください。また、一般の家庭用回線からも表示されない場合は、コンテンツの不具合の可能性があるので、コンソーシアム事務局までご報告ください。
- Q3 スーパー連携大学院プログラム受講サイトのファイルアップロード機能等が使用できない。

- A3 Internet Explorer のバージョン 10 以上の場合、「互換表示設定」が必要な場合があります。
上部ツールバー「ツール」から「互換表示設定」を行ってください。

4.2. ライブ講義の場合

- Q4 講義の開始時間になっても、「受講」ボタンが押せない。
- A4 ①講義が休講等の場合がありますので、ライブ講義ページ等の休講情報をご確認ください。
②以前表示されたデータが、そのまま表示されている可能性があります。ブラウザを一旦終了して再度受講開始操作を行ってください。それでも表示されない場合は、ブラウザのキャッシュ、履歴を削除して終了し、再度操作を行ってください。
③上記①②に当てはまらない場合は、コンソーシアム事務局までご連絡ください。
- Q5 ライブ講義画面で、「講師映像」や「講師 PC 画面」が表示されない
- A5 ①ブラウザを一旦終了し、ログインから操作をやり直してください
②大学等のネットワークをご利用の場合、ネットワークのセキュリティ設定によって講師映像が表示されない場合があります。指導教員、ネットワークの管理者にご相談ください。また、一般の家庭用回線からも表示されない場合は、コンテンツの不具合の可能性があるので、コンソーシアム事務局までご報告ください。
- Q6 自分の受講者映像が表示されない
- A6 ①「質問者映像」に表示されない場合、Skype 等、他のアプリケーションに映像が利用されている可能性があります。他に使用中のアプリケーションと Skype、ブラウザを一終了し、再びライブ講義を開始して映像を確認後、Skype を立ち上げてください。
②「質問者映像」には表示され「受講者映像」に表示されない場合は、ご使用の PC 等には特に問題はありません。ネットワークの状況や受講者の人数によって「受講者映像」には表示されない場合があります。現在状況を解析中です。
- Q7 ライブ講義を受講中、「講義 PC 画面」が更新されなくなった。
- A7 ネットワークの負荷が一時的に高まっている可能性があります。一旦終了ボタンを押して講義の一覧が表示される画面に戻り、再び「受講」ボタンを押してください。また、頻繁にそのような状況が起こる場合は、コンソーシアム事務局までご連絡ください。
- Q8 Skype にログインできない。
- A8 大学等のネットワークをご利用の場合、ネットワークのセキュリティ設定によって Skype に接続ができない場合があります。指導教員、ネットワークの管理者にご相談ください。

4.3. 不具合等発生時の連絡先について

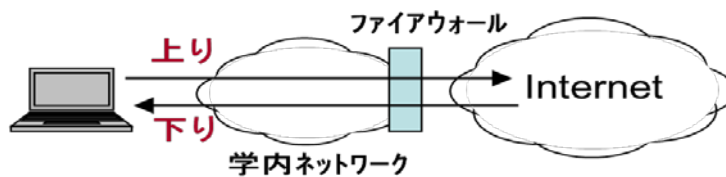
- ライブ講義（例：ライブ配信が始まらない・音声が届かない）
メール：講義担当大学まで（スーパー連携大学院事務局にも CC で送信すること）
電話：講義担当大学まで（後日事務局にもご報告ください）
- オンデマンド受講（例：オンデマンド講義が掲載されない・別の講義が掲載されている）
メール：講義担当大学まで（スーパー連携大学院事務局にも CC で送信すること）
- e-ラーニングシステム全般に関する質問（例：ログインできない・パスワードを忘れた）
メール：スーパー連携大学院事務局まで

【連絡先一覧】

- ・室蘭工業大学 連絡担当:学務課
kyomucn@mmm.muroran-it.ac.jp ksien@mmm.muroran-it.ac.jp 0143-46-5104
- ・北見工業大学 連絡担当:学務課修学支援(大学院)
kyoumu06@desk.kitami-it.ac.jp 0157-26-9177
- ・電気通信大学 連絡担当:教務課大学院教務係
kyomu-k@office.uec.ac.jp 042-442-5073
- ・富山大学 連絡担当:工学部総務課(教務担当)
koukyom@adm.u-toyama.ac.jp 076-445-6701
- ・大分大学 連絡担当:理工学部学務係長
kogakumu@oita-u.ac.jp 097-554-7758
- ・秋田県立大学 連絡担当:本荘キャンパス 教務チーム
SYS-KEIZI-ML@akita-pu.ac.jp 0184-27-2000
- ・スーパー連携大学院事務局
jimu@super-daigakuin.jp 042-443-5939

付録1 受講用 PC とそれを接続するネットワーク環境

パソコン		ネットワーク環境(ファイアウォールの設定条件)	
OS	使用するアプリケーションソフト	利用するポート	用途
Windows XP, Vista 又は 7	Web ブラウザ IE	TCP 80 上り、下り	Web
	Skype (V5.1)	TCP 443 上り	Skype
	Flash	TCP 843 上り	Flash crossdomain
		TCP 1935 上り	Flash サーバ接続
		TCP 5900~5999 上り	VNC Reflector



<注意>

Web ブラウザでは、ポップアップウィンドウを使用しますので、セキュリティソフトや他のソフトでポップアップウィンドウを制限している場合は、制限を解除する必要があります。

付録2 スーパー連携大学院プログラム受講サイトとログイン用ユーザ名・パスワード

- 受講サイトのURL:
<http://www.super-program.jp/moodle/>
- 科目履修生の受講用ユーザ名(ID)およびパスワード(PW)は、スーパー連携大学院事務局にて登録します。
- 科目履修が確定するまでの期間は、下記のゲストアカウントにて試聴が可能です。また、科目履修生でない学生もゲストアカウントにて試聴することが可能です。
- ゲストアカウント: ユーザ名:guest-01 パスワード:Guest-01

<注意>

- ・IDとPWは同じスペルですが、パスワードの最初の文字は大文字です。
- ・受講登録生、特別聴講生等の個別IDをお持ちの方は、上記のゲストアカウントは使用しないでください。ゲストアカウントで受講した場合は、講義出席としてカウントされなくなります。