

第二章 予約（利用者）

目次

1 設備	1
1.1 設備一覧	1
1.1.1 設備一覧	1
1.1.2 設備のカレンダー表示	4
1.2 設備詳細	7
1.2.1 設備詳細（予約画面）	7
1.2.2 設備詳細（予約以外の画面）	12
1.2.3 設備詳細（予約以外の画面）	16
1.3 お気に入り	20
1.3.1 お気に入り一覧	20
1.3.1 お気に入りのカレンダー表示	21
1.3.2 お気に入りの登録・解除	21
1.4 よく使う設備	22
1.4.1 よく使う設備一覧	22
2 予約	23
2.1 相互利用予約	23
2.1.1 相互利用予約 新規・編集	23
2.2 依頼測定予約	30
2.2.1 依頼測定予約 新規・編集	30
2.3 簡易予約(相互利用予約)	33
2.3.1 簡易予約	33
2.3.2 簡易予約確認	36
2.4 簡易予約(依頼測定予約)	38
2.4.1 簡易予約	38
2.4.2 簡易予約確認	41
2.5 予約状況	44
2.5.1 予約一覧	44
2.5.2 予約取消	46
2.6 利用報告	47
2.6.1 予約一覧	47
2.6.2 利用報告 新規・編集	49
2.7 課金状況	50
2.7.1 課金一覧	50

第二章 予約（利用者）

1 設備

1.1 設備一覧

1.1.1 設備一覧

利

設備がリスト形式で表示されます。

メニュー： [予約] - [設備を検索]

画面構成：

1

2

3

大学連携研究設備ネットワーク

マイページ

予約

予約状況

課金状況

日本語(JP)

利用者

設備を検索

カレンダー表示

キーワード

設備名 / コード / カテゴリ / 仕様 / 備考

OR検索

AND検索

検索

クリア

▲ 詳細な検索条件を閉じる

地域

全て

機関

全て

部局

全て

カテゴリ

全て

全て

利用受付

☐ 相互利用予約

☐ 依頼測定予約

☐ どちらでも可

公開範囲

☐ 国

☐ 学

☐ 企

☐ 紹介のみの設備を表示する

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

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701

702

703

704

705

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

810

811

812

813

814

815

816

817

818

819

820

821

822

823

824

825

826

827

828

829

830

831

832

833

834

835

836

837

838

839

840

841

842

843

844

845

846

847

848

849

850

851

852

853

854

855

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865

866

867

868

869

870

871

872

873

874

875

876

877

878

879

880

881

882

883

884

885

886

887

888

889

890

891

892

893

894

895

896

897

898

899

900

901

902

903

904

905

906

907

908

909

910

911

912

913

914

915

916

917

918

919

920

921

922

923

924

925

926

927

928

929

930

931

932

933

934

935

936

937

938

939

940

941

942

943

944

945

946

947

948

949

950

951

952

953

954

955

956

957

958

959

960

961

962

963

964

965

966

967

968

969

970

971

972

973

974

975

976

977

978

979

980

981

982

983

984

985

986

987

988

989

990

991

992

993

994

995

996

997

998

999

1000

1001

1002

1003

1004

1005

1006

1007

1008

1009

1010

1011

1012

1013

1014

1015

1016

1017

1018

1019

1020

1021

1022

1023

1024

1025

1026

1027

1028

1029

1030

1031

1032

1033

1034

1035

1036

1037

1038

1039

1040

1041

1042

1043

1044

1045

1046

1047

1048

1049

1050

1051

1052

1053

1054

1055

1056

1057

1058

1059

1060

1061

1062

1063

1064

1065

1066

1067

1068

1069

1070

1071

1072

1073

1074

1075

1076

1077

1078

1079

1080

1081

1082

1083

1084

1085

1086

1087

1088

1089

1090

1091

1092

1093

1094

1095

1096

1097

1098

1099

1100

1101

1102

1103

1104

1105

1106

1107

1108

1109

1110

1111

1112

1113

1114

1115

1116

1117

1118

1119

1120

1121

1122

1123

1124

1125

1126

1127

1128

1129

1130

1131

1132

1133

1134

1135

1136

1137

1138

1139

1140

1141

1142

1143

1144

1145

1146

1147

1148

1149

1150

1151

1152

1153

1154

1155

1156

1157

1158

1159

1160

1161

1162

1163

1164

1165

1166

1167

1168

1169

1170

1171

1172

1173

1174

1175

1176

1177

1178

1179

1180

1181

1182

1183

1184

1185

1186

1187

1188

1189

1190

1191

1192

1193

1194

1195

1196

1197

1198

1199

1200

1201

1202

1203

1204

1205

1206

1207

1208

1209

1210

1211

1212

1213

1214

1215

1216

1217

1218

1219

1220

1221

1222

1223

1224

1225

1226

1227

1228

1229

1230

1231

1232

1233

1234

1235

1236

1237

1238

1239

1240

1241

1242

1243

1244

1245

1246

1247

1248

1249

1250

1251

1252

1253

1254

1255

1256

1257

1258

1259

1260

1261

1262

1263

1264

1265

1266

1267

1268

1269

1270

1271

1272

1273

1274

1275

1276

1277

1278

1279

1280

1281

1282

1283

1284

1285

1286

1287

1288

1289

1290

1291

1292

1293

1294

1295

1296

1297

1298

1299

1300

1301

1302

1303

1304

1305

1306

1307

1308

1309

1310

1311

1312

1313

1314

1315

1316

1317

1318

1319

1320

1321

1322

1323

1324

1325

1326

1327

1328

1329

1330

1331

1332

1333

1334

1335

1336

1337

1338

1339

1340

1341

1342

1343

1344

1345

1346

1347

1348

1349

1350

1351

1352

1353

1354

1355

1356

1357

1358

1359

1360

1361

1362

1363

1364

1365

1366

1367

1368

1369

1370

1371

1372

1373

1374

1375

1376

1377

1378

1379

1380

1381

1382

1383

1384

1385

1386

1387

1388

1389

1390

1391

1392

1393

1394

1395

1396

1397

1398

1399

1400

1401

1402

1403

1404

1405

1406

1407

1408

1409

1410</

1

検索条件を指定

項目	内容
キーワード	検索したい設備の設備名、コード、カテゴリ、仕様、備考を入力 OR 検索、AND 検索を選択可能 ※ 「半角スペース」「全角スペース」区切りで条件を複数指定できます。 「半角スペース」「全角スペース」は、検索不可です。 アルファベットの大文字・小文字は区別しません。

- [検索]ボタン：指定した条件で検索します。
- [クリア]ボタン：検索条件を初期状態に戻す。

- 詳細な検索条件

項目	内容
地域	所属する地域で絞り込みます
機関	所属する機関で絞り込みます
部局	所属する部局で絞り込みます
カテゴリ	カテゴリ（大分類 - 小分類）で絞り込みます
利用受付	予約の種別絞り込みます <ul style="list-style-type: none">● 相互利用予約● 依頼測定予約● どちらでも可
公開範囲	公開範囲で絞り込みます <ul style="list-style-type: none">● 国：国立大学法人・大学共同利用機関法人● 学：その他研究・教育機関● 企：公企業・私企業
紹介のみの設備	チェックすると紹介のみの設備を表示します

2 設備一覧

項目	内容
設備	設備の名称 クリックすると設備詳細が表示される。
公開範囲	設備が公開されている範囲。アイコンが灰色の場合、非公開。 <ul style="list-style-type: none">● 国：国立大学法人・大学共同利用機関法人● 学：その他研究・教育機関● 企：公企業・私企業
カテゴリ	設備のカテゴリ（大分類 - 小分類）
設備所属	設備が所属する機関・部局等
設備管理者	設備管理者の名称
利用資格	利用資格の要不要 <ul style="list-style-type: none">● 必要● 申請中● 承認済み● -（不要）
相互利用	相互利用予約を受付けているかどうか <ul style="list-style-type: none">● ○● X● —（紹介のみの設備）
依頼測定	依頼測定予約を受付けているかどうか <ul style="list-style-type: none">● ○● X● —（紹介のみの設備）

3 表示切り替えボタン

設備カレンダーを表示します。『 [1.1.2 設備のカレンダー表示](#) 』

1.1.2 設備のカレンダー表示

設備がカレンダー形式で表示されます。

画面構成：

1

大学連携研究設備ネットワーク

マイページ

予約

予約状況

課金状況

日本語(JP)

利用者

一覧表示

月

日

5

2

キーワード

設備名/コード/カテゴリ/仕様/備考

OR検索

AND検索

検索

クリア

詳細な検索条件を閉じる

地域

北海道地域

機関

北海道大学

部局

全て

カテゴリ

全て

全て

利用受付

相互利用予約

依頼測定予約

どちらでも可

公開範囲

国

学

企

紹介のみの設備を表示する

3

月

※ スケジュール上の印をクリックしてください。選択した日付の1日スケジュールを表示します。

今日

2018年3月13日(火)

5件中1件から5件

	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
設備AA																															
設備BB																															
設備GG																															
設備CC																															
設備TT																															

○：空き
△：空き ※他人の予約あり
×：空きなし
M：メンテナンス
△：空き ※自分の予約あり
×：空きなし ※自分の予約あり

日

※ 空き時間をクリックすると、新規予約画面に遷移します。
※ 自分の予約の編集 / 他の予約の時間を知りたい場合は、その予約をクリックしてください。

今日

2018年3月13日(火)

5件中1件から5件

	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
設備AA																							
設備BB																							
設備GG																							
設備CC																							
設備TT																							

凡例
自分の予定
他人の予定
メンテナンス
故障
依頼測定
利用時間外

図 1.1.2-1

1 検索条件を指定

『 1.1.1 設備一覧 検索条件を指定 』と同様です。

2 月カレンダー

－ 記号：

記号	意味
○	予約に空きのある日
△	他人の予約が入っているが、まだ空きのある日
×	他人の予約が入っていて、もう空きのない日
M	メンテナンス/故障がある日
△	ログインユーザーの予約が入っていて、まだ空きのある日
×	ログインユーザーの予約が入っていて、もう空きのない日
M	ログインユーザーの予約と、メンテナンス/故障がある日

－ 背景色：

色	意味
黄色	本日
水色	土曜日
ピンク色	日曜日、祝祭日
白色	平日

3 日カレンダー

－ 背景色：

色	意味
黄色	本日
水色	土曜日
ピンク色	日曜日、祝祭日
白色	平日
灰色	利用時間外(予約不可)

－ 予約済みエリアの色：

色	意味
緑色	ログインユーザーの予定
濃ピンク色	他人の予定
濃青色	メンテナンス
オレンジ色	故障
緑色	依頼測定予約

※ クリックするとツールチップが表示されます。

項目	説明
種別	自分の予約、他人の予約、メンテナンス、故障、依頼測定予約
開始	開始日時
終了	終了日時
編集ボタン	自分の予定の場合のみ表示。 予約の編集画面へジャンプ。

－ アイコン：

内容	意味
現在故障中	現在故障中の設備。
相互利用不可	相互利用を受け付けていない設備。
紹介のみ	紹介のみのため、相互利用予約を受け付けていない設備。

4 表示切り替えボタン

設備一覧を表示します。『 [1.1.1 設備一覧](#) 』

5 カレンダーの表示変更ボタン

月カレンダー/日カレンダーにスクロールします。

1.2 設備詳細

1.2.1 設備詳細（予約画面）

利

設備の詳細情報を表示します。

画面構成：

大学連携研究設備ネットワーク

マイページ

予約

予約状況

課金状況

日本語(JP)

利用者

設備詳細

1

設備

設備

設備1

設備コード

S-HD-D1-B1-G1-K1-001

カテゴリ

大分類1

小分類1

仕様

S1

設備所属

北海道大学 B1学部 G1学科 K1研究室

設備管理者

設備1

管理者にメール

紹介のみ

利用受付

☒ 相互利用予約

☒ 依頼測定予約

備考

公開範囲

全体に公開する

☐ 国立大学法人・大学共同利用機関法人

☐ その他研究・教育機関

☐ 公企業・私企業

公開範囲備考

予算措置

予算措置詳細

簡易予約ページURL

相互利用予約

http://172.25.34.205:10901/top#/public/reservations/MTMw%0A/edit

依頼測定予約

http://172.25.34.205:10901/top#/public/reservation_requests/MTMw%

設備の側にPCを置き常時表示させ、その場で相互利用予約/依頼測定予約する画面です。
URLをコピーし、一旦このシステムからログアウトしてから御使用ください。
簡易予約ページはブックマークする事が出来ます。

2

設備ニュース

☐ 全て表示する

更新日

設備ニュース

2019-01-15

最新

2018-08-21

1/22設備ニュースその1

2018-08-21

1/23設備ニュースその2

3

相互利用設定

予約時承認

全員必要

利用可能期間

翌々月末

期間内予約制限

しない（予約可能期間内に同一アカウントでいくつ予約を入れても良

利用資格

利用資格が必要です

キャンセル料

あり（固定）

利用開始の

7日

前から

固定金額の

10,000

をキャンセル料とする

4

マシンタイム - 相互利用

※ 料金設定は「利用料金-相互利用」を参照してください。
※ クリックするとマシンタイム情報を表示します。
※ 「祝日は利用不可」の設定がされていると、下記の曜日であっても、祝日の場合は予約を取ることができません。

祝日設定を表示する

	日	月	火	水	木	金	土
0:00							
1:00							
2:00							
3:00							
4:00							
5:00							
6:00							
7:00							
8:00							
9:00	S1-相-土日	月 09:00~	火 09:00~	水 09:00~	木 09:00~	金 09:00~	S1-相-土日
10:00	日 09:00~	月 18:00	火 18:00	水 18:00	木 18:00	金 16:00	土 09:00~
11:00	日 18:00	予約単位:10分	予約単位:10分	予約単位:10分	予約単位:10分	予約単位:10分	土 18:00
12:00	予約単位:10分						予約単位:10分
13:00							
14:00							
15:00							
16:00							

5

利用料金 - 相互利用

※現時点で適用される料金を表示しています。

課金タイトル

S1-相-土日

統一料金

(統一)	¥ 5,000	/ 10分
------	---------	-------

S1-相-区分

デフォルト

区分料金

学外	¥ 3,000	/ 10分
部局内	¥ 2,000	/ 10分
学科・専攻内	¥ 1,500	/ 10分
研究室	¥ 1,000	/ 10分

6

利用料金 - 依頼測定

※現時点で適用される料金を表示しています。

課金タイトル

S1-依-土日

統一料金

(統一)	¥ 5,000	/ 10分
------	---------	-------

S1-依-区分

デフォルト

区分料金

学外	¥ 3,000	/ 10分
部局内	¥ 2,000	/ 10分
学科・専攻内	¥ 1,500	/ 10分
研究室	¥ 1,000	/ 10分

7

→ 相互利用予約

← 依頼測定予約

← 戻る

Copyright (C) NIPPON CONTROL SYSTEM Corporation.

図 1.2.1-1

1 設備

設備に関する基本情報が表示されます。

項目	内容
設備	設備の名前
設備コード	設備のコード
カテゴリ	設備のカテゴリの大分類
	設備のカテゴリの小分類
仕様	設備の仕様
設備所属	設備が所属する機関・学部など
設備管理者	正設備管理者の名前
管理者にメール	設備管理者への問い合わせ画面が開く
紹介のみ	紹介のみの設備かどうか
利用受付	利用可能な予約
備考	設備の備考
公開範囲	各分類の公開範囲 <ul style="list-style-type: none"> ● ○：公開 ● △：制限あり公開 ● ×：非公開 ● —：未設定
公開範囲備考	公開範囲の補足説明
予算措置	設備に紐づく予算措置
予算措置詳細	設備に紐づく予算措置の詳細
簡易予約ページ URL	相互利用予約の簡易予約用 URL
	依頼測定予約の簡易予約用 URL

2 設備ニュース

設備に設定されたニュースが日付順に一覧表示されます。

初期表示では 3 件表示されます。

項目	内容	
全て表示する	4 件以上ある場合、チェックボックスが表示されます。 チェックすると、全てのニュースを表示します	
設備ニュース一覧		
	項目	内容
	更新日	ニュースを更新した日付
	設備ニュース	ニュース内容

3 相互利用設定

項目		内容
予約時承認		設備管理者による承認の必要/不要 <ul style="list-style-type: none"> ● 全員必要 ● 外部のみ：設備の所属機関外のユーザーのみ承認が必要 ● 必要なし
利用可能期間		予約可能な期間 <ul style="list-style-type: none"> ● 日数：設定された日数の間 ● 当月末 ● 翌月末 ● 翌々月末 ● 当年度末
期間内予約制限		利用可能期間の予約制限 <ul style="list-style-type: none"> ● する：期間内に同一アカウントの予約は1つのみ ● しない：期間内に同一アカウントでいくつ予約を入れても良い
利用資格		利用資格の必要/不要
キャンセル料	あり/なし	予約を取り消した場合のキャンセル料 <ul style="list-style-type: none"> ● なし：キャンセル料が発生しない ● あり(率)：予約金額から一定率のキャンセル料が発生する ● あり(固定)：一定額のキャンセル料が発生する
	発生日時	何日(何時間)前からキャンセル料が発生するかを入力。 キャンセル料、「あり」の場合に設定。
	金額(率)	固定の場合は「金額」、率の場合は「比率」を入力。 キャンセル料、「あり」の場合に設定。

4 マシントime - 相互利用

設備の使用できる時間帯と、その時間帯の料金設定がカレンダー形式で表示されます。
色は課金タイトルごとに塗り分けられます。(10 タイトルまで対応)

[祝日設定を表示する]ボタンをクリックすると、日曜～土曜の設定表示と祝日の設定を切り替えます。

5 利用料金 - 相互利用

相互利用予約時に適用される料金が一覧表示されます。

項目	内容								
課金タイトル	<p>料金設定の名前。</p> <p>料金設定は、次の 2 つに分類されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 統一料金：定額 ● 区分料金：利用者の所属によって金額が変わる <p>また、課金時に特に設定のない場合は、「デフォルト」料金が適用されます</p> <table border="1"> <tr> <td>料金区分</td><td>区分料金：「学外」「学内」「部局内」「学科・専攻内」「研究室内」 統一料金：「(統一)」</td></tr> <tr> <td>単価</td><td>単位あたりの料金</td></tr> <tr> <td>単位</td><td>課金単位。その他の場合はその他の単位も表示されます。 例) 「/その他(サンプル)」</td></tr> <tr> <td>固定料金</td><td>しきい値を超えた場合の固定料金が表示されます。 例) 「3 時間以上は ￥ 5,000 固定」</td></tr> </table>	料金区分	区分料金：「学外」「学内」「部局内」「学科・専攻内」「研究室内」 統一料金：「(統一)」	単価	単位あたりの料金	単位	課金単位。その他の場合はその他の単位も表示されます。 例) 「/その他(サンプル)」	固定料金	しきい値を超えた場合の固定料金が表示されます。 例) 「3 時間以上は ￥ 5,000 固定」
料金区分	区分料金：「学外」「学内」「部局内」「学科・専攻内」「研究室内」 統一料金：「(統一)」								
単価	単位あたりの料金								
単位	課金単位。その他の場合はその他の単位も表示されます。 例) 「/その他(サンプル)」								
固定料金	しきい値を超えた場合の固定料金が表示されます。 例) 「3 時間以上は ￥ 5,000 固定」								

5 利用料金 - 依頼測定

依頼測定予約時に適用される料金が一覧表示されます。

一覧内容は『 利用料金 - 相互利用 』と同様です。

7 ボタン

- 利用資格申請：利用資格申請が必要な場合に表示。利用資格を申請する。
メールが送信されます。メールの内容は『 6 章 2.3.1 利用資格の申請 』
- 相互利用予約：相互利用予約画面へジャンプ。 『 2.1.1 相互利用予約 新規・編集 』
- 依頼測定予約：依頼測定予約画面へジャンプ。 『 2.2.1 依頼測定予約 新規・編集 』
- 戻る：前の画面に戻る。

1.2.2 設備詳細（予約以外の画面）



設備の詳細情報を表示します。

画面構成：

大学連携研究設備ネットワーク

マイページ▼

予約▼

予約状況▼

課金状況

日本語(JP)

利用者

設備詳細

1

基本情報

設備

設備1

設備コード

S-HD-D1-B1-G1-K1-001

カテゴリ

大分類1

小分類1

仕様

S1

設備所属

北海道大学 B1学部 G1学科 K1研究室

設備管理者

設備1

管理者にメール

紹介のみ

☐

利用受付

☒ 相互利用予約

☒ 依頼測定予約

公開範囲

全体に公開する

☐ 国立大学法人・大学共同利用機関法人

☐ その他研究・教育機関

☐ 公企業・私企業

公開範囲備考

備考

予算措置

予算措置詳細

簡易予約ページURL

相互利用予約

http://172.25.34.205:10901/top#/public/reservations/MTMw%0A/edit

依頼測定予約

http://172.25.34.205:10901/top#/public/reservation_requests/MTMw%

設備の側にPCを置き常時表示させ、その場で相互利用予約/依頼測定予約する画面です。
URLをコピーし、一旦このシステムからログアウトしてから御使用ください。
簡易予約ページはブックマークする事が出来ます。

2

設備ニュース

☐ 全て表示する

更新日

設備ニュース

2019-01-15

最新

2018-08-21

1/22設備ニュースその1

2018-08-21

1/23設備ニュースその2

3

相互利用について

予約時承認

全員必要

利用可能期間

翌々月末

期間内予約制限

しない（予約可能期間内に同一アカウントでいくつ予約を入れても良

利用資格

利用資格が必要です

キャンセル料

あり（固定）

利用開始の

7日

前から

固定金額の

10,000

をキャンセル料とする

4

マシンタイム - 相互利用

※ 料金設定は「利用料金-相互利用」を参照してください。
※ クリックするとマシンタイム情報を表示します。
※ 「祝日は利用不可」の設定がされていると、下記の曜日であっても、祝日の場合は予約を取ることができません。

祝日設定を表示する

	日	月	火	水	木	金	土
0:00							
1:00							
2:00							
3:00							
4:00							
5:00							
6:00							
7:00							
8:00							
9:00	S1-相-土日	月 09:00~	火 09:00~	水 09:00~	木 09:00~	金 09:00~	S1-相-土日
10:00	日 09:00~	月 18:00	火 18:00	水 18:00	木 18:00	金 16:00	土 09:00~
11:00	日 18:00	予約単位:10分	予約単位:10分	予約単位:10分	予約単位:10分	予約単位:10分	土 18:00
12:00	予約単位:10分						予約単位:10分
13:00							
14:00							
15:00							
16:00							

5

利用料金 - 相互利用

※現時点で適用される料金を表示しています。

課金タイトル

S1-相-土日

統一料金

(統一)	¥ 5,000	/ 10分
------	---------	-------

S1-相-区分

デフォルト

区分料金

学外	¥ 3,000	/ 10分
部局内	¥ 2,000	/ 10分
学科・専攻内	¥ 1,500	/ 10分
研究室	¥ 1,000	/ 10分

6

利用料金 - 依頼測定

※現時点で適用される料金を表示しています。

課金タイトル

S1-依-土日

統一料金

(統一)	¥ 5,000	/ 10分
------	---------	-------

S1-依-区分

デフォルト

区分料金

学外	¥ 3,000	/ 10分
部局内	¥ 2,000	/ 10分
学科・専攻内	¥ 1,500	/ 10分
研究室	¥ 1,000	/ 10分

7

→ 相互利用予約

← 依頼測定予約

← 戻る

Copyright (C) NIPPON CONTROL SYSTEM Corporation.

図 1.2.2-1

Copyright (C) NIPPON CONTROL SYSTEM Corporation.

13

1 基本情報

設備に関する基本情報が表示されます。

項目	内容
設備	設備の名前
設備コード	設備のコード
カテゴリ	設備のカテゴリの大分類
	設備のカテゴリの小分類
仕様	設備の仕様
設備所属	設備が所属する機関・学部など
設備管理者	正設備管理者の名前
管理者にメール	設備管理者への問い合わせ画面が開く
紹介のみ	紹介のみの設備かどうか
利用受付	利用可能な予約
公開範囲	各分類の公開範囲 <ul style="list-style-type: none"> ● ○：公開 ● △：制限あり公開 ● ×：非公開 ● —：未設定
公開範囲備考	公開範囲の補足説明
備考	設備の備考
予算措置	設備に紐づく予算措置
予算措置詳細	設備に紐づく予算措置の詳細
簡易予約ページ URL	相互利用予約の簡易予約用 URL
	依頼測定予約の簡易予約用 URL

2 設備ニュース

『 1.2.1 設備詳細（予約画面） 2 設備ニュース 』と同様

3 相互利用設定

『 1.2.1 設備詳細（予約画面） 3 相互利用設定 』と同様

4 マシнтаイム - 相互利用

『 1.2.1 設備詳細（予約画面） 4 マシнтаイム - 相互利用 』と同様

5 利用料金 - 相互利用

『 1.2.1 設備詳細（予約画面）5 利用料金 - 相互利用 』と同様

6 利用料金 - 依頼測定

『 1.2.1 設備詳細（予約画面）6 利用料金 - 依頼測定 』と同様

7 ボタン

- 戻る : 前の画面に戻る。

1.2.3 設備詳細（予約以外の画面）



設備の詳細情報を表示します。

画面構成：

1

基本情報

地域

[HD] 北海道地域

機関

[D1] 北海道大学

部局

[B1] B1学部

学科・専攻

[G1] G1学科

研究室

[K1] K1研究室

設備

設備1

設備コード

S-HD-D1-B1-G1-K1-001

カテゴリ

大分類1

小分類1

仕様

S1

備考

予約措置

予約措置詳細

簡易予約ページURL

相互利用予約

http://172.25.34.205:10901/top#/public/reservations/MTMw%0A/edit

依頼測定予約

http://172.25.34.205:10901/top#/public/reservation_requests/MTMw%

設備の側にPCを置き常時表示させ、その場で相互利用予約/依頼測定予約する画面です。
URLをコピーし、一旦このシステムからログアウトしてから御使用ください。
簡易予約ページはブックマークする事が出来ます。

2

公開範囲

紹介のみ

☐

利用受付

☒ 相互利用予約 ☒ 依頼測定予約

公開範囲

全体に公開する

国

☐

学

☐

企

☐

公開範囲備考

3

設備管理者

正管理者	氏名	所属
<input checked="" type="checkbox"/>	設備1	北海道大学 B1学部 G1学科 K1研究室
<input type="checkbox"/>	demo	分子科学研究所 物質分子科学 電子物性 中村グループ

4

設備ニュース

☐ 全て表示する

更新日	設備ニュース
2019-01-15	最新
2018-08-21	1/22設備ニュースその1
2018-08-21	1/23設備ニュースその2

5

相互利用について

予約時承認

全員必要

利用可能期間

翌々月末

期間内予約制限

しない（予約可能期間内に同一アカウントでいくつ予約を入れても良

利用資格

利用資格が必要です

キャンセル料

あり（固定）

利用開始の

7日

前から

固定金額の

10,000

をキャンセル料とする

6

マシンタイム - 相互利用

※ 料金設定は「利用料金-相互利用」を参照してください。
※ クリックするとマシンタイム情報を表示します。
※ 「祝日は利用不可」の設定がされていると、下記の曜日であっても、祝日の場合は予約を取ることができません。

祝日設定を表示する

	日	月	火	水	木	金	土
0:00							
1:00							
2:00							
3:00							
4:00							
5:00							
6:00							
7:00							
8:00							
9:00	S1-相-土日	月 09:00~	火 09:00~	水 09:00~	木 09:00~	金 09:00~	S1-相-土日
10:00	日 09:00~	月 18:00	火 18:00	水 18:00	木 18:00	金 16:00	土 09:00~
11:00	日 18:00	予約単位:10分	予約単位:10分	予約単位:10分	予約単位:10分	予約単位:10分	土 18:00
12:00	予約単位:10分						予約単位:10分
13:00							
14:00							
15:00							
16:00							

7

利用料金 - 相互利用

※現時点で適用される料金を表示しています。

課金タイトル

S1-相-土日

統一料金

(統一)	¥ 5,000	/ 10分
------	---------	-------

S1-相-区分

デフォルト

区分料金

学外	¥ 3,000	/ 10分
部局内	¥ 2,000	/ 10分
学科・専攻内	¥ 1,500	/ 10分
研究室	¥ 1,000	/ 10分

8

利用料金 - 依頼測定

※現時点で適用される料金を表示しています。

課金タイトル

S1-依-土日

統一料金

(統一)	¥ 5,000	/ 10分
------	---------	-------

S1-依-区分

デフォルト

区分料金

学外	¥ 3,000	/ 10分
部局内	¥ 2,000	/ 10分
学科・専攻内	¥ 1,500	/ 10分
研究室	¥ 1,000	/ 10分

9

メモ

全体管理者メモ

10

確認

Copyright (C) NIPPON CONTROL SYSTEM Corporation

図 1.2.3-1

Copyright (C) NIPPON CONTROL SYSTEM Corporation.

17

1 基本情報

項目	内容
地域	設備の所属する地域
機関	設備の所属する機関
部局	設備の所属する部局
学科・専攻	設備の所属する学科・専攻
研究室	設備の所属する研究室
設備	設備の名前
設備コード	設備のコード
カテゴリ	設備のカテゴリの大分類
	設備のカテゴリの小分類
仕様	設備の仕様
備考	設備の備考
予算措置	設備に紐づく予算措置
予算措置詳細	設備に紐づく予算措置の詳細
簡易予約ページ URL	相互利用予約の簡易予約用 URL
	依頼測定予約の簡易予約用 URL

2 公開範囲

項目	内容
紹介のみ	紹介のみの設備かどうか
利用受付	利用可能な予約
公開範囲	公開範囲
	国学企
	<p>全体に公開するか、学内専用かを設定する。</p> <p>各分類に公開範囲を設定する</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 国：国立大学法人・大学共同利用機関法人 ● 学：その他研究・教育機関 ● 企：公企業・私企業 <p>※ この設定は参考情報です。実際の予約は制限されません。</p>
公開範囲備考	公開範囲の補足説明

3 設備管理者

設備管理者が一覧表示されます。

項目	内容
正管理者	正管理者の場合、チェックマーク表示
氏名	設備管理者の氏名
所属	設備管理者の所属する機関・部局等

4 設備ニュース

『 1.2.1 設備詳細（予約画面）設備ニュース 』と同様

5 相互利用について

『 1.2.1 設備詳細（予約画面）相互利用設定 』と同様

6 マシントイム - 相互利用

『 1.2.1 設備詳細（予約画面）マシントイム - 相互利用 』と同様

7 利用料金 - 相互利用

『 1.2.1 設備詳細（予約画面）利用料金 - 相互利用 』と同様

8 利用料金 - 依頼測定

『 1.2.1 設備詳細（予約画面）利用料金 - 依頼測定 』と同様

9 メモ

全体管理者と機関管理者が使用可能な管理者用のメモ

※全体管理者の場合、「全体管理者メモ」

機関管理者の場合、「機関管理者メモ」

10 ボタン

- 戻る：前の画面に戻る

1.3 お気に入り

1.3.1 お気に入り一覧

利

お気に入りに登録した設備がリスト形式で表示されます。

メニュー： [予約] - [お気に入り]

画面構成：



図 1.3.1-1

- 1 最新の情報に更新ボタン
最新の一覧に更新します。
- 2 設備一覧

項目	内容
設備	設備の名前 クリックすると設備の詳細画面へジャンプ
カテゴリ	設備のカテゴリ「大分類－小分類」
設備所属	設備の機関や部局等の所属
設備管理者	設備管理者の名前
[相互利用]ボタン	相互利用予約画面にジャンプ『 2.1 相互利用予約 』 以下の条件で表示されます <ul style="list-style-type: none">● 相互利用予約が可能● 利用資格を持っている、または利用資格が不要
[依頼測定]ボタン	依頼測定予約画面にジャンプ『 2.2 依頼測定予約 』 依頼測定予約が可能な場合に表示されます

3 カレンダー表示ボタン

設備のカレンダー画面へジャンプ。『 1.3.1 お気に入りのカレンダー表示 』

4 ボタン

- お気に入り解除：選択した設備をお気に入りから外します

1.3.1 お気に入りのカレンダー表示

利

お気に入り設備がカレンダー形式で表示されます。

画面構成：『 1.1.2 設備のカレンダー表示 』と同様

1.3.2 お気に入りの登録・解除

利

設備をお気に入りに登録、またはお気に入りから解除します。

画面構成：『 1.2.11.2.1 設備詳細（予約画面） 』と同様

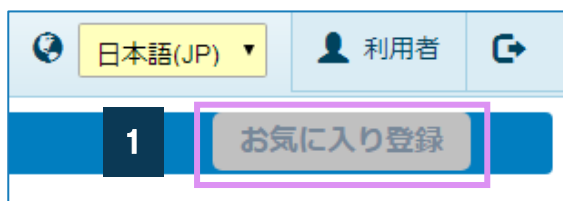


図 1.3.2-1 お気に入り未登録状態

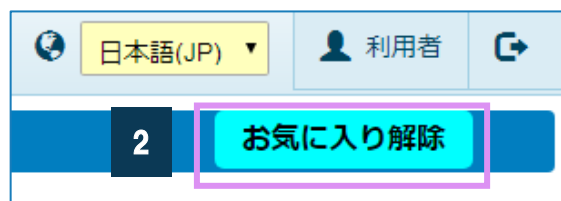


図 1.3.2-2 お気に入り登録状態

1 お気に入り登録ボタン

お気に入りに登録します。

2 お気に入り解除ボタン

お気に入りを解除します。

1.4よく使う設備

利

1.4.1よく使う設備一覧

過去に予約した設備がリスト形式で表示されます。

メニュー： [予約] - [よく使う設備]

画面構成：

1

2

大学連携研究設備ネットワーク マイページ ▾ 予約 ▾ 予約状況 ▾ 課金状況 日本語(JP) ▾ 利用者 検索

よく使う設備

最新の情報に更新

設備	カテゴリ	設備所属	設備管理者	予約数 ▾	相互利用	予約数	依頼測定
設備AA	大分類1-HPPLC分析装置（アミノ酸・糖・有機酸・色素など）	北海道大学 仮想学部1 仮想学科1-1 仮想研究室1-1-1	山田 太郎	10	相互利用	2	依頼測定
設備BB	大分類2-プロテインシーケンサー	北海道大学 仮想学部1	鈴木 一郎	1	相互利用	0	依頼測定
設備CC	大分類4-DNA シーケンサー	北海道大学 仮想学部2	山田 太郎	0		3	依頼測定

図 1.4.1-1

1

[最新の情報に更新]ボタン

最新の一覧に更新します。

2

設備一覧

項目	内容
設備	設備の名前 クリックすると設備の詳細画面へジャンプ
カテゴリ	設備のカテゴリ「大分類－小分類」
設備所属	設備の機関や部局等の所属
設備管理者	設備管理者の名前
予約数(相互利用)	ログインユーザーの相互利用予約の件数
[相互利用]ボタン	相互利用予約画面にジャンプ『 2.1 相互利用予約 』 以下の条件で表示されます <ul style="list-style-type: none">● 相互利用予約が可能● 利用資格を持っている、または利用資格が不要
予約数(依頼測定)	ログインユーザーの依頼測定予約の件数
[依頼測定]ボタン	依頼測定予約画面にジャンプ『 2.2 依頼測定予約 』 依頼測定予約が可能な場合に表示されます

2 予約

2.1 相互利用予約

2.1.1 相互利用予約 新規・編集

利

相互利用予約の新規作成・編集を行います。

画面構成：

大学連携研究設備ネットワーク

マイページ

予約

予約状況

課金状況

日本語(JP)

利用者

相互利用予約

設備

設備

設備AA

設備管理者

山田 太郎

管理者にメール

北海道大学 仮想学部1 仮想学科1-1 仮想研究室1-1-1

マシンタイム

祝日設定を表示する

日	月	火	水	木	金	土
0:00	通常料金					
1:00	日 00:00~					
2:00	日 21:00~					
3:00	5分					
4:00						
5:00						
6:00						
7:00						
8:00						
9:00	通常料金	通常料金	通常料金	通常料金	通常料金	通常料金
10:00	月 09:00~	火 09:00~	水 09:00~	木 09:00~	金 09:00~	土 09:00~
11:00	月 17:00	火 17:00	水 17:00	木 17:00	金 17:00	土 17:00
12:00	5分	5分	5分	5分	5分	5分
13:00						
14:00						
15:00						
16:00						
17:00						

設備ニュース

更新日

設備ニュース

2018-02-16

メンテナンスが完了しました。

2018-02-16

新機種が導入されました。

料金

※現時点で適用される料金を表示しています。

課金タイトル

通常料金

デフォルト

統一料金

(統一)

¥ 1,000 / 時間

ガス使用料

統一料金

(統一)

¥ 1,000 / 時間

5

利用者

機関

[HU] 北海道大学

部局

[H1] 仮想学部1

学科・専攻

[H11] 仮想学科1-1

研究室

[H111] 仮想研究室1-1-1

氏名*

山田 太郎

6

予約空き状況

※ 予約したい空き時間をクリックしてください。
※ 既にある予約をクリックすると、開始/終了時間が表示されます。

今日

◀

▶

📅 2018年2月11日 - 2018年2月17日

週

日

	日 2/11	月 2/12	火 2/13	水 2/14	木 2/15	金 2/16	土 2/17
9:00							
10:00							
11:00							
12:00							
13:00							
14:00							
15:00							
16:00							
17:00							

🔍 大きなカレンダーで見る

凡例 ■: 自分の予定 ■: 他人の予定 ■: メンテナンス ■: 故障 ■: 依頼測定 ■: 利用時間外

7

予約内容

利用開始*

2018-02-17 14:00

📅 ⌚

利用終了*

2018-02-17 14:05

📅 ⌚

通信欄-利用者宛

通信欄-設備管理者宛

利用予算区分

☐ 私費 ⓘ

8

利用・メンテナンス一覧

利用開始	利用終了	研究室	氏名/メンテナンス	通信欄	電話番号
2018-02-17 09:00	2018-02-17 10:00	仮想研究室1-1-1	山田 太郎	利用者宛の通信欄3	123-123-1234
2018-02-17 12:00	2018-02-17 13:00	仮想研究室2-1-1	鈴木 一郎	利用者宛の通信欄3	123-123-1234

9

📌 登録

✖ キャンセル

図 2.1.1-1

Copyright (C) NIPPON CONTROL SYSTEM Corporation.

24

1 設備

設備の情報が表示されます。

項目	内容
設備	設備の名称
	設備が所属する機関・学部等
設備管理者	設備管理者の名称
管理者にメール	設備管理者への問い合わせ画面が開く『1章 5.2 設備管理者問い合わせ』

2 マシントイム - 相互利用

設備の使用できる時間帯と、その時間帯の料金設定がカレンダー形式で表示されます。

『1.2.1 設備詳細 (予約画面) マシントイム-相互利用』と同様。

3 設備ニュース

設備に設定されたニュースが日付順に一覧表示されます。

『1.2.1 設備詳細 (予約画面) 設備ニュース』と同様。

4 料金

相互利用予約時に適用される料金が一覧表示されます。

『1.2.1 設備詳細 (予約画面) 利用料金 - 相互利用』と同様。

5 利用者

ログインユーザーの情報が表示されます。

項目	内容
機関	ユーザーの所属する機関
部局	ユーザーの所属する部局
学科・専攻	ユーザーの所属する学科・専攻
研究室	ユーザーの所属する研究室
氏名	ユーザーの氏名

6 予約空き状況

設備の予約状況がカレンダー形式で表示されます。

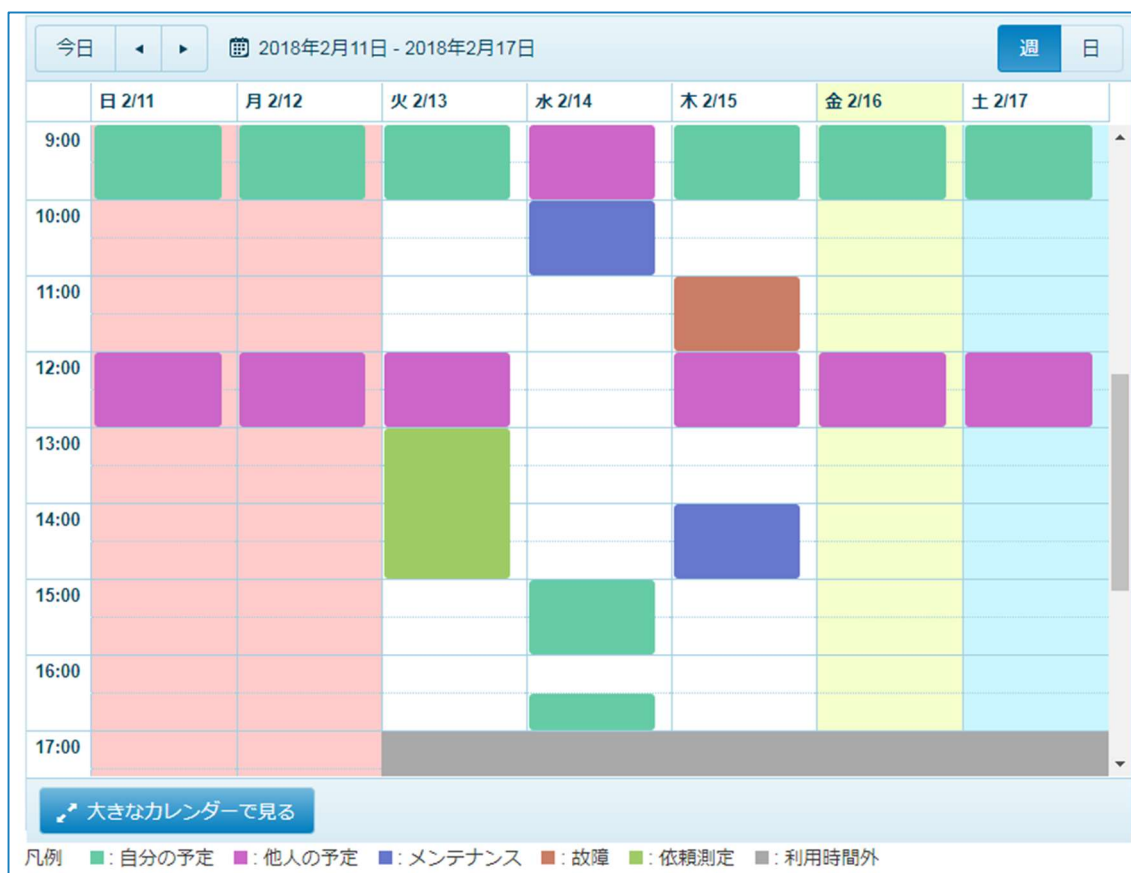


図 2.1.1-2 予約カレンダー 週表示



図 2.1.1-3 予約カレンダー 日表示

－ 背景色：

色	意味
黄色	本日
水色	土曜日
ピンク色	日曜日、祝祭日
白色	平日
灰色	利用時間外(予約不可)

－ 予約済みエリアの色：

色	意味
緑色	ログインユーザーの予定
濃ピンク色	他人の予定
濃青色	メンテナンス
オレンジ色	故障
緑色	依頼測定予約

※ クリックするとツールチップが表示されます。

項目	説明
種別	自分の予約、他人の予約、メンテナンス、故障、依頼測定予約
開始	開始日時
終了	終了日時
編集ボタン	自分の予定の場合のみ表示。 予約の編集画面へジャンプ。

－ 週 / 日ボタン：週表示と日表示を切り替えます。

－ 大きなカレンダーで見るボタン：カレンダー表示の拡大/縮小を切り替えます。

－ 初期表示

- 週表示：9：00 ～ 17:00
- 日表示：9：00 ～ 17:00

7 予約内容

予約の内容を入力してください。

項目	内容
予約開始	予約の開始日時
予約終了	予約の終了日時
通信欄-利用者宛	他の利用者への連絡事項
通信欄-設備管理者宛	設備管理者への連絡事項
利用予算区分	利用者が所属する研究室の研究室予算

※ 「6 予約空き状況」の空き時間をクリックすると、予約開始・予約終了に自動入力されます。

例：マシンタイムが 30 分である設備の予約空き状況カレンダーで、9:00 をクリックした場合
予約開始 9:00 - 予約終了 9:30 が自動入力されます。

8 利用・メンテナンス一覧

「6 予約空き状況」でクリックした日の予約（メンテナンス）を一覧表示します。

- メンテナンス：常に表示
- 予約：設備の「予約者一覧表示」が ON の場合、表示

項目	内容	表示設定
予約開始	予約開始日時	
予約終了	予約終了日時	
研究室	利用者の所属する研究室名	あり
氏名／メンテナンス	利用者の氏名、またはメンテナンス	
通信欄	予約時の「通信欄-利用者宛」の内容	あり
電話番号	利用者の電話番号	あり

※ 表示設定「あり」の項目は、列の表示/非表示を設備の設定で変更できます

9 ボタン

- 登録：予約を作成／更新します。

設定によって状態が変わります。

- 作成時に承認必要の場合、「承認待ち」
- 作成時に承認不要の場合、「予約中」
- 更新時に承認必要かつ「予約中」の場合、「承認待ち」に戻る

メールが送信されます。

メールの内容は『 6 章 2.2.1 予約作成 』『 6 章 2.2.2 予約変更 』

- キャンセル：入力した予約内容を破棄し、前の画面に戻る。

2.1.1.1 エラーケース

以下の場合にエラーになります。

- 過去の予約をする
- 設備の設定と合っていない
 - 相互利用予約ができない設備を予約
 - 学外ユーザーが学内専用設備を予約
 - 期間内予約制限を越えている
 - 利用可能期間外の予約
- 利用資格がない
- ✕処理済みの月
- 開始時間 > 終了時間
- 他の予約と期間が重複している
- 研究室予算が不足している

更新時は、上記に加えて以下もエラーになります。

- キャンセル料適用条件期間内で開始時間を変更する
- 予約開始日時を過ぎてから、予約開始日時を変更する
- 予約終了日時を現在より過去に変更する
- 未来の予約を過去に変更する

2.2 依頼測定予約

2.2.1 依頼測定予約 新規・編集

利

依頼測定予約を行います。

画面構成：

大学連携研究設備ネットワーク

マイページ

予約

予約状況

課金状況

日本語(JP)

利用者

依頼測定予約

1

設備

設備 設備AA

設備管理者 山田 太郎

管理者にメール

北海道大学 仮想学部1 仮想学科1-1 仮想研究室1-1-1

2

設備ニュース

更新日	設備ニュース
2018-02-16	メンテナンスが完了しました。
2018-02-16	新機種が導入されました。

3

利用者

機関 [HU] 北海道大学

部局 [H1] 仮想学部1

学科・専攻 [H11] 仮想学科1-1

研究室 [H111] 仮想研究室1-1-1

氏名 山田 太郎

4

依頼内容

希望測定日*

通信欄-設備管理者宛

利用予算区分

私費

5

サンプル

測定するサンプルの情報を記入してください。

サンプル	メモ	
試料 I	xxx測定を行う。	削除
試料 II	yyy測定を行う。	削除

+ 追加

6

測定内容

依頼したい測定内容を入力してください。(任意)

課金タイトル	単価	単位	
通常料金	¥ 2,000	日	削除

+ 追加

7

申込用紙

+ ファイル選択時は、Shiftキーを押しながら複数選択することも可能です。

申込用紙_oo研究室_山田.pdf

ファイル

8

登録

キャンセル

図 2.2.1-1

1 設備

設備の情報が表示されます。

項目	内容
設備	設備の名前
	設備が所属する機関・学部等
設備管理者	設備管理者の名前
管理者にメール	設備管理者への問い合わせ画面が開く『1章 5.2 設備管理者問い合わせ』

2 設備ニュース

設備に設定されたニュースが日付順に一覧表示されます。

『2.1.1 相互利用予約 新規・編集 3 設備ニュース』と同様です。

3 利用者

予約操作を行っているログインユーザー自身の情報が表示されます。

『2.1.1 相互利用予約 新規・編集 5 利用者』と同様です。

4 依頼内容

依頼の内容を入力してください。

項目	内容
希望測定日	測定の希望日(期限)
通信欄-設備管理者宛	設備管理者への連絡事項
利用予算区分	利用者が所属する研究室の研究室予算

5 サンプル

測定を依頼するサンプルの内容を入力してください。

項目	内容
サンプル	サンプル名
メモ	補足事項
削除ボタン	サンプルの入力欄を削除

－ [追加]ボタン：サンプルの入力欄を追加

6 測定内容

測定内容を入力してください。

項目	内容
課金タイトル	課金タイトル
単価	選択した課金タイトルの単価
単位	選択した課金タイトルの単位
[削除]ボタン	測定内容の入力欄を削除

－ [追加]ボタン：測定内容の入力欄を追加

※ 設備の「測定内容」の表示設定が OFF の場合、この一覧は表示されません。

7 申込用紙

依頼測定の申込用紙を追加してください。

項目	内容
ファイル名	選択したファイル名を表示
[+]ボタン	ファイルの入力欄を追加
[ファイル]ボタン	ファイル選択画面を開く
ゴミ箱アイコン	選択したファイルをクリア

※ 追加したファイルは、[登録]ボタンをクリック時にアップロードされます。

8 ボタン

- － 登録：予約を作成／更新します。
メールが送信されます。
メールの内容は『 6 章 2.2.1 予約作成 』『 6 章 2.2.2 予約変更 』
- － キャンセル：入力した予約内容を破棄し、前の画面に戻る。

2.2.1.1 エラーケース

以下の場合にエラーになります。

- 過去の予約をする
- 設備の設定と合っていない
 - 依頼測定予約ができない設備を予約

更新時は、上記に加えて以下もエラーになります。

- 希望測定日を現在より過去に変更する

2.3 簡易予約(相互利用予約)

2.3.1 簡易予約

ログインしないで予約空き状況を確認してから相互利用予約します。

画面構成：

大学連携研究設備ネットワーク

日本語(JP) ログイン

1 設備

設備 設備AA

設備所属 北海道大学 仮想学部1 仮想学科1-1 仮想研究室1-1-1

設備管理者 山田 太郎

2 設備ニュース

☐ 全件表示する

更新日	設備ニュース
2018-02-24	3月末まで、予約が大変込み合っております。お急ぎの方はお問い合わせください。
2018-02-24	本設備が「日本設備大賞」を受賞しました！(www.example.com)
2018-02-16	メンテナンスが完了しました。

3 予約空き状況

※ 予約したい空き時間をクリックしてください。
※ 既にある予約をクリックすると、開始/終了時間が表示されます。

今日 ◀ ▶ 2018年3月4日 - 2018年3月10日 週 日

	日 3/04	月 3/05	火 3/06	水 3/07	木 3/08	金 3/09	土 3/10
9:00	■	■					
10:00	■						
11:00	■						
12:00	■		■				
13:00	■						
14:00	■						
15:00	■						
16:00	■						
17:00	■						

大きなカレンダーを見る

凡例 ■: 自分の予定 ■: 他人の予定 ■: メンテナンス ■: 故障 ■: 依頼測定 ■: 利用時間外

4 予約内容

利用開始* 2018-03-07 11:30 時計アイコン

利用終了* 2018-03-07 11:35 時計アイコン

5 認証

アカウント* yamadataro

パスワード*

6 利用資格申請 確認

図 2.3.1-1

1 設備

設備に関する情報が表示されます。

項目	内容
設備	設備の名前
設備所属	設備が所属する機関・学部など
設備管理者	正設備管理者の名前

2 設備ニュース

設備に設定されたニュースが日付順に一覧表示されます。

『 [2.1.1 相互利用予約](#) 新規・編集 3 設備ニュース 』と同様です。

3 予約空き情報

設備に入っている予約の状況がカレンダー形式で表示されます。

『 [2.1.1 相互利用予約](#) 新規・編集 6 予約空き情報 』と同様です。

4 予約内容

予約の内容を入力してください。

項目	内容
予約開始	予約の開始日時
予約終了	予約の終了日時

5 認証

ログイン情報を入力してください。

項目	内容
アカウント	ユーザーID
パスワード	パスワード

6 ボタン

- 利用資格申請：利用資格が必要な設備の場合のみ表示します。
入力した ID/パスワードでユーザーを認証します。
認証に成功すると、利用資格申請を行い、設備管理者にメールを送信します。
メールの内容は『 [6 章 2.3.1 利用資格の申請](#) 』
- 確認：入力した ID/パスワードでログインします。
ログインに成功すると、簡易予約の確認画面へジャンプ。『 [2.3.2 簡易予約確認](#) 』

2.3.1.1 エラーケース

「利用資格申請」ボタン押下時、以下の場合にエラーになります。

- ユーザーが利用者権限をもたない
- ユーザーがすでに利用資格を保持している
- ユーザーがすでに利用資格申請中
- 学外ユーザーかつ内部利用制限のかかったユーザーがボタン押下

「確認」ボタン押下時、以下の場合にエラーになります。

- 過去の予約をする
- 設備の設定と合っていない
 - 相互利用予約ができない設備を予約
 - 学外ユーザーが学内専用設備を予約
 - 学外ユーザーかつ内部利用制限のかかったユーザーが設備を予約
 - 期間内予約制限を越えている
 - 利用可能期間外の予約
- 利用資格がない
- ✕処理済みの月
- 開始時間 > 終了時間
- 他の予約と期間が重複している

2.3.2 簡易予約確認

簡易予約の内容を登録します。

画面構成：

The screenshot shows a web application interface for '大学連携研究設備ネットワーク' (University Cooperative Research Equipment Network). The interface includes a header with a language selector (日本語(JP)) and a login button (ログイン). The main content area is divided into five numbered sections:

- 1 設備 (Equipment):** Fields for '設備' (Equipment) with value '設備AA', '設備所屬' (Equipment Affiliation) with value '北海道大学 仮想学部1 仮想学科1-1 仮想研究室1-1-1', and '設備管理者' (Equipment Manager) with value '山田 太郎'.
- 2 予約内容 (Reservation Content):** Fields for '利用開始' (Usage Start) with value '2018-04-09 10:00', '利用終了' (Usage End) with value '2018-04-09 10:05', '通信欄-利用者宛' (Communication field - to user), and '通信欄-設備管理者宛' (Communication field - to equipment manager).
- 3 利用者 (User):** Fields for '利用者' (User) with value 'yamadataro' and '利用者所屬' (User Affiliation) with value '仮想研究室1-1-1'.
- 4 研究室予算 (Research Room Budget):** A field for '利用予算区分' (Usage Budget Category) with value '予算1-1-1 (残 941,000 円)' and a checkbox for '私費' (Private Fee).
- 5** A box containing two buttons: '登録' (Register) and 'キャンセル' (Cancel).

図 2.3.2-1

1 設備

設備に関する情報が表示されます。

項目	内容
設備	設備の名前
設備所属	設備が所属する機関・学部など
設備管理者	正設備管理者の名前

2 予約内容

予約の内容を入力してください。

項目	内容
予約開始	予約の開始日時
予約終了	予約の終了日時
通信欄-利用者宛	他の利用者への連絡事項
通信欄-設備管理者宛	設備管理者への連絡事項

3 利用者

利用者の情報が表示されます。

項目	内容
利用者	利用者のユーザーID
利用者所属	利用者の所属

4 研究室予算

使用する研究室予算を選択してください。

項目	内容
利用予算区分	利用者が所属する研究室の研究室予算

5 ボタン

- 登録：予約を作成する。
メールが送信されます。メールの内容は『 [6章 2.2.1 予約作成](#) 』
- キャンセル：入力した予約内容を破棄し、前の画面に戻る

2.4 簡易予約(依頼測定予約)

2.4.1 簡易予約

ログインしないで依頼測定予約します。

画面構成：

The screenshot shows the '依頼測定予約' (Request Measurement Reservation) page. The page has a header with '大学連携研究設備ネットワーク' and a language selector set to '日本語(JP)'. The main content area is divided into four sections, each highlighted with a pink border and a numbered label:

- 1 設備 (Equipment):** Contains three input fields: '設備' (Equipment) with value '設備1', '設備所属' (Equipment Affiliation) with value '北海道大学 B1学部 G1学号 K1研究室', and '設備管理者' (Equipment Manager) with value '設備1'.
- 2 設備ニュース (Equipment News):** Contains a table of news items. A checkbox '全件表示する' (Show all items) is checked. The table has columns '更新日' (Update Date) and '設備ニュース' (Equipment News).
- 3 認証 (Authentication):** Contains two input fields: 'アカウント*' (Account) with value 'yamadataro' and 'パスワード*' (Password) with masked characters '*****'.
- 4 確認 (Confirmation):** Contains a blue button labeled '確認' (Confirm).

At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright (C) NIPPON CONTROL SYSTEM Corporation.' and a version number: 'Version 2.0.1'.

図 2.4.1-1

1 設備

設備に関する情報が表示されます。

項目	内容
設備	設備の名前
設備所属	設備が所属する機関・学部など
設備管理者	正設備管理者の名前

2 設備ニュース

設備に設定されたニュースが日付順に一覧表示されます。

『 [2.1.1 相互利用予約](#) 新規・編集 3 設備ニュース 』と同様です。

3 認証

ログイン情報を入力してください。

項目	内容
アカウント	ユーザーID
パスワード	パスワード

4 ボタン

－ 確認：入力した ID/パスワードでログインします。

ログインに成功すると、簡易予約の確認画面へジャンプ。『 [2.4.2 簡易予約確認](#) 』

2.4.1.1 エラーケース

以下の場合にエラーになります。

- 過去の予約をする
- 設備の設定と合っていない
 - 依頼測定予約ができない設備を予約
 - 学外ユーザーかつ内部利用制限のかかったユーザーが設備を予約
- ✕処理済みの月

2.4.2 簡易予約確認

簡易予約の内容を登録します。

画面構成：

The screenshot shows the '依頼測定予約' (Request Measurement Reservation) screen. The interface is divided into several sections, each highlighted with a numbered callout:

- 1 設備 (Equipment):** A form to select equipment. It includes a dropdown for '設備' (Equipment) with '設備1' selected, a text box for '北海道大学 B1学部 G1学科 K1研究室', a dropdown for '設備管理者' (Equipment Manager) with '設備1' selected, and a button '管理者にメール' (Email to Manager).
- 2 設備ニュース (Equipment News):** A section with a checkbox '全件表示する' (Show all) and a table of news items.

更新日	設備ニュース
2019-01-15	最新
2018-08-21	1/2設備ニュースその1
2018-08-21	1/23設備ニュースその2
- 3 利用者 (User):** A form to select user information. It includes dropdowns for '機関' (Institution) with '[D1] 北海道大学', '部局' (Department) with '[B1] B1学部', '学科・専攻' (Faculty/Department) with '[G1] G1学科', '研究室' (Research Room) with '[K1] K1研究室', and a text box for '氏名' (Name) with '山田 太郎'.
- 4 依頼内容 (Request Content):** A form to enter request details. It includes a date picker for '希望測定日*' (Desired measurement date) set to '2019-09-10', a text box for '通信欄-設備管理者宛' (Message to equipment manager), and a dropdown for '利用予算区分*' (Usage budget category) set to '運営費交付金 1 (残 990,500 円)*', with a checkbox for '私費' (Private fee).
- 5 サンプル (Sample):** A section to enter sample information. It includes a text box for '測定するサンプルの情報を記入してください。(任意)' (Please enter information about the sample to be measured. (Optional)), a table with columns 'サンプル' (Sample) and 'メモ' (Memo), and a button '+ 追加' (Add).
- 6 測定内容 (Measurement Content):** A section to enter measurement details. It includes a text box for '依頼したい測定内容を入力してください。(任意)' (Please enter the measurement content you want to request. (Optional)), a table with columns '課金タイトル' (Billing title), '単価' (Unit price), and '単位' (Unit), and a button '+ 追加' (Add).
- 7 申込用紙 (Application Form):** A section to upload files. It includes a button '+', a text box, a button 'ファイル' (File), and a note: 'ファイル選択時は、Shiftキーを押しながら複数選択することも可能です。' (When selecting files, you can also select multiple files while holding the Shift key).
- 8** A section at the bottom containing two buttons: '登録' (Register) and 'キャンセル' (Cancel).

The footer of the screen shows 'Copyright (C) NIPPON CONTROL SYSTEM Corporation' and 'Version: 2.0.1'.

図 2.4.2-1

1 設備

設備の情報が表示されます。

『 [2.2.1 依頼測定予約](#) 新規・編集 1 設備 』と同様です。

2 設備ニュース

設備に設定されたニュースが日付順に一覧表示されます。

『 [2.1.1 相互利用予約](#) 新規・編集 3 設備ニュース 』と同様です。

3 利用者

予約操作を行っているログインユーザー自身の情報が表示されます。

『 [2.1.1 相互利用予約](#) 新規・編集 5 利用者 』と同様です。

4 依頼内容

依頼の内容を入力してください。

『 [2.2.1 依頼測定予約](#) 新規・編集 4 依頼内容 』と同様です。

5 サンプル

測定を依頼するサンプルの内容を入力してください。

『 [2.2.1 依頼測定予約](#) 新規・編集 5 サンプル 』と同様です。

6 測定内容

測定内容を入力してください。

『 [2.2.1 依頼測定予約](#) 新規・編集 6 測定内容 』と同様です。

7 申込用紙

依頼測定の申込用紙を追加してください。

『 [2.2.1 依頼測定予約](#) 新規・編集 7 申込用紙 』と同様です。

8 ボタン

- 登録：予約を作成します。
メールが送信されます。
メールの内容は『 [6 章 2.2.1 予約作成](#) 』

- キャンセル：入力した予約内容を破棄し、前の画面に戻る。

2.5 予約状況

2.5.1 予約一覧

会利

- 予約がリスト形式で表示されます。
- 利用者：自分の予約
 - 会計責任者：研究室の所属ユーザーの予約
- メニュー：
- 利用者：[予約状況] - [予約状況]
 - 会計責任者：[予約状況]

画面構成：

1

大学連携研究設備ネットワーク

マイページ

予約

予約状況

課金状況

日本語(JP)

利用者

2

予約状況

相互利用予約

依頼測定予約

キーワード

設備名 / コード / カテゴリ / 仕様 / 備考

OR検索

AND検索

検索

クリア

▲ 詳細な検索条件を開じる

設備

全て

期間

2018-02-24

2018-04-02

学内外

学内設備

学外設備

状態

承認待ち

予約中

利用報告済

完了

取消

却下

1ページあたり 20 件を表示 3 件中 1 件から 3 件

ID	設備	設備所属	予約期間	状態	変更	取消
4029	設備AA	北海道大学 仮想学部1 仮想学科1-1 仮想研究室1-1-1	2018-04-02 10:00~ 2018-04-02 10:05	承認待ち	変更	取消
4026	設備AA	北海道大学 仮想学部1 仮想学科1-1 仮想研究室1-1-1	2018-02-25 15:30~ 2018-02-25 16:00	承認待ち	変更	
4025	設備AA	北海道大学 仮想学部1 仮想学科1-1 仮想研究室1-1-1	2018-02-24 16:30~ 2018-02-24 16:35	予約中	変更	

図 2.5.1-1

1 検索条件を指定

項目	内容
予約種別	相互利用予約と依頼測定予約を切り替える
キーワード	検索したい設備の設備名、コード、カテゴリ、仕様、備考を入力 OR 検索、AND 検索を選択可能 ※ 「半角スペース」「全角スペース」区切りで条件を複数指定できます。 「半角スペース」「全角スペース」は、検索不可です。 アルファベットの太文字・小文字は区別しません。

- [検索]ボタン：指定した条件で検索します。
- [クリア]ボタン：検索条件を初期状態に戻す。

Copyright (C) NIPPON CONTROL SYSTEM Corporation.

44

－ 詳細な検索条件

項目	内容	表示条件
設備	設備で絞り込みます	
利用者	利用者と絞り込みます	会計責任者のみ
期間	予約の期間で絞り込みます	
学内外	設備の所属で絞り込みます <ul style="list-style-type: none"> ● 学内設備 ● 学外設備 	
状態	予約の状態と絞り込みます	

2 予約一覧

検索条件に合致する予約の一覧が表示されます。

項目	内容	表示条件
ID	予約の内部 ID	
利用者	利用者の氏名	会計責任者のみ
設備	設備の名称 クリックすると設備の詳細画面にジャンプ	
設備所属	設備の所属する機関や部局等	
予約期間	予約期間(開始日時 ～ 終了日時) クリックすると相互利用予約の詳細画面にジャンプ	相互利用予約のみ
希望測定日	希望測定日 クリックすると依頼測定予約の詳細画面にジャンプ	依頼測定予約のみ
状態	予約の状態	
[変更]ボタン	予約の編集画面にジャンプ	<ul style="list-style-type: none"> ● 〳処理されていない ● 状態「承認待ち」「予約中」
[取消]ボタン	予約を取り消します『 2.5.2 予約取消 』	<p>[相互利用予約の場合]</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 〳処理されていない ● 状態「承認待ち」「予約中」 ● 開始日時を過ぎていない <p>[依頼測定予約の場合]</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 〳処理されていない ● 状態「承認待ち」「予約中」

2.5.2 予約取消

予約を取り消します。

相互利用予約のキャンセル料設定がある場合、キャンセル料が発生します。

メールが送信されます。メールの内容は『 [6 章 2.2.3 予約取消](#) 』

2.5.2.1 エラーケース

以下の場合にエラーになります。

- 予約が〆処理済みの場合
- 予約の開始日時を過ぎている場合
- 状態が「承認待ち」「予約中」以外の場合

2.6 利用報告

2.6.1 予約一覧

利

利用報告可能な予約がリスト形式で表示されます。

メニュー： [予約状況] - [利用報告]

画面構成：

1

大学連携研究設備ネットワーク

マイページ

予約

予約状況

課金状況

日本語(JP)

利用者

2

利用報告

キーワード

設備名 / コード / カテゴリ / 仕様 / 備考

OR検索

AND検索

期間

2018-01-13

検索

クリア

詳細な検索条件を閉じる

設備

全て

学内外

学内設備

学外設備

利用報告済みデータを表示する

1

1ページあたり 20 件を表示 3 件中 1 件から 3 件

ID	設備	設備所属	予約期間	状態	利用報告
4025	設備AA	北海道大学 仮想学部1 仮想学科1-1 仮想研究室1-1-1	2018-02-24 16:30~ 2018-02-24 16:35	予約中	利用報告
4021	設備AA	北海道大学 仮想学部1 仮想学科1-1 仮想研究室1-1-1	2018-02-20 10:30~ 2018-02-20 10:35	利用報告済	編集
1	設備AA	北海道大学 仮想学部1 仮想学科1-1 仮想研究室1-1-1	2018-02-14 15:00~ 2018-02-14 16:00	利用報告済	編集

図 2.6.1-1

1 検索条件を指定

項目	内容
キーワード	検索したい設備の設備名、コード、カテゴリ、仕様、備考を入力 OR 検索、AND 検索を選択可能 ※ 「半角スペース」「全角スペース」区切りで条件を複数指定できます。 「半角スペース」「全角スペース」は、検索不可です。 アルファベットの大文字・小文字は区別しません。
期間	予約の期間で絞り込みます

- [検索]ボタン：指定した条件で検索します。
- [クリア]ボタン：検索条件を初期状態に戻す。

詳細な検索条件

項目	内容
設備	設備で絞り込みます
学内外	設備の所属で絞り込みます <ul style="list-style-type: none">● 学内設備● 学外設備
利用報告済みデータを表示する	利用報告済みの予約も表示されます

2 予約一覧

項目		内容	表示条件
ID		予約の内部 ID	
設備		設備の名前 クリックすると設備の詳細画面にジャンプ	
設備所属		設備が所属する機関・部局等	
予約期間		予約期間(開始日時 ~ 終了日時) クリックすると予約の詳細画面にジャンプ	
状態		予約の状態	
利用報告	利用報告ボタン	利用報告の新規画面にジャンプ	状態「予約中」
	編集ボタン	利用報告の編集画面にジャンプ	状態「利用報告済み」

2.6.2 利用報告 新規・編集

利用報告の新規作成・編集を行う。

画面構成：

図 2.6.2-1

1 利用内容

項目	内容
予約期間	予約期間(開始日時 ～ 終了日時)
利用予算区分	所属する研究室の研究室予算
利用料金一覧	『 3 章 1.2.6 予約の完了 2 利用料金 』と同様

2 通信欄

利用報告時のコメント。

3 ボタン

- 登録： 利用報告を作成/更新します。
メールが送信されます。メールの内容は『 6 章 2.2.6 利用報告 』
- キャンセル： 前の画面に戻る

2.7 課金状況

2.7.1 課金一覧

利

ログインユーザーの課金の状況がリスト形式で表示されます。

メニュー： [課金状況]

画面構成：

1

大学連携研究設備ネットワーク

マイページ

予約

予約状況

課金状況

日本語(JP)

利用者

2

課金状況

相互利用予約

依頼測定予約

キーワード

設備名 / コード / カテゴリ / 仕様 / 備考

OR検索

AND検索

検索

クリア

詳細な検索条件を閉じる

設備

全て

期間

2021-01-11

00:00AM

<

利用(測定)終了日

<=

24:00 (翌日 00:00AM)

学内外

学内設備

学外設備

状態

完了

取消

1

1ページあたり

20

件を表示

1件中 1件から 1件

ID	設備	設備所属	利用期間	状態	請求状況	利用予算区分	料金
共23	A設備	A1機関 A1部局 A1学科・専攻 A1研究室	2021-01-13 12:00~ 2021-01-13 13:00	取消	-	運営交付金4	¥6,000

Copyright (C) NIPPON CONTROL SYSTEM Corporation. Version:4.0.0

図 2.7.1-1

1 検索条件を指定

- 予約種別：相互利用予約と依頼測定予約を切り替える

項目	内容
予約種別	相互利用予約と依頼測定予約を切り替え
キーワード	<p>検索したい設備の設備名、コード、カテゴリ、仕様、備考を入力してください OR 検索、AND 検索を選択できます</p> <p>※ 「半角スペース」「全角スペース」区切りで条件を複数指定できます。 「半角スペース」「全角スペース」は、検索不可です。 アルファベットの大文字・小文字は区別しません。</p>

- [検索]ボタン：指定した条件で検索します。
- [クリア]ボタン：検索条件を初期状態に戻します。

- 詳細な検索条件

項目	内容
設備	設備で絞り込み
期間	利用期間で絞り込み
学内外	設備の所属（学内 / 学外）で絞り込み
状態	予約の状態（完了 / 取消）で絞り込み

2 課金一覧

項目	内容	表示条件
ID	予約の内部 ID	
設備	<p>設備の名前</p> <p>クリックすると設備の詳細画面にジャンプ</p>	
設備所属	設備が所属する機関・部局等	
利用期間	<p>予約の利用期間(開始日時 ～ 終了日時)</p> <p>クリックすると相互利用予約の詳細画面にジャンプ</p>	相互利用予約
測定期間	<p>予約の測定期間(開始日時 ～ 終了日時)</p> <p>クリックすると依頼測定予約の詳細画面にジャンプ</p>	依頼測定予約
状態	予約の状態	
請求状況	課金の請求状況。請求済でない場合は「-」	
利用予算区分	予約で使用した研究室予算	
料金	予約で発生した金額	