

# 認知症検査のご案内

健康管理センターでは

新たにオプション検査 **認知症検査** を追加しました。  
脳ドックと併せて検査してみませんか？

## 《こんなこと気になりますか？》

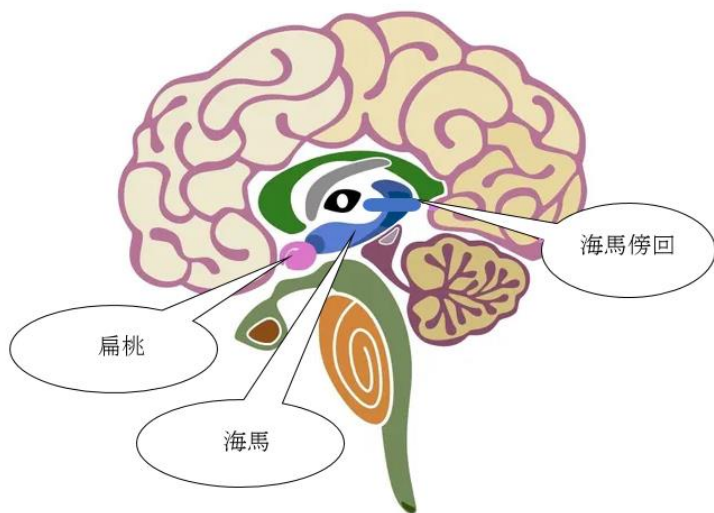
- ✓ 最近、物忘れが増えてきた
- ✓ 料理や買い物等今まで上手に出来ていたことが出来なくなった
- ✓ ご家族から見て様子が少し変わった気がする

## 《検査内容》

頭部MRI検査時にVSRAD advanceによる脳萎縮の評価、  
MMSE-Jと呼ばれる簡単なテスト形式による認知機能評価、  
あらかじめお送りした「うつ」と「やる気」に関する質問票による  
情動の評価を行います。

## 《VSRAD advanceで分かること》

頭部MRI検査で用いられるソフトウェアであり、記憶に関わる脳の中心近くの  
海馬傍回、海馬、扁桃に注目をして萎縮度を見ます。  
アルツハイマー型認知症及びレビー小体型認知症の診断の補助となります。



|                                                                                                                                                                                              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| スコア解析結果(自動算出)                                                                                                                                                                                |        |
| (1) VOI内萎縮度: Severity of VOI atrophy<br>(VOI内のスコアの平均)<br>[解説] 海馬領域内の萎縮の度を示す指標です。<br>(参考) 0~1... 軽度領域内の萎縮はほとんど見られない<br>1~2... 軽度領域内の萎縮がやや見られる<br>3~4... 軽度領域内の萎縮がやや見られる<br>5~6... 軽度領域内の萎縮が強い | 1.95   |
| (2) 全脳萎縮領域の割合: Extent of GM atrophy<br>(全脳内のスコアの2の領域の割合)<br>[解説] 脳全体の状態を示す指標です。<br>(参考) 10~... 脳全体の萎縮が強い                                                                                     | 12.02% |
| (3) VOI内萎縮領域の割合: Extent of VOI atrophy<br>(VOI内のスコアの2の領域の割合)<br>[解説] 海馬領域内の萎縮の度を示す指標です。<br>(参考) 0~20... 萎縮している領域が強い<br>20~50... 萎縮している領域がやや強い<br>50~... 萎縮している領域が強い                          | 29.44% |
| (4) 萎縮比(VOI内/全脳): Ratio of VOI/GM atrophy<br>(全脳萎縮を1とした割合)<br>[解説] 海馬領域内の萎縮の度を示す指標です。<br>(参考) 0~5... 萎縮が強い<br>5~10... 萎縮がやや強い<br>10~... 萎縮が強い                                                | 2.45倍  |

※脳全体における萎縮の程度をご確認ください。2.0以上が有意に萎縮している領域です。(この色で囲まれた領域が関心領域です。)  
2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 5.5 6.0 6.5 7.0 7.5 8.0 8.5 9.0 9.5 10.0 10.5 11.0 11.5 12.0 12.5 13.0 13.5 14.0 14.5 15.0 15.5 16.0 16.5 17.0 17.5 18.0 18.5 19.0 19.5 20.0 20.5 21.0 21.5 22.0 22.5 23.0 23.5 24.0 24.5 25.0 25.5 26.0 26.5 27.0 27.5 28.0 28.5 29.0 29.5 30.0 30.5 31.0 31.5 32.0 32.5 33.0 33.5 34.0 34.5 35.0 35.5 36.0 36.5 37.0 37.5 38.0 38.5 39.0 39.5 40.0 40.5 41.0 41.5 42.0 42.5 43.0 43.5 44.0 44.5 45.0 45.5 46.0 46.5 47.0 47.5 48.0 48.5 49.0 49.5 50.0 50.5 51.0 51.5 52.0 52.5 53.0 53.5 54.0 54.5 55.0 55.5 56.0 56.5 57.0 57.5 58.0 58.5 59.0 59.5 60.0 60.5 61.0 61.5 62.0 62.5 63.0 63.5 64.0 64.5 65.0 65.5 66.0 66.5 67.0 67.5 68.0 68.5 69.0 69.5 70.0 70.5 71.0 71.5 72.0 72.5 73.0 73.5 74.0 74.5 75.0 75.5 76.0 76.5 77.0 77.5 78.0 78.5 79.0 79.5 80.0 80.5 81.0 81.5 82.0 82.5 83.0 83.5 84.0 84.5 85.0 85.5 86.0 86.5 87.0 87.5 88.0 88.5 89.0 89.5 90.0 90.5 91.0 91.5 92.0 92.5 93.0 93.5 94.0 94.5 95.0 95.5 96.0 96.5 97.0 97.5 98.0 98.5 99.0 99.5 100.0 100.5 101.0 101.5 102.0 102.5 103.0 103.5 104.0 104.5 105.0 105.5 106.0 106.5 107.0 107.5 108.0 108.5 109.0 109.5 110.0 110.5 111.0 111.5 112.0 112.5 113.0 113.5 114.0 114.5 115.0 115.5 116.0 116.5 117.0 117.5 118.0 118.5 119.0 119.5 120.0 120.5 121.0 121.5 122.0 122.5 123.0 123.5 124.0 124.5 125.0 125.5 126.0 126.5 127.0 127.5 128.0 128.5 129.0 129.5 130.0 130.5 131.0 131.5 132.0 132.5 133.0 133.5 134.0 134.5 135.0 135.5 136.0 136.5 137.0 137.5 138.0 138.5 139.0 139.5 140.0 140.5 141.0 141.5 142.0 142.5 143.0 143.5 144.0 144.5 145.0 145.5 146.0 146.5 147.0 147.5 148.0 148.5 149.0 149.5 150.0 150.5 151.0 151.5 152.0 152.5 153.0 153.5 154.0 154.5 155.0 155.5 156.0 156.5 157.0 157.5 158.0 158.5 159.0 159.5 160.0 160.5 161.0 161.5 162.0 162.5 163.0 163.5 164.0 164.5 165.0 165.5 166.0 166.5 167.0 167.5 168.0 168.5 169.0 169.5 170.0 170.5 171.0 171.5 172.0 172.5 173.0 173.5 174.0 174.5 175.0 175.5 176.0 176.5 177.0 177.5 178.0 178.5 179.0 179.5 180.0 180.5 181.0 181.5 182.0 182.5 183.0 183.5 184.0 184.5 185.0 185.5 186.0 186.5 187.0 187.5 188.0 188.5 189.0 189.5 190.0 190.5 191.0 191.5 192.0 192.5 193.0 193.5 194.0 194.5 195.0 195.5 196.0 196.5 197.0 197.5 198.0 198.5 199.0 199.5 200.0 200.5 201.0 201.5 202.0 202.5 203.0 203.5 204.0 204.5 205.0 205.5 206.0 206.5 207.0 207.5 208.0 208.5 209.0 209.5 210.0 210.5 211.0 211.5 212.0 212.5 213.0 213.5 214.0 214.5 215.0 215.5 216.0 216.5 217.0 217.5 218.0 218.5 219.0 219.5 220.0 220.5 221.0 221.5 222.0 222.5 223.0 223.5 224.0 224.5 225.0 225.5 226.0 226.5 227.0 227.5 228.0 228.5 229.0 229.5 230.0 230.5 231.0 231.5 232.0 232.5 233.0 233.5 234.0 234.5 235.0 235.5 236.0 236.5 237.0 237.5 238.0 238.5 239.0 239.5 240.0 240.5 241.0 241.5 242.0 242.5 243.0 243.5 244.0 244.5 245.0 245.5 246.0 246.5 247.0 247.5 248.0 248.5 249.0 249.5 250.0 250.5 251.0 251.5 252.0 252.5 253.0 253.5 254.0 254.5 255.0 255.5 256.0 256.5 257.0 257.5 258.0 258.5 259.0 259.5 260.0 260.5 261.0 261.5 262.0 262.5 263.0 263.5 264.0 264.5 265.0 265.5 266.0 266.5 267.0 267.5 268.0 268.5 269.0 269.5 270.0 270.5 271.0 271.5 272.0 272.5 273.0 273.5 274.0 274.5 275.0 275.5 276.0 276.5 277.0 277.5 278.0 278.5 279.0 279.5 280.0 280.5 281.0 281.5 282.0 282.5 283.0 283.5 284.0 284.5 285.0 285.5 286.0 286.5 287.0 287.5 288.0 288.5 289.0 289.5 290.0 290.5 291.0 291.5 292.0 292.5 293.0 293.5 294.0 294.5 295.0 295.5 296.0 296.5 297.0 297.5 298.0 298.5 299.0 299.5 300.0 300.5 301.0 301.5 302.0 302.5 303.0 303.5 304.0 304.5 305.0 305.5 306.0 306.5 307.0 307.5 308.0 308.5 309.0 309.5 310.0 310.5 311.0 311.5 312.0 312.5 313.0 313.5 314.0 314.5 315.0 315.5 316.0 316.5 317.0 317.5 318.0 318.5 319.0 319.5 320.0 320.5 321.0 321.5 322.0 322.5 323.0 323.5 324.0 324.5 325.0 325.5 326.0 326.5 327.0 327.5 328.0 328.5 329.0 329.5 330.0 330.5 331.0 331.5 332.0 332.5 333.0 333.5 334.0 334.5 335.0 335.5 336.0 336.5 337.0 337.5 338.0 338.5 339.0 339.5 340.0 340.5 341.0 341.5 342.0 342.5 343.0 343.5 344.0 344.5 345.0 345.5 346.0 346.5 347.0 347.5 348.0 348.5 349.0 349.5 350.0 350.5 351.0 351.5 352.0 352.5 353.0 353.5 354.0 354.5 355.0 355.5 356.0 356.5 357.0 357.5 358.0 358.5 359.0 359.5 360.0 360.5 361.0 361.5 362.0 362.5 363.0 363.5 364.0 364.5 365.0 365.5 366.0 366.5 367.0 367.5 368.0 368.5 369.0 369.5 370.0 370.5 371.0 371.5 372.0 372.5 373.0 373.5 374.0 374.5 375.0 375.5 376.0 376.5 377.0 377.5 378.0 378.5 379.0 379.5 380.0 380.5 381.0 381.5 382.0 382.5 383.0 383.5 384.0 384.5 385.0 385.5 386.0 386.5 387.0 387.5 388.0 388.5 389.0 389.5 390.0 390.5 391.0 391.5 392.0 392.5 393.0 393.5 394.0 394.5 395.0 395.5 396.0 396.5 397.0 397.5 398.0 398.5 399.0 399.5 400.0 400.5 401.0 401.5 402.0 402.5 403.0 403.5 404.0 404.5 405.0 405.5 406.0 406.5 407.0 407.5 408.0 408.5 409.0 409.5 410.0 410.5 411.0 411.5 412.0 412.5 413.0 413.5 414.0 414.5 415.0 415.5 416.0 416.5 417.0 417.5 418.0 418.5 419.0 419.5 420.0 420.5 421.0 421.5 422.0 422.5 423.0 423.5 424.0 424.5 425.0 425.5 426.0 426.5 427.0 427.5 428.0 428.5 429.0 429.5 430.0 430.5 431.0 431.5 432.0 432.5 433.0 433.5 434.0 434.5 435.0 435.5 436.0 436.5 437.0 437.5 438.0 438.5 439.0 439.5 440.0 440.5 441.0 441.5 442.0 442.5 443.0 443.5 444.0 444.5 445.0 445.5 446.0 446.5 447.0 447.5 448.0 448.5 449.0 449.5 450.0 450.5 451.0 451.5 452.0 452.5 453.0 453.5 454.0 454.5 455.0 455.5 456.0 456.5 457.0 457.5 458.0 458.5 459.0 459.5 460.0 460.5 461.0 461.5 462.0 462.5 463.0 463.5 464.0 464.5 465.0 465.5 466.0 466.5 467.0 467.5 468.0 468.5 469.0 469.5 470.0 470.5 471.0 471.5 472.0 472.5 473.0 473.5 474.0 474.5 475.0 475.5 476.0 476.5 477.0 477.5 478.0 478.5 479.0 479.5 480.0 480.5 481.0 481.5 482.0 482.5 483.0 483.5 484.0 484.5 485.0 485.5 486.0 486.5 487.0 487.5 488.0 488.5 489.0 489.5 490.0 490.5 491.0 491.5 492.0 492.5 493.0 493.5 494.0 494.5 495.0 495.5 496.0 496.5 497.0 497.5 498.0 498.5 499.0 499.5 500.0 500.5 501.0 501.5 502.0 502.5 503.0 503.5 504.0 504.5 505.0 505.5 506.0 506.5 507.0 507.5 508.0 508.5 509.0 509.5 510.0 510.5 511.0 511.5 512.0 512.5 513.0 513.5 514.0 514.5 515.0 515.5 516.0 516.5 517.0 517.5 518.0 518.5 519.0 519.5 520.0 520.5 521.0 521.5 522.0 522.5 523.0 523.5 524.0 524.5 525.0 525.5 526.0 526.5 527.0 527.5 528.0 528.5 529.0 529.5 530.0 530.5 531.0 531.5 532.0 532.5 533.0 533.5 534.0 534.5 535.0 535.5 536.0 536.5 537.0 537.5 538.0 538.5 539.0 539.5 540.0 540.5 541.0 541.5 542.0 542.5 543.0 543.5 544.0 544.5 545.0 545.5 546.0 546.5 547.0 547.5 548.0 548.5 549.0 549.5 550.0 550.5 551.0 551.5 552.0 552.5 553.0 553.5 554.0 554.5 555.0 555.5 556.0 556.5 557.0 557.5 558.0 558.5 559.0 559.5 560.0 560.5 561.0 561.5 562.0 562.5 563.0 563.5 564.0 564.5 565.0 565.5 566.0 566.5 567.0 567.5 568.0 568.5 569.0 569.5 570.0 570.5 571.0 571.5 572.0 572.5 573.0 573.5 574.0 574.5 575.0 575.5 576.0 576.5 577.0 577.5 578.0 578.5 579.0 579.5 580.0 580.5 581.0 581.5 582.0 582.5 583.0 583.5 584.0 584.5 585.0 585.5 586.0 586.5 587.0 587.5 588.0 588.5 589.0 589.5 590.0 590.5 591.0 591.5 592.0 592.5 593.0 593.5 594.0 594.5 595.0 595.5 596.0 596.5 597.0 597.5 598.0 598.5 599.0 599.5 600.0 600.5 601.0 601.5 602.0 602.5 603.0 603.5 604.0 604.5 605.0 605.5 606.0 606.5 607.0 607.5 608.0 608.5 609.0 609.5 610.0 610.5 611.0 611.5 612.0 612.5 613.0 613.5 614.0 614.5 615.0 615.5 616.0 616.5 617.0 617.5 618.0 618.5 619.0 619.5 620.0 620.5 621.0 621.5 622.0 622.5 623.0 623.5 624.0 624.5 625.0 625.5 626.0 626.5 627.0 627.5 628.0 628.5 629.0 629.5 630.0 630.5 631.0 631.5 632.0 632.5 633.0 633.5 634.0 634.5 635.0 635.5 636.0 636.5 637.0 637.5 638.0 638.5 639.0 639.5 640.0 640.5 641.0 641.5 642.0 642.5 643.0 643.5 644.0 644.5 645.0 645.5 646.0 646.5 647.0 647.5 648.0 648.5 649.0 649.5 650.0 650.5 651.0 651.5 652.0 652.5 653.0 653.5 654.0 654.5 655.0 655.5 656.0 656.5 657.0 657.5 658.0 658.5 659.0 659.5 660.0 660.5 661.0 661.5 662.0 662.5 663.0 663.5 664.0 664.5 665.0 665.5 666.0 666.5 667.0 667.5 668.0 668.5 669.0 669.5 670.0 670.5 671.0 671.5 672.0 672.5 673.0 673.5 674.0 674.5 675.0 675.5 676.0 676.5 677.0 677.5 678.0 678.5 679.0 679.5 680.0 680.5 681.0 681.5 682.0 682.5 683.0 683.5 684.0 684.5 685.0 685.5 686.0 686.5 687.0 687.5 688.0 688.5 689.0 689.5 690.0 690.5 691.0 691.5 692.0 692.5 693.0 693.5 694.0 694.5 695.0 695.5 696.0 696.5 697.0 697.5 698.0 698.5 699.0 699.5 700.0 700.5 701.0 701.5 702.0 702.5 703.0 703.5 704.0 704.5 705.0 705.5 706.0 706.5 707.0 707.5 708.0 708.5 709.0 709.5 710.0 710.5 711.0 711.5 712.0 712.5 713.0 713.5 714.0 714.5 715.0 715.5 716.0 716.5 717.0 717.5 718.0 718.5 719.0 719.5 720.0 720.5 721.0 721.5 722.0 722.5 723.0 723.5 724.0 724.5 725.0 725.5 726.0 726.5 727.0 727.5 728.0 728.5 729.0 729.5 730.0 730.5 731.0 731.5 732.0 732.5 733.0 733.5 734.0 734.5 735.0 735.5 736.0 736.5 737.0 737.5 738.0 738.5 739.0 739.5 740.0 740.5 741.0 741.5 742.0 742.5 743.0 743.5 744.0 744.5 745.0 745.5 746.0 746.5 747.0 747.5 748.0 748.5 749.0 749.5 750.0 750.5 751.0 751.5 752.0 752.5 753.0 753.5 754.0 754.5 755.0 755.5 756.0 756.5 757.0 757.5 758.0 758.5 759.0 759.5 760.0 760.5 761.0 761.5 762.0 762.5 763.0 763.5 764.0 764.5 765.0 765.5 766.0 766.5 767.0 767.5 768.0 768.5 769.0 769.5 770.0 770.5 771.0 771.5 772.0 772.5 773.0 773.5 774.0 774.5 775.0 775.5 776.0 776.5 777.0 777.5 778.0 778.5 779.0 779.5 780.0 780.5 781.0 781.5 782.0 782.5 783.0 783.5 784.0 784.5 785.0 785.5 786.0 786.5 787.0 787.5 788.0 788.5 789.0 789.5 790.0 790.5 791.0 791.5 792.0 792.5 793.0 793.5 794.0 794.5 795.0 795.5 796.0 796.5 797.0 797.5 798.0 798.5 799.0 799.5 800.0 800.5 801.0 801.5 802.0 802.5 803.0 803.5 804.0 804.5 805.0 805.5 806.0 806.5 807.0 807.5 808.0 808.5 809.0 809.5 810.0 810.5 811.0 811.5 812.0 812.5 813.0 813.5 814.0 814.5 815.0 815.5 816.0 816.5 817.0 817.5 818.0 818.5 819.0 819.5 820.0 820.5 821.0 821.5 822.0 822.5 823.0 823.5 824.0 824.5 825.0 825.5 826.0 826.5 827.0 827.5 828.0 828.5 829.0 829.5 830.0 830.5 831.0 831.5 832.0 832.5 833.0 833.5 834.0 834.5 835.0 835.5 836.0 836.5 837.0 837.5 838.0 838.5 839.0 839.5 840.0 840.5 841.0 841.5 842.0 842.5 843.0 843.5 844.0 844.5 845.0 845.5 846.0 846.5 847.0 847.5 848.0 848.5 849.0 849.5 850.0 850.5 851.0 851.5 852.0 852.5 853.0 853.5 854.0 854.5 855.0 855.5 856.0 856.5 857.0 857.5 858.0 858.5 859.0 859.5 860.0 860.5 861.0 861.5 862.0 862.5 863.0 863.5 864.0 864.5 865.0 865.5 866.0 866.5 867.0 867.5 868.0 868.5 869.0 869.5 870.0 870.5 871.0 871.5 872.0 872.5 873.0 873.5 874.0 874.5 875.0 875.5 876.0 876.5 877.0 877.5 878.0 878.5 879.0 879.5 880.0 880.5 881.0 881.5 882.0 882.5 883.0 883.5 884.0 884.5 885.0 885.5 886.0 886.5 887.0 887.5 888.0 888.5 889.0 889.5 890.0 890.5 891.0 891.5 892.0 892.5 893.0 893.5 894.0 894.5 895.0 895.5 896.0 896.5 897.0 897.5 898.0 898.5 899.0 899.5 900.0 900.5 901.0 901.5 902.0 902.5 903.0 903.5 904.0 904.5 905.0 905.5 906.0 906.5 907.0 907.5 908.0 908.5 909.0 909.5 910.0 910.5 911.0 911.5 912.0 912.5 913.0 913.5 914.0 914.5 915.0 915.5 916.0 916.5 917.0 917.5 918.0 918.5 919.0 919.5 920.0 920.5 921.0 921.5 922.0 922.5 923.0 923.5 924.0 924.5 925.0 925.5 926.0 926.5 927.0 927.5 928.0 928.5 929.0 929.5 930.0 930.5 931.0 931.5 932.0 932.5 933.0 933.5 934.0 934.5 935.0 935.5 936.0 936.5 937.0 937.5 938.0 938.5 939.0 939.5 940.0 940.5 941.0 941.5 942.0 942.5 943.0 943.5 944.0 944.5 945.0 945.5 946.0 946.5 947.0 947.5 948.0 948.5 949.0 94

## 《MMSE-J(精神状態短時間検査)で分かること》

認知症になると低下すると言われている記憶力、計算力、言語力、見当識の程度を、質問形式で調べます。それらを点数化することにより認知機能を評価する補助となります。

## 《うつとやる気についての質問票で分かること》

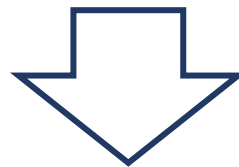
認知症と似ている老人性うつの評価の補助になります。

## 《当日の検査の流れ》

事前の問診票の記入



頭部MRI検査



医師より結果説明



MMSE-Jの実施



## 《検査費用》

¥4,400(税込)

※50歳以上の方に限ります。

※頭部MRI・MRA実施の方に限ります。

脳ドックと併せてご家族の方と検査を受けてみませんか？



社会医療法人社団 埼玉巨樹の会

**新久喜総合病院**

2F 健康管理センター

受付時間 平日8時30分～17時00分

直通番号 0480-44-8413