

| 会場・室名         |          | 8:00 | 9:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00    |
|---------------|----------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| 国立大ホール        |          |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 国立大ホール   |
| メインホール        |          |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | メインホール   |
| パシフィコ横浜会議センター | 502      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 502      |
|               | 501      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 501      |
|               | 503      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 503      |
|               | 414+415  |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 414+415  |
|               | 416+417  |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 416+417  |
|               | 315      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 315      |
| アネックスホール      | F201+202 |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | F201+202 |
|               | F203+204 |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | F203+204 |
| 展示ホール1F       |          |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 展示ホール1F  |

  

|       |   |       |   |       |                   |
|-------|---|-------|---|-------|-------------------|
| 16:10 | 16:50   | 17:00 | 17:50                                   |       |                   |
|       | ICRPT<br>MR: Brain  |       | ICRPT<br>MR: Miscella-<br>neous         |       |                   |
| 13:00 | 13:50   | 14:00 | 14:40                                   | 15:00 | 15:40             |
|       | 撮影 (CT)<br>心・大血管1   |       | 撮影 (CT)<br>機械学習・<br>深層学習                |       | 撮影 (CT)<br>画像解析1  |
|       | 学生・若手会員向けセミナー<br>専門技師の必要性について<br>～専門技師は臨床の安全を担保し、<br>放射線科学技術の発展を担う～ |       |   |       | 17:50             |
| 13:00 | 13:50   | 14:00 | 14:50                                   | 15:00 | 15:50             |
|       | 撮影 (MRI)<br>Flow  |       | 撮影 (MRI)<br>高速撮像1                       |       | 撮影 (MRI)<br>DWI 1 |
|       |   |       | 核医学<br>(マルチモダリティ)<br>脳神経、その他            | 16:40 | 16:50             |
|       |   |       | 核医学<br>(PET) 全身                         | 17:40 |                   |
| 13:00 | 14:00   | 14:10 | 15:00                                   | 15:10 | 16:10             |
|       | 放射線治療<br>外部照射   |       | 放射線治療<br>小線源治療、他                        |       | テーマ演題<br>AI 1     |
|       |   |       | 画像<br>(マルチモダリティ)<br>機械学習・<br>深層学習、抽出    | 17:00 | 17:10             |
|       |   |       | 画像<br>(CT・MR)<br>機械学習・<br>深層学習、<br>領域分割 | 17:50 |                   |
|       | ハンズオンセミナー<br>核医学治療  |       |   |       | 16:30             |

日本放射線技術学会第78回総会学術大会 プログラム表 4月15日(金)

会場：パシフィコ横浜会議センター他

| 会場・室名    | 8:00 | 9:00   | 10:00  | 11:00                               | 12:00   | 13:00   |  |
|----------|------|--|--|-------------------------------------|---|---|--|
| 国立大ホール   |      |  |  |                                     |   |   |  |
| メインホール   |      |  |  |                                     |   |   |  |
| 502      |      | ICRPCT Diagnostic Technology-1                       | ICRPCT CT: Deep Learning                       | ICRPCT Radiotherapy: Imaging        | The 1st ICRPT Opening Ceremony                          | The 1st ICRPT Special Invited lecture<br>The Future of Medical Physics                    |  |
| 501      | 8:00 | 8:45 8:55<br>専門部会講座(放射線治療部会) 入門編<br>電子線モンテカルロ導入のポイント | 9:00<br>放射線治療治療計画                              | 9:55 10:05<br>撮影(CT) ノイズ低減          | 10:55 11:05<br>撮影(CT) 画像解析2                             | 11:55 12:10<br>実行委員会 企画1<br><small>放射線治療に関する期待することー一歩が世界を良くしてやると科学技術の発展に寄ってまいります。</small> |  |
| 503      | 8:00 | 8:45 9:00<br>専門部会講座(医療情報部会) 入門編<br>データ分析へのアプローチ      | 9:00<br>教育講演(医療情報部会)<br>線量管理における「今」の限界点を<br>知る | 9:50 10:00                          | 10:10 12:10<br>第39回医療情報部会<br>線量情報管理に必要な<br>標準データセットについて | 12:00 12:10<br>実行委員会 企画2<br>プレゼンターの<br>新常識  |  |
| 414+415  |      |  | 9:20<br>撮影(単純X線・骨密度測定) 臨床技術                    | 10:10 10:20<br>撮影(透視、血管造影・IVR) 画像評価 | 11:00 11:10<br>撮影(血管造影・IVR) 造影効果・CTF                    | 11:55 12:10<br>実行委員会 企画3<br>わかりやすい<br>物理評価の話  |  |
| 416+417  |      |  |  |                                     |   |   |  |
| 315      | 8:30 |  |  |                                     | 11:30   |   |  |
|          |      |  | ハンズオンセミナー<br>死後画像読影ワークショップ                     |                                     |   |   |  |
| F201+202 | 8:00 | 8:45 9:00<br>専門部会講座(画像部会) 入門編<br>フィルタ処理の基礎           | 9:00<br>教育講演(核医学部会)<br>骨シンチ、知って得する、一夜漬け        | 9:50 10:00                          | 10:10 12:10<br>第84回核医学部会<br>これからの骨SPECTの話をしよう           | 12:00 12:10<br>専門部会講座(核医学部会) 専門編<br>放射性薬物の未来：診断と治療の融合                                     |  |
| F203+204 | 8:00 | 8:45 9:00<br>専門部会講座(撮影部会A：一般) 入門編<br>臨床画像評価の理解       | 9:00<br>撮影(MRI) エラストグラフィ                       | 9:30 9:40<br>撮影(MRI) パラメータ          | 10:20 10:30<br>撮影(MRI) 臨床技術(胸部、他)                       | 11:10 11:20<br>撮影(MRI) 定量解析1  |  |
|          |      |  |  |                                     | 12:00 12:10   | 13:00<br>実行委員会 企画4<br>MRIの安全管理  |  |
| 展示ホール1F  |      | 9:30   | 10:00  |                                     |   |   |  |
|          |      |  | オープニング<br>セレモニー                                | 国際医用画像総合展 (ITEM)                    |   |   |  |

|  | 13:00 | 14:00                          | 15:00  | 16:00  | 17:00  | 18:00                                | 19:00    |
|--|-------|--------------------------------|--------|--|--|--------------------------------------|----------|
|  | 13:15 | 14:10                          | 14:30  | 15:15  | 16:15  | 18:15                                |          |
|  | 合同開会式 | Honorary Member Award Ceremony | 合同特別講演 |  | 合同シンポジウム1<br>ポストコロナ社会へ<br>～未来への潮流と変革～                            |                                      | 国立大ホール   |
|  |       |                                |        | 15:40  | 16:10 16:20  | 17:00 17:10                          | 18:10    |
|  |       |                                |        | ICRPCT Radiotherapy: Miscellaneous           | ICRPCT Radiotherapy: Deep Learning                               | ICRPCT Image informatics: Prediction | 502      |
|  |       |                                |        | 15:40  | 16:10 16:20  | 17:10 17:20                          | 18:10    |
|  |       |                                |        | 宿題報告1<br>放射線診断<br>従事者の被ばく低減                  | 防護(血管造影・IVR) 線量管理  | 防護(マルチモダリティ) 防護具                     | 501      |
|  |       |                                |        | 15:40  | 16:10 16:20  |                                      | 18:20    |
|  |       |                                |        | 瀬木賞<br>受賞講演                                  | シンポジウム1<br>医用画像 (CT, MRI, SPECT, PET) における<br>アーチファクトの発生原因とそれの対策 |                                      | 503      |
|  |       |                                |        | 15:40  | 16:30 16:40  | 17:10 17:20                          | 18:00    |
|  |       |                                |        | 医療安全   | 教育-1   | 教育-2                                 | 414+415  |
|  |       |                                |        |  |  |                                      |          |
|  |       |                                |        |  |  |                                      |          |
|  |       |                                |        | 15:30  |  | 18:30                                |          |
|  |       |                                |        | ハンズオンセミナー<br>核医学治療                           |  |                                      | 315      |
|  |       |                                |        | 15:45  | 16:35 16:40  | 18:40                                |          |
|  |       |                                |        | 教育講演(画像部会)<br>ディープラーニングの今とこれから               | 第91回画像部会<br>実践ディープラーニング研究  |                                      | F201+202 |
|  |       |                                |        | 15:45  | 16:35 16:40  | 18:40                                |          |
|  |       |                                |        | 教育講演(撮影部会A：一般)<br>頸部領域の炎症性疾患<br>～乳幼児・小児を中心に～ | 第78回撮影部会 ワークショップ<br>テーマA：一般<br>頸部領域の炎症疾患における撮影技術<br>～乳幼児・小児を中心に～ |                                      | F203+204 |
|  |       |                                |        |  | 17:00  |                                      |          |
|  |       |                                |        | 国際医用画像総合展 (ITEM)                             |  |                                      | 展示ホール1F  |

| 会場・室名         |          | 8:00 | 9:00                       | 10:00                                      | 11:00 | 12:00 | 13:00 |
|---------------|----------|------|----------------------------|--|-------|-------|-------|
| 国立大ホール        |          |      | 9:30                       | 合同シンポジウム2<br>MRIニアックの新たな可能性<br>～未来への潮流を探る～ |       | 11:30 |       |
| パシフィコ横浜会議センター | メインホール   |      |                            |  |       |       |       |
|               | 502      | 8:00 | 8:50                       | 9:00                                       | 9:50  | 10:50 | 11:45 |
|               | 501      | 8:00 | 8:45                       | 9:00                                       | 9:50  | 10:50 | 11:50 |
|               | 503      | 8:00 | 8:45                       | 9:00                                       | 10:30 | 10:50 | 11:50 |
|               | 414+415  | 8:00 | 8:45                       | 9:00                                       | 10:00 | 10:10 | 12:00 |
|               | 416+417  |      | 9:00                       | 9:30                                       | 9:40  | 10:10 | 10:40 |
|               | 315      | 8:30 | ハンズオンセミナー<br>死後画像読影ワークショップ |  |       |       | 11:30 |
| アネックスホール      | F201+202 | 8:00 | 8:45                       | 9:00                                       | 9:50  | 10:00 | 12:00 |
|               | F203+204 | 8:00 | 8:45                       | 9:00                                       | 11:00 | 11:10 | 12:00 |
| 展示ホール1F       |          |      | 9:30                       | 国際医用画像総合展 (ITEM)                           |       |       |       |

|  |  | 13:00 | 14:00                          | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00   |
|--|--|-------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|---------|
|  |  | 13:30 | 合同シンポジウム3<br>放射線治療技術の変革-未来への道標 |       |       |       | 15:30 |         |
|  |  |       |                                |       |       | 18:20 | 19:40 | 国立大ホール  |
|  |  |       |                                |       |       |       |       | メインホール  |
|  |  | 13:10 | 14:00                          | 14:10 | 15:10 | 15:20 | 16:20 | 16:30   |
|  |  | 13:10 | 14:40                          | 14:50 | 15:30 | 15:40 | 16:20 | 16:30   |
|  |  | 13:10 | 14:00                          | 14:10 | 15:10 | 15:20 | 17:20 |         |
|  |  | 13:10 | 14:00                          | 14:10 | 15:10 | 15:20 | 16:20 |         |
|  |  | 13:30 | 14:00                          |       |       |       |       |         |
|  |  | 13:30 | ハンズオンセミナー<br>死後画像読影ワークショップ     |       |       |       | 16:30 |         |
|  |  | 13:25 | 13:55                          | 14:05 | 14:55 | 15:05 | 17:05 |         |
|  |  | 13:25 | 14:25                          | 14:35 | 15:15 | 15:25 | 16:15 | 16:25   |
|  |  |       |                                |       |       |       |       | 17:00   |
|  |  |       |                                |       |       |       |       | 展示ホール1F |

| 会場・室名                     |              | 8:00  | 9:00   | 10:00  | 11:00  | 12:00   | 13:00  |   |
|---------------------------|--------------|---|--|--|--|---|--|---|
| 国立大ホール                    |              | 8:00<br>専門部会議<br>(放射線治療部会)<br>専門部<br>加速線の構造と<br>関連する故障                  | 8:45<br>9:00<br>教育講演<br>(放射線治療部会)<br>放射線治療における<br>DWIBSの基礎と応用            | 9:50<br>10:00  | 11:00<br>第84回放射線治療部会<br>IGRTを取り巻く新たな潮流<br>(JSRT-JARTコラボ企画) |   | 12:00  |   |
| メインホール                    |              |   |  |  |  |   |  |   |
| パシフィコ<br>横浜<br>会議<br>センター | 502          | 8:00<br>ICRPT<br>Nuclear<br>Medicine-1                                  | 9:00<br>9:10<br>ICRPT<br>Nuclear<br>Medicine-2                           | 9:40<br>9:50<br>ICRPT<br>Nuclear<br>Medicine-3                 | 10:30<br>10:40<br>ICRPT<br>Diagnostic<br>Technology-3      | 11:20<br>11:30<br>ICRPT<br>Radiation<br>Protection                                      | 12:00<br>12:10<br>JSRT-JSMP<br>特別講演<br>X線ガンマ線イメージングが<br>拓く近未来<br>～宇宙物理と放射線診断・<br>治療の架け橋～ | 13:10                                       |
|                           | 501          | 8:00<br>専門部会議<br>(計測部会) 入門編<br>診断領域輸出の<br>トレーサビリティ                      | 8:45<br>9:00<br>専門部会に入る！<br>～入会無償化特別企画～<br>うちの部会に入って自分の専<br>門分野を見つけましょう！ | 10:10  | 10:50<br>11:40<br>テーマ演題<br>シミュレーション解析                      | 11:50<br>12:10<br>実行委員会企画10<br>チャーム単にAI入門<br>～Neural Network<br>Consoleを使った深層<br>学習の基礎～ | 13:00  |   |
|                           | 503          | 8:00<br>専門部会議<br>(放射線治療部会)<br>入門編<br>癌ばくに関する説明<br>～リスクコミュニケ<br>ーションの基礎～ | 8:45<br>9:00<br>シンポジウム3<br>JSRTが進むべき未来<br>～より良い放射線治療を目指して～               | 10:00  | 11:40  | 12:10<br>13:00<br>実行委員会企画11<br>技師会と技術学会<br>の今後について                                      |  |   |
|                           | 414+415      |   | 9:00<br>9:30<br>防護<br>(CT)<br>線量管理                                       | 9:50<br>10:30<br>撮影<br>(単純X線)<br>動態撮影                          | 10:45<br>11:35<br>医療情報<br>(マルチモダリティ)<br>データ分析<br>機械学習、その他  |   |  |   |
|                           | 416+417      |   |  |  |  |   |  |   |
|                           | 315          |   |  |  |  |   |  |   |
|                           | アネックス<br>ホール | F201+202  | 8:00<br>専門部会議<br>(撮影部会C:MR)<br>専門部<br>MR構想イメージン<br>グの臨床応用～どな<br>いってんの？～  | 8:45<br>9:00<br>教育講演<br>(撮影部会C:MR)<br>MR技術的標準化に向<br>けた課題と今後の展望 | 9:50<br>10:00  | 11:00<br>第78回撮影部会 ワークショップ<br>テーマC:MR<br>MRI検査の標準化に向けた<br>課題と今後の展望                       |  | 12:00<br>12:10<br>実行委員会<br>企画12<br>MRIの最新技術 |
| F203+204                  |              | 8:00<br>専門部会議<br>(撮影部会)<br>入門編<br>ディジタル画像の<br>基礎                        | 8:45<br>9:00<br>撮影(CT)<br>心・大血管2   | 9:50<br>10:00  | 10:50<br>11:00<br>撮影(CT)<br>頭部                             | 11:50<br>12:10<br>撮影(CT)<br>技術開発  | 13:00<br>実行委員会<br>企画13<br>CTの最新技術  |   |
| 展示ホール1F                   |              | 9:30<br>国際医用画像総合展 (ITEM)  |  |  |  |   |  |   |

|                           |              | 13:00   | 14:00  | 15:00   | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00       |              |              |
|---------------------------|--------------|---|--|---|-------|-------|-------|-------------|--------------|--------------|
|                           |              | 13:15<br>13:50<br>合同会員<br>セレモニー                                     |  |   |       |       |       |             | 国立大ホール       |              |
| メインホール                    |              |   |  |   |       |       |       | メイン<br>ホール  |              |              |
| パシフィコ<br>横浜<br>会議<br>センター | 502          | 14:00<br>ICRPT<br>Particle Therapy:<br>Simulation and<br>Experiment | 15:00<br>15:10<br>ICRPT<br>Particle Therapy:<br>Imaging and<br>Measurement | 16:10   |       |       |       |             | 502          |              |
|                           | 501          | 14:00<br>撮影 (MRI)<br>臨床技術 (腹部、他)                                    | 14:50<br>15:00<br>撮影 (MRI)<br>高速撮像2  | 16:10<br>16:50<br>撮影 (MRI)<br>エラスト<br>グラフィ2                 |       |       |       |             | 501          |              |
|                           | 503          | 14:00<br>核医学<br>(SPECT・Planar)<br>全身、リンパ、<br>泌尿器                    | 14:50<br>15:00<br>核医学<br>(PET)<br>乳癌、その他                                   | 15:50<br>16:00<br>核医学<br>(SPECT・<br>Planar)<br>心大血管、<br>呼吸器 | 16:40 |       |       |             |              | 503          |
|                           | 414+415      | 14:00<br>防護<br>(マルチモダリ<br>ティ) その他                                   | 14:40<br>14:50<br>計測<br>(CT・単純X線)<br>線量評価・<br>管理・技術                        | 15:30<br>15:40<br>計測<br>(透視・血管造影・IVR)<br>線量評価・管理            | 16:40 |       |       |             |              | 414+<br>415  |
|                           | 416+417      |   |  |   |       |       |       | 416+<br>417 |              |              |
|                           | 315          |   |  |   |       |       |       | 315         |              |              |
|                           | アネックス<br>ホール | F201+202  |  |   |       |       |       |             | F201+<br>202 |              |
| F203+204                  |              | 14:00<br>撮影 (CT)<br>デュアル<br>エナジー                                    | 14:50<br>15:00<br>放射線治療<br>被ばく線量   | 15:40<br>15:50<br>放射線治療<br>計測、他                             | 16:50 |       |       |             |              | F203+<br>204 |
| 展示ホール1F                   |              | 15:00<br>国際医用画像総合展 (ITEM)   |  |   |       |       |       | 展示ホール1F     |              |              |