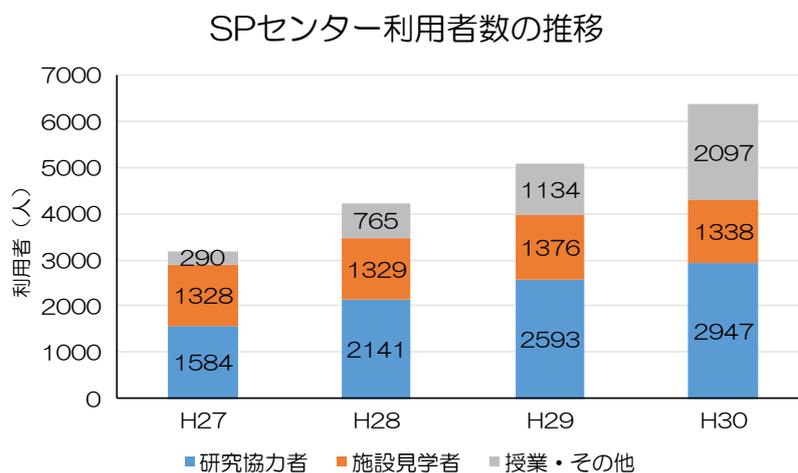


Ⅱ 平成 27 年度～30 年度の実績

1. 利用者数

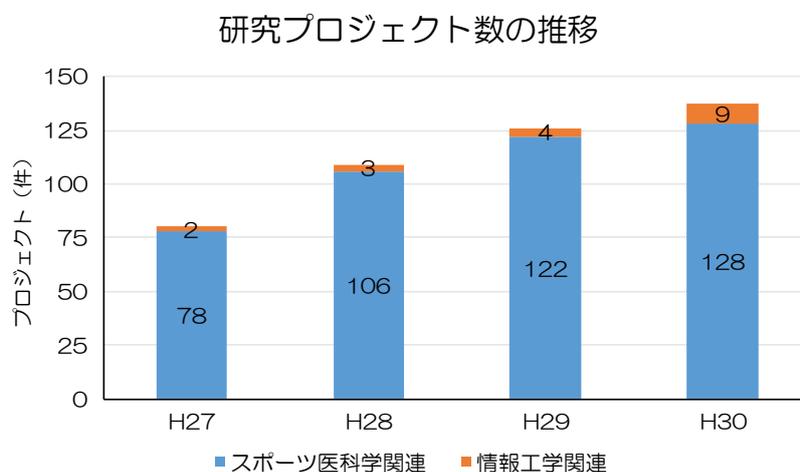


SPセンター利用者の内訳 (人)				
	研究協力者	施設見学者	授業・その他	合計
H27	1584	1328	290	3202
H28	2141	1329	765	4235
H29	2593	1376	1134	5103
H30	2947	1338	2097	6382

スポーツパフォーマンス研究センターの利用者数を示しました。利用者は、主に研究に関わる研究協力者と施設見学者に区分しています。オープンした平成 27 年度の 3202 人から、順調に利用者数は増加し、平成 30 年度は 6382 名が利用しました。スポーツ界に本学のこのセンターが周知されてきたことで、スポーツパフォーマンス研究を行う研究プロジェクトが増えてきたこと、間近に迫った東京オリンピック・パラリンピック、かごしま国体に向けて、多くのアスリートが利用したことなどがその要因として考えられます。

2. 研究プロジェクト数の推移

1) 研究プロジェクト（スポーツ医科学関連・情報工学関連）の推移

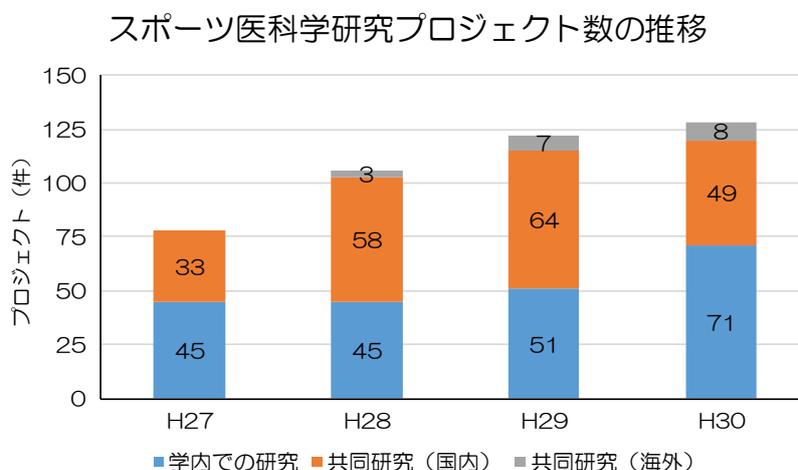


研究プロジェクトの内訳（件）			
	スポーツ医科学関連	情報工学関連	合計
H27	78	2	80
H28	106	3	109
H29	122	4	126
H30	128	9	137

研究プロジェクトは、中期計画で示されている、スポーツ医科学関連の研究プロジェクトと情報工学関連の研究プロジェクトに区分して示しています。

研究プロジェクトは順調に増加しており、平成30年度は137件のプロジェクトが行われました。多くはスポーツ医科学関連分野の研究であり、学内での研究や国内外のスポーツ科学の研究者、コーチとの研究プロジェクトが多く行われました。一方で、情報工学関連分野との共同研究も増加傾向にあります。

2) 研究プロジェクト（スポーツ医科学関連 内訳）

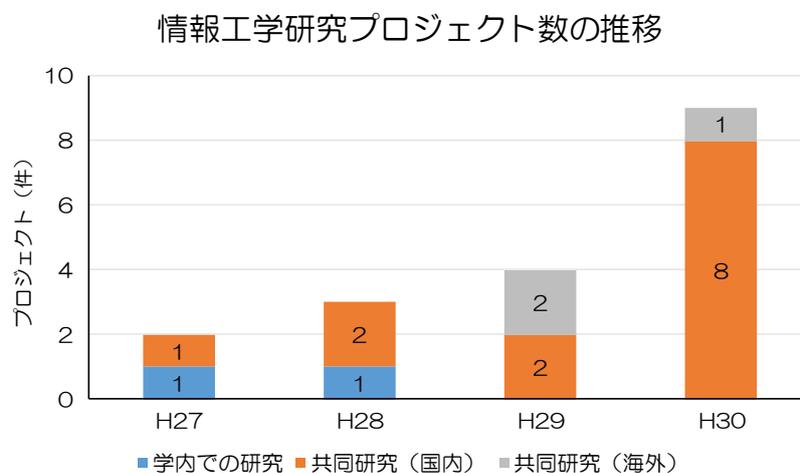


スポーツ医科学関連の研究プロジェクトの内訳（件）				
	学内での研究	共同研究（国内）	共同研究（海外）	合計
H27	45	33	0	78
H28	45	58	3	106
H29	51	64	7	122
H30	71	49	8	128

スポーツ医科学関連分野の研究プロジェクトの内訳を示しています。学内だけで行っている研究プロジェクトだけでなく、学外の研究者やコーチ、アスリートとともに行うことも多いことがわかります。本センターはスポーツパフォーマンス研究を推進していることから、パフォーマンスが向上したか縦断的に確認していく研究プロジェクトが増加しているように思います。また本センターの内容がスポーツ科学の研究者やアスリートの間でも徐々に周知されてきたことも増加の要因ではないかと考えられます。

実際に行った研究プロジェクトは、利用申請一覧をご覧ください。

3) 研究プロジェクト（情報工学関連 内訳）

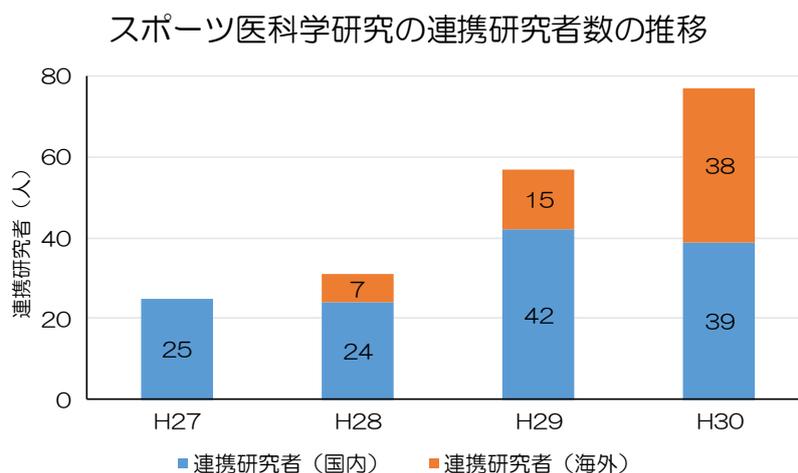


情報工学関連の研究プロジェクトの内訳（件）				
	学内での研究	共同研究（国内）	共同研究（海外）	合計
H27	1	1	0	2
H28	1	2	0	3
H29	0	2	2	4
H30	0	8	1	9

異分野融合として、特に情報工学関連分野の研究プロジェクトを推進しています。当初は数件にとどまっていたましたが、平成30年度は9件まで増加しました。

3. 連携研究者数 スポーツ医科学・情報工学（学内・国内・海外）

1) スポーツ医科学研究の連携研究者の推移



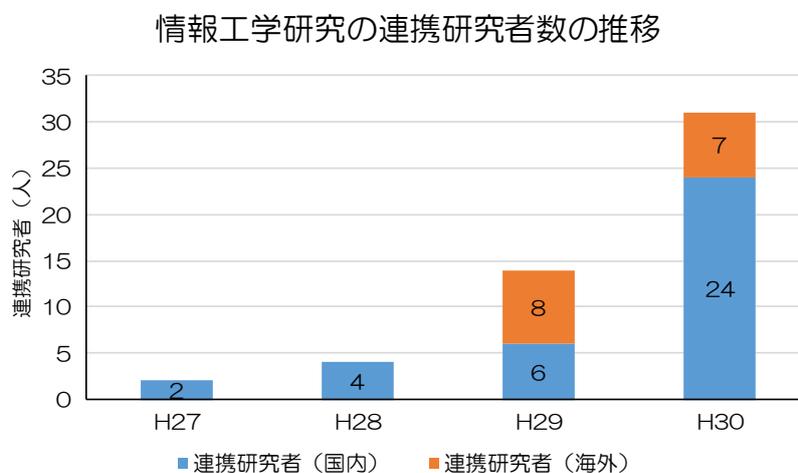
スポーツ医科学研究の連携研究者の内訳（人）			
	連携研究者（国内）	連携研究者（海外）	合計
H27	25	0	25
H28	24	7	31
H29	42	15	57
H30	39	38	77

スポーツ医科学関連の研究における連携研究者数を示しました。

大学関係者だけでなく、企業、地域との共同研究が徐々に増加してきました。

連携先の詳細は、利用申請一覧をご覧ください。

2) 情報工学研究の連携研究者の推移



情報工学研究の連携研究者の内訳 (人)			
	連携研究者 (国内)	連携研究者 (海外)	合計
H27	2	0	2
H28	4	0	4
H29	6	8	14
H30	24	7	31

情報工学関連の研究における連携研究者数を示しました。

国内の大学だけでなく、海外の大学、国内企業との共同研究も増加してきました。

主な連携先は以下の通りです。

岡山大学 奈良先端科学技術大学院大学 慶応義塾大学

オークランド工科大学 グリフィス大学 ほか

連携先の詳細は、利用申請一覧をご覧ください。

3) 海外との連携先 分布図

平成 27 年度から 30 年度までに共同研究を行った国別の人数を地図で示しました。

複数年連携している研究者を含めて、これまでに 19 ヶ国、75 名の研究者と連携しています。



主な連携先は以下の通りです。

オークランド工科大学（ニュージーランド） グリフィス大学（オーストラリア）

台湾国立体育大学 ニース大学（フランス） バース大学（イギリス）

マレーシア大学（マレーシア） ミシシッピ大学（アメリカ） ほか

4) 利用申請一覧（研究プロジェクト・授業・イベントなど）

平成27年度 SPセンター研究プロジェクト実績

<スポーツ医科学領域の研究プロジェクト>

	使用目的	使用場所	利用者数	使用責任者
1	50mFPシステムの構築	陸上走路	3	松尾 彰文
2	50mスプリント測定	陸上走路	5	松尾 彰文
3	サッカー部フィジカルテスト測定	人工芝グラウンド	50	高井 洋平
4	50mスプリント測定	陸上走路	5	松尾 彰文
5	50mスプリント測定	陸上走路	10	吉武 康栄
6	跳躍選手の助走局面の測定	陸上走路	1	小森 大輔
7	カヌースプリント測定	陸上走路	1	中村 夏美
8	野球ピッチング測定	人工芝グラウンド	10	中本 浩揮
9	50mスプリント測定	陸上走路	5	松尾 彰文
10	中学生および高校生の体力測定（鹿児島県教育委員会よりの受託研究）	測定アリーナ・セミナー室	100	藤田 英二
11	スタートダッシュ測定	陸上走路	5	吉武 康栄
12	スタートダッシュ測定	陸上走路	5	松尾 彰文
13	スポーツ合宿まちづくり推進事業 「女子プロ野球選手のパフォーマンス評価」	人工芝グラウンド・セミナー室	20	前田 明
14	50mスプリント測定	陸上走路	5	松尾 彰文
15	サッカー部フィジカルテスト測定	人工芝グラウンド	40	高井 洋平
16	野球ピッチング・バッティング測定	人工芝グラウンド	30	中本 浩揮
17	サッカー部フィジカルテスト測定	人工芝グラウンド	30	高井 洋平
18	野球ピッチング・バッティング・走塁の測定	人工芝グラウンド	10	中本 浩揮
19	50mスプリント・スタートダッシュ測定	陸上走路	10	松尾 彰文
20	野球ピッチング測定	人工芝グラウンド	10	中本 浩揮
21	サッカー部フォーメーション測定	人工芝グラウンド	20	高井 洋平
22	50mスプリント測定（サッカー部）	陸上走路	5	吉武 康栄
23	花岡学園小・中学校 体力測定	測定アリーナ・セミナー室	100	高井 洋平
24	大学女子テニス選手におけるネットプレーの技術向上に資する要因の研究	テニスコート	5	高橋 仁大
25	加速疾走におけるトランジション現象を究明するための実験	陸上走路	10	永原 隆
26	スポーツ合宿まちづくり推進事業 「プロゴルファー測定」	陸上走路	5	前田 明
27	たまりハネに関する測定	陸上走路	3	高井 洋平
28	スポーツ合宿まちづくり推進事業 「女子プロ野球選手のパフォーマンス評価」	人工芝グラウンド・セミナー室	20	前田 明
29	ベースランニング測定	人工芝グラウンド	30	中本 浩揮
30	ピッチングマウンド作成のための研究	人工芝グラウンド	10	中本 浩揮
31	受託研究 鹿児島県教育委員会 「中学生および高校生の体力測定」	人工芝グラウンド・陸上走路・セミナー室	100	藤田 英二
32	切り替えし走の測定	人工芝グラウンド	5	高井 洋平
33	サッカー部フィジカルテスト測定	人工芝グラウンド	70	高井 洋平
34	疾走能力評価システムの構築	陸上走路	10	松尾 彰文
35	共同研究 （株）テサント	陸上走路	10	吉武 康栄
36	硬式野球部フィジカルテスト測定	人工芝グラウンド	30	前田 明
37	共同研究 （株）わかさ生活 「X-Surgeの振取が大学野球選手のコンディションと走塁パフォーマンスに及ぼす影響」	人工芝グラウンド	30	前田 明
38	小学生バットスイングの動作解析とヘッドスピード	人工芝グラウンド	30	前田 明
39	中学生バットスイングの動作解析とヘッドスピード	人工芝グラウンド	30	前田 明
40	社会人野球選手のパフォーマンス評価	人工芝グラウンド	15	前田 明

	使用目的	使用場所	利用者数	使用責任者
41	中学サッカー選手の測定	人工芝グラウンド	20	高井 洋平
42	50mフォースプレート研究 「修士論文の予備実験」	陸上走路	2	金高 宏文
43	義足スプリンターの疾走能力の計測	陸上走路	3	松尾 彰文
44	スポーツ合宿まちづくり推進事業 「プロ野球選手サポート」	人工芝グラウンド	3	前田 明
45	スポーツ合宿まちづくり推進事業 「プロゴルフ選手サポート」	人工芝グラウンド・陸上走路	5	前田 明
46	スポーツ合宿まちづくり推進事業 「女子プロ野球・アマチュア野球選手サポート」	人工芝グラウンド	15	前田 明
47	サッカー競技者のタイミング致方略の検討	人工芝グラウンド	10	幾留 沙智
48	疾走能力評価システムの構築	陸上走路	5	松尾 彰文
49	消防吏員の体力測定（シャトルランの実施）	人工芝グラウンド	20	藤田 英二
50	投手・打者の同時撮影	人工芝グラウンド	5	中本 浩揮
51	サッカー競技者のタイミング致方略の検討	人工芝グラウンド	5	幾留 沙智
52	共同研究 大東文化大学 「疾走能力評価システムの構築」	陸上走路	5	松尾 彰文
53	共同研究 大阪強化選手・早稲田大学・福岡大学 「疾走能力評価システムの構築」	陸上走路	30	松尾 彰文
54	スポーツ合宿まちづくり推進事業 「プロ野球選手サポート」	人工芝グラウンド	2	前田 明
55	免荷トレッドミルを用いた競技復帰トレーニングに関する事例研究	陸上走路	10	金高 宏文
56	スポーツ合宿まちづくり推進事業 「プロゴルフ選手、陸上競技選手のトレーニング」	人工芝グラウンド・陸上走路	5	前田 明
57	曾於地区消防吏員の体力測定（Pre測定）	人工芝グラウンド	10	藤田 英二
58	曾於地区消防吏員の体力測定（Post測定）	人工芝グラウンド	10	藤田 英二
59	疾走能力評価システムの構築	陸上走路	10	松尾 彰文
60	テニスプレーのパフォーマンス向上に関する研究	テニスコートコート	5	前田 明
61	スポーツ合宿まちづくり推進事業 「プロ野球選手の打撃テスト」	人工芝グラウンド	25	前田 明
62	野球の打撃におけるタイミング制御メカニズムの解明	人工芝グラウンド	20	中本 浩揮
63	学校現場で活用できる学習能力向上を促す運動プログラムに関する研究	人工芝グラウンド・陸上走路	250	高井 洋平
64	サッカーにおける戦術評価に関する研究	人工芝グラウンド	20	高井 洋平
65	共同研究 （株）デサント	陸上走路	5	吉武 康栄
66	スポーツ合宿まちづくり推進事業「プロ野球選手の打撃テスト」	人工芝グラウンド	20	前田 明
67	大学野球選手の打撃パフォーマンス研究	人工芝グラウンド	20	前田 明
68	疾走能力評価システムの構築のための基礎資料収集 - 義足スプリンターの疾走能力の計測 -	陸上走路	3	松尾 彰文
69	疾走能力評価システムの構築のための基礎資料収集 - 中高生スプリンターおよび中長距離ランナーの疾走能力の計測 -	陸上走路	10	松尾 彰文
70	野球の打撃におけるタイミング制御メカニズムの解明	人工芝グラウンド	5	中本 浩揮
71	スポーツ合宿まちづくり推進事業 「プロゴルフ選手サポート」	陸上走路	5	前田 明
72	野球の打撃におけるタイミング制御メカニズムの解明	人工芝グラウンド	20	中本 浩揮
73	スポーツ合宿まちづくり推進事業 「女子プロ野球投手の動作分析」	人工芝グラウンド	30	前田 明
74	スポーツ合宿まちづくり推進事業 「プロゴルフ選手のパフォーマンス研究」	陸上走路	3	前田 明
75	バレーボール競技のサーブスピード等の測定	陸上走路	10	濱田 幸二
76	野球の打撃におけるタイミング制御メカニズムの解明	人工芝グラウンド	10	中本 浩揮
77	インサイドキックのパフォーマンス研究	人工芝グラウンド	5	前田 明
78	疾走能力評価システムの構築のための基礎資料収集 - 中高生スプリンターの疾走能力の計測 -	陸上走路	40	松尾 彰文

<スポーツ情報工学領域の研究プロジェクト>

	使用目的	使用場所	利用者数	使用責任者
1	共同研究 奈良先端科学技術大学院大学 interactive media design lab	陸上走路	5	吉武 康栄
2	共同研究 奈良先端科学技術大学院大学 interactive media design lab	陸上走路	5	吉武 康栄

平成28年度 SPセンター研究プロジェクト実績

<スポーツ医科学領域の研究プロジェクト>

	使用目的	使用場所	使用人数	使用責任者
1	バレーボールのブロックパフォーマンスに関する研究	陸上走路	18	前田 明
2	免荷トレッドミルを用いた競技復帰トレーニングに関する事例研究	陸上走路	8	金高 宏文
3	大隅管区地区消防組合に所属する消防員の体力測定	人工芝グラウンド	52	藤田 英二
4	ミニハードルを用いたテニスのボレーのトレーニング及びラダーを用いたボーチのトレーニング効果	テニスコート	4	前田 明
5	サッカー競技者のタイミング一致方略の検討	人工芝グラウンド	23	幾留 沙智
6	サッカー選手におけるフィジカルトレーニングが、方向転換能力およびゲーム時の加速能力に与える影響	人工芝グラウンド	12	高井 洋平
7	位置情報計測システムの習得	人工芝グラウンド	9	高井 洋平
8	疾走能力評価システムの構築	陸上走路	10	松尾 彰文
9	疾走能力評価システムの構築	陸上走路	10	松尾 彰文
10	疾走能力評価システムの構築	陸上走路	10	松尾 彰文
11	中学生野球選手の投球・打撃・走塁動作の測定	人工芝グラウンド	100	前田 明
12	社会人野球選手の投球・打撃動作の測定	人工芝グラウンド	16	前田 明
13	共同研究 (株)THINKフィットネス	野球フィールド・陸上走路	8	前田 明
14	サッカー U-13県トレセン パフォーマンステスト測定	人工芝グラウンド	25	高井 洋平
15	バレーボールのブロックパフォーマンス向上に関する研究 トレーニング後のPost測定	陸上走路	25	前田 明
16	サッカーの一歩助走キックにおける異なる速度が正確性に与える影響	人工芝グラウンド	6	水谷 未来
17	サッカー選手のフィジカルトレーニングがスモールサイドゲームに与える影響に関する研究	人工芝グラウンド・陸上走路・セミナー室	30	高井 洋平
18	拡散レーザーによる三段跳の跳躍距離の測定の精度に関する予備実験	陸上走路	4	金高 宏文
19	メディシンボールフィールド測定	人工芝グラウンド	22	中村 夏実
20	ドラフト候補投手の球質診断および投球動作の改善が球質に及ぼす影響	野球フィールド	7	中本 浩揮
21	ジュニアスポーツキャンプにおける陸上競技	人工芝グラウンド・陸上走路	78	金高 宏文
22	かけっこを科学する	人工芝グラウンド・陸上走路	49	金高 宏文
23	スポーツ合宿まちづくり推進事業 「女子プロ野球選手のパフォーマンステスト」	人工芝グラウンド・野球フィールド	26	前田 明
24	バスケットボールのチェストパスに関するパフォーマンステスト	人工芝グラウンド・陸上走路	5	前田 明
25	社会人・高校生投手の力量動作を操作した場合の投球動作測定	野球フィールド	26	中本 浩揮
26	社会人・高校生投手の力量動作を操作した場合の投球動作測定	野球フィールド	22	中本 浩揮
27	2020鹿兒島国体に向けた競技力向上事業に伴う国体候補選手のテニスパフォーマンスの測定	テニスコート	18	高橋 仁大
28	疾走能力評価システムの構築 - 長距離ランナーの疾走能力の計測 -	人工芝グラウンド・陸上走路	4	松尾 彰文
29	疾走能力評価システムの構築 - 高校生スプリンターの疾走能力の計測 -	人工芝グラウンド・陸上走路	5	松尾 彰文
30	陸上競技基礎データ測定	人工芝グラウンド・陸上走路	120	金高 宏文
31	高校野球選手の走塁パフォーマンステスト	人工芝グラウンド	35	前田 明
32	テニスのボレーに関するパフォーマンステスト	テニスコート	13	前田 明
33	プレッシャー時に生じる大きさ知覚の変化に関する基礎実験	人工芝グラウンド	4	中本 浩揮
34	高校野球選手におけるパフォーマンス測定 (山口県)	人工芝グラウンド・セミナー室	24	藤山 雅洋
35	疾走能力評価システムの構築	人工芝グラウンド・陸上走路	10	松尾 彰文
36	テニスパフォーマンスの測定	テニスコート	12	高橋 仁大
37	大学野球打者のバントパフォーマンス向上のトレーニング及び大学野球捕手の2塁送球トレーニングの効果	人工芝グラウンド	28	前田 明
38	韓国強豪高校野球選手の打撃及び走塁パフォーマンステスト	人工芝グラウンド	43	前田 明
39	女子プロ野球選手のベースボールパフォーマンステスト	人工芝グラウンド・セミナー室	30	前田 明
40	共同研究 台湾国立体育大学 「大学野球選手の基礎機能測定と投球速度との関係」	人工芝グラウンド	28	前田 明
41	鹿兒島県高校野球選手のベースボールパフォーマンステスト	人工芝グラウンド・陸上走路・セミナー室	68	前田 明
42	共同研究 (株)デサント 「コウノエベルトの着用が大学野球選手のパフォーマンスに及ぼす効果」	人工芝グラウンド・陸上走路・セミナー室	13	前田 明

	使用目的	使用場所	使用人数	使用責任者
43	ボール運動特性の変動に関する研究	人工芝グラウンド・セミナー室	8	藤山 雅洋
44	高校野球選手におけるパフォーマンス測定（宮崎県）	人工芝グラウンド・セミナー室	78	藤山 雅洋
45	共同研究（株）デサント 「ゴルフ実験」	人工芝グラウンド	6	吉武 康栄
46	テニスのゲーム中の打球測定	テニスコート	5	高橋 仁大
47	フィジカルトレーニングの効果測定 トリプルテストの予備実験	人工芝グラウンド	32	高井 洋平
48	疾走能力評価システムの構築	陸上走路	7	松尾 彰文
49	国際大会出場を目指す大学生およびジュニアカヌー Sprint 選手のフィットネステストと動作分析	人工芝グラウンド	40	中村 夏実
50	共同研究へ向けた、ミスノとの打ち合わせおよび施設見学	人工芝グラウンド・セミナー室	7	藤山 雅洋
51	テニスのサービスとリターン時の動作測定のための予備実験	テニスコート	8	高橋 仁大
52	プロ選手を対象としたテニスの打球測定とサービスとリターン時の動作測定	テニスコート	8	高橋 仁大
53	2020鹿兒島国体に向けた競技力向上事業に伴う国体候補選手のテニスパフォーマンスの測定	テニスコート	32	高橋 仁大
54	疾走能力評価システムの構築	人工芝グラウンド・陸上走路・セミナー室	10	松尾 彰文
55	トリプルテストの実験	人工芝グラウンド	12	高井 洋平
56	テニスのゲーム中の打球測定	テニスコート	5	高橋 仁大
57	本学サッカー部の学生による、コンディショニングの実験	人工芝グラウンド	27	高井 洋平
58	サッカーの一步助走キックの動作計測	人工芝グラウンド	12	水谷 未来
59	疾走能力評価システムの構築	人工芝グラウンド・陸上走路・セミナー室	8	松尾 彰文
60	スパイクのソール硬度が加速疾走パフォーマンスに及ぼす影響の検証のための予備実験	陸上走路	3	永原 隆
61	最大下速度でのスプリント走時に大腿基部にベルトを装着した場合に疾走動作や床反力にどのような変化が観察されるか	陸上走路	6	安部 孝
62	投球パフォーマンス 「卒業論文に係る実験実施」	野球フィールド	3	幾留 沙智
63	テニスのゲーム中の打球測定	テニスコート	5	高橋 仁大
64	中学生野球選手のパフォーマンステスト	人工芝グラウンド・テニスコート	64	前田 明
65	小学生野球選手のパフォーマンステスト	人工芝グラウンド・テニスコート	64	前田 明
66	社会人野球チーム 「鹿兒島ドリームウェーブ」のパフォーマンステスト	野球フィールド	19	前田 明
67	共同研究（株）THINKフィットネス 「空中ヨガの3次元動作分析」	人工芝グラウンド・陸上走路	6	前田 明
68	大隅地区野球選手パフォーマンステスト	人工芝グラウンド・テニスコート	64	前田 明
69	スポーツ合宿まちづくり推進事業 「社会人野球選手（HONDA狭山）」	人工芝グラウンド・テニスコート	24	前田 明
70	疾走能力評価システムの構築	人工芝グラウンド・陸上走路・セミナー室	7	松尾 彰文
71	テニスのゲーム中の打球測定	テニスコート	5	高橋 仁大
72	バスケットボールのチェストパスを速くに飛ばすためのパフォーマンス研究	陸上走路	6	前田 明
73	剣道面打突に関する一拍子打突の動作分析の特徴	陸上走路	12	前田 明
74	最大下速度でのスプリント走時に大腿基部にベルトを装着した場合に疾走動作や床反力にどのような変化が観察されるか	陸上走路	9	安部 孝
75	柔道の背負い投げ動作の分析	野球フィールド	10	前田 明
76	スパイクのソール硬度が加速疾走パフォーマンスに及ぼす影響の検証	陸上走路	1	永原 隆
77	スパイクのソール硬度が加速疾走パフォーマンスに及ぼす影響の検証	陸上走路	1	永原 隆
78	テニスのゲーム中の打球測定	テニスコート	4	高橋 仁大
79	疾走能力評価システムの構築	陸上走路・セミナー室	13	松尾 彰文
80	疾走能力評価システムの構築およびデータ活用セミナーの開催	人工芝グラウンド・陸上走路・セミナー室	18	松尾 彰文
81	バスケットボールチェストパス動作の分析	陸上走路	16	前田 明
82	ジュニアサッカー選手の体力測定	人工芝グラウンド	25	高井 洋平
83	最大下速度でのスプリント走時に大腿基部にベルトを装着した場合に疾走動作や床反力にどのような変化が観察されるか	陸上走路	7	安部 孝
84	スポーツ合宿まちづくり推進事業 「プロゴルファーのゴルフスイング動作の3次元動作分析」	陸上走路	13	亀田 麻依
85	野球内野手のスローイング動作の分析	野球フィールド	7	前田 明
86	鹿兒島県陸上競技協会・ジュニア競技者の測定	人工芝グラウンド・陸上走路・セミナー室	49	松尾 彰文

	使用目的	使用場所	使用人数	使用責任者
87	ボール運動特性の変動に関する研究	野球フィールド・セミナー室	5	前田 明
88	ボール運動特性に関する研究	野球フィールド	9	前田 明
89	競泳平泳ぎ選手における歩行動作の分析	陸上走路	18	前田 明
90	疾走能力評価システムの構築および測定合宿支援（三段跳びナショナルチーム）	陸上走路・セミナー室	15	松尾 彰文
91	動作意識がスプリントパフォーマンスにおよぼす影響についての実験	陸上走路・セミナー室	12	松尾 彰文
92	サッカー選手の体力測定	人工芝グラウンド・陸上走路	23	永原 隆
93	野球捕手二塁送球動作の分析	人工芝グラウンド	20	前田 明
94	女子プロ野球選手のパフォーマンステスト	人工芝グラウンド・テニスコート	38	前田 明
95	野球選手における他者の動作予測と自身の投球動作の精度との関係 ー他者の動作予測のメカニズムー	野球フィールド	5	中本 浩揮
96	大学剣道選手の面打突動作のパフォーマンステスト	陸上走路付近	15	前田 明
97	歩行補助ヘルト効果検証のための予備実験	陸上走路	3	永原 隆
98	台湾陸上競技選手のパフォーマンステスト	陸上走路	31	前田 明
99	頭脳循環を加速する戦略的国際研究ネットワーク推進プログラム事業に関わるトレーニングシステムの改編および取材（NHK）	人工芝グラウンド・陸上走路	6	吉武 康栄
100	疾走能力システムの構築のための基礎資料収集	陸上走路・セミナー室	9	松尾 彰文
101	疾走能力システムの構築のための基礎資料収集	陸上走路・セミナー室	25	松尾 彰文
102	ジュニアサッカー選手の体力測定	人工芝グラウンド	25	高井 洋平
103	サッカーキック時の振る舞い	人工芝グラウンド	9	吉武 康栄
104	プロゴルフツアーのゴルフスイング動作の3次元動作分析	野球フィールド	5	水谷 未来
105	鹿屋市 小中学生タレント発掘 パフォーマンステスト	人工芝グラウンド・陸上走路	22	前田 明
106	陸上測定	陸上走路	1	松尾 彰文

<スポーツ情報工学領域の研究プロジェクト>

	使用目的	使用場所	使用人数	使用責任者
1	共同研究 奈良先端科学技術大学院大学 「自転車走行中の床反力測定」	陸上走路	4	吉武 康栄
2	共同研究 奈良先端科学技術大学院大学 「フォースプレートを用いたスプリントトレーニングシステムの作成」	陸上走路	5	吉武 康栄
3	共同研究 岡山大学 「簡易的モーションキャプチャー(キネクト)を用いた動作分析の有用性」	セミナー室	10	前田 明

平成29年度 SPセンター研究プロジェクト実績

<スポーツ医科学領域の研究プロジェクト>

	使用目的	使用場所	使用人数	使用責任者
1	トレセン協力校の測定 「花岡学園」	人工芝グラウンド・陸上走路	57	高井 洋平
2	鹿児島国体選手の体力測定	人工芝グラウンド・陸上走路	107	高井 洋平
3	共同研究 東京大学 「マウンド上時の投球動作の適応学習」	野球フィールド	9	松尾 彰文
4	トラックマンを用いたピッチング測定	野球フィールド・陸上走路	13	水谷 未来
5	投擲時の床反力測定	野球フィールド・陸上走路	8	高井 洋平
6	バレーボール競技の練習器具を用いたディグフォームの測定	人工芝グラウンド・陸上走路	10	濱田 幸二
7	バスケットボールチェストパス動作の分析	陸上走路	14	前田 明
8	野球捕手二塁送球動作の分析	人工芝グラウンド	13	前田 明
9	共同研究 「ミスノ」	野球フィールド	9	水谷 未来
10	鹿児島U-13サッカー選手の体力測定	人工芝グラウンド・セミナー室	44	高井 洋平
11	子どもの遊びにおける身体活動量に関する研究西原台小学校	人工芝グラウンド・陸上走路・セミナー室	34	高井 洋平
12	共同研究 東京大学 「マウンド上時の投球動作の適応学習-ピッチャーマウンドでのピッチング動作と球種の分析-」	野球フィールド	12	松尾 彰文
13	柔道の投げ動作のブレ測定	野球フィールド	4	前田 明
14	サッカー選手の体幹トレーニングが運動パフォーマンスに与える影響	人工芝グラウンド・陸上走路	18	高井 洋平
15	インソールセンサ計測の予備実験	陸上走路	2	永原 隆
16	スポーツ合宿まちづくり推進事業 「女子プロ野球選手のパフォーマンス評価」	人工芝グラウンド	29	前田 明
17	中学生野球選手パフォーマンステスト	人工芝グラウンド	139	前田 明
18	大学生野球選手パフォーマンステスト	人工芝グラウンド	39	前田 明
19	鹿児島県高校野球選手のパフォーマンス評価	人工芝グラウンド	99	前田 明
20	受託研究 宮崎県高校野球連盟 「宮崎県高校野球選手のパフォーマンス評価」	人工芝グラウンド	44	前田 明
21	小学生野球選手パフォーマンステスト	人工芝グラウンド	139	前田 明
22	中学生野球選手パフォーマンステスト	人工芝グラウンド	139	前田 明
23	テニスにおけるサーブ、フォアハンド、バックハンド時のボール回転数と速度の計測 (トレーニング前)	人工芝グラウンド・テニスコート	9	前田 明
24	共同研究 ミスノ(株)	野球フィールド	9	水谷 未来
25	野球部パフォーマンス測定	野球フィールド	9	水谷 未来
26	競泳平泳ぎ選手における歩行動作の分析	陸上走路	12	前田 明
27	スプリント共同研究	人工芝グラウンド・陸上走路	18	永原 隆
28	Glowing Tennis Academy ジュニア合宿における打球データ測定、練習映像撮影によるフィードバックのため	テニスコート	9	高橋 仁大
29	屈曲パワー計測器開発の予備実験	陸上走路	2	永原 隆
30	陸上競技における科学的なトレーニング手段の選択や動作修正	陸上走路	121	金高 宏文
31	バスケットボール選手の1対1に関する研究	人工芝グラウンド	8	高井 洋平
32	トライアングルシートを用いた柔道背負い投げ分析の予備実験	野球フィールド	4	前田 明
33	サッカーキック動作の動作分析	人工芝グラウンド	8	吉武 康栄
34	体力測定(サッカー部)	人工芝グラウンド	30	甲斐 智大
35	かけっこを科学する	人工芝グラウンド	68	金高 宏文
36	テニスのグラウンドストロークにおけるラケットスイングと打球との関係	テニスコート	6	高橋 仁大
37	短距離走測定	人工芝グラウンド	9	和田 智仁
38	スプリント実験条件のプレテスト	陸上走路	4	松尾 彰文
39	高校野球選手の走塁パフォーマンス研究	人工芝グラウンド	48	前田 明
40	バレーボール競技の練習器具を用いたディグフォームの測定	人工芝グラウンド・陸上走路	10	濱田 幸二
41	ZXYを用いた体力測定(バスケットボール)	人工芝グラウンド・陸上走路	12	甲斐 智大
42	マスターズランナーの地面反力	陸上走路	5	松尾 彰文

	使用目的	使用場所	使用人数	使用責任者
43	トライアングルシートを用いた柔道背負い投げ分析の実験	野球フィールド	18	前田 明
44	共同研究 熊本県国体短距離とハードルチーム 「疾走能力評価システムの構築」	人工芝グラウンド・陸上走路・セミナー室	21	松尾 彰文
45	スポーツ合宿まちづくり推進事業 「HONDA硬式野球部」	人工芝グラウンド	18	前田 明
46	スプリント共同研究の予備実験	人工芝グラウンド・陸上走路	3	永原 隆
47	実験打合せ	人工芝グラウンド・陸上走路	3	永原 隆
48	2020鹿児島国体に向けた競技力向上事業に伴う国体候補選手のテニスパフォーマンスの測定	テニスコート	32	高橋 仁大
49	サッカーキック動作の動作分析	人工芝グラウンド	9	吉武 康栄
50	韓国プロ野球選手の投球動作の3次元動作分析	野球フィールド	6	前田 明
51	スポーツパフォーマンス評価システムの構築 ー スプリント能力向上のための即時フィードバックシステムの構築ー	陸上走路	7	松尾 彰文
52	加速疾走におけるトランジションの発生機序解明と効果的な加速方略の究明	人工芝グラウンド・陸上走路	3	永原 隆
53	マスターズランナーの地面反力	陸上走路	5	松尾 彰文
54	新型クッション材を使ったシューズの性能評価検証試験	陸上走路	15	松尾 彰文
55	スタートダッシュ時の技術指導の即時効果	陸上走路	13	松尾 彰文
56	面打突の動作測定	陸上走路	8	前田 明
57	野球投手の投球パフォーマンステスト	人工芝グラウンド・陸上走路	14	前田 明
58	共同研究 山形大学 「スプリント能力向上のための調査研究-山形県中高生の短距離とハードルチームのスプリント能力の評価-」	人工芝グラウンド・陸上走路	14	松尾 彰文
59	大学テニス選手のパフォーマンステスト	テニスコート	8	前田 明
60	体育大学専攻学生によるバランストレーニングの効果	人工芝グラウンド・玄関付近	4	前田 明
61	スプリント能力向上のための調査研究	人工芝グラウンド・陸上走路・セミナー室	7	松尾 彰文
62	テニスのゲーム中の打球測定	テニスコート	5	高橋 仁大
63	剣道選手の面打動作の動作分析	陸上走路	12	前田 明
64	共同研究 ゴールドジム陸上競技部・硬式野球部 テスト	人工芝グラウンド・陸上走路・セミナー室	24	前田 明
65	受託事業 鹿屋市 ジュニアアスリートのパフォーマンステスト	人工芝グラウンド・陸上走路	42	前田 明
66	テニスのゲーム中の打球測定	テニスコート	5	高橋 仁大
67	韓国ヤタブ高校野球選手のパフォーマンス評価	人工芝グラウンド	37	前田 明
68	立6段跳の測定のためのプレテスト	人工芝グラウンド・陸上走路	6	松尾 彰文
69	テニスのゲーム中の打球測定	テニスコート	5	高橋 仁大
70	サッカー選手のコンディショニングに関する研究	人工芝グラウンド・陸上走路	22	高井 洋平
71	研究打合せ（鹿児島ユナイテッドFC ゼネラルマネジャー、強化部長様）	セミナー室	4	甲斐 智大
72	ゴールボール パラリンピアン動作分析	人工芝グラウンド・セミナー室	8	前田 明
73	鹿児島県陸上競技協会・ジュニア競技者の測定（中学生）	人工芝グラウンド・陸上走路・セミナー室	49	松尾 彰文
74	疾走能力評価システムの構築 「義足スプリンターのスプリント能力」	人工芝グラウンド・陸上走路・セミナー室	10	松尾 彰文
75	2020鹿児島国体に向けた競技力向上事業に伴う国体候補選手のテニスパフォーマンスの測定	テニスコート	36	高橋 仁大
76	鹿屋体育大学SP棟を活用した陸上競技中長距離走の走技術の測定法、ならびに評価法を構築することを目的とする研究	陸上走路・SP棟外周	45	松村 勲
77	セバタクロウの3次元動作分析 トレーニング実験のPRE測定	陸上走路	3	前田 明
78	野球部パフォーマンス測定	野球フィールド	28	水谷 未来
79	言語指示がスプリント技術に及ぼす効果に関する研究	陸上走路	7	松尾 彰文
80	サッカーのシュートの成功要因を探る研究を行うため	人工芝グラウンド・陸上走路	10	堀川 勝行
81	疾走能力評価システムの構築のための基礎資料収集（学芸大学）	人工芝グラウンド・陸上走路・セミナー室	11	松尾 彰文
82	投球の測定	人工芝グラウンド・野球フィールド	7	和田 智仁
83	テニスのゲーム中の打球測定	テニスコート	5	高橋 仁大
84	バッティング測定	人工芝グラウンド・陸上走路	5	中本 浩揮
85	テニスのゲーム中の打球測定	テニスコート	5	高橋 仁大
86	疾走能力評価システムの構築およびフィードバックミーティング	人工芝グラウンド・陸上走路・セミナー室	18	松尾 彰文

	使用目的	使用場所	使用人数	使用責任者
87	体力測定（バスケットボール部）	人工芝グラウンド・陸上走路	5	甲斐 智大
88	疾走能力評価システムの構築のための基礎資料収集	人工芝グラウンド・陸上走路・セミナー室	11	松尾 彰文
89	共同研究 ミスノ(株)	野球フィールド・セミナー室	14	水谷 未来
90	野球捕手二塁送球動作の分析	人工芝グラウンド	13	前田 明
91	短距離選手のスプリントパフォーマンス及び補助運動のモニタリング①	陸上走路	22	金高 宏文
92	短距離選手のスプリントパフォーマンス及び補助運動のモニタリング②	陸上走路	22	金高 宏文
93	スポーツ合宿まちづくり推進事業 「フログルファの3次元動作分析」	陸上走路	11	前田 明
94	スポーツ合宿まちづくり推進事業「トライアスロン選手のランニング動作分析」	陸上走路	9	前田 明
95	スポーツ合宿まちづくり推進事業 「女子プロ野球選手テスト」	人工芝グラウンド	22	水谷 未来
96	スポーツ合宿まちづくり推進事業 「HONDA硬式野球部投手」	人工芝グラウンド	13	水谷 未来
97	投手パフォーマンステスト	人工芝グラウンド	14	水谷 未来
98	スポーツ合宿まちづくり推進事業 「プロ野球選手の打撃テスト」	人工芝グラウンド・セミナー室	9	前田 明
99	サッカー部の体力測定	人工芝グラウンド	38	甲斐 智大
100	大学柔道選手の投げ動作の動作分析	野球フィールド	9	前田 明
101	体力測定・後方走の研究	人工芝グラウンド・陸上走路	2	永原 隆
102	共同研究 ミスノ(株)	野球フィールド・セミナー室	14	水谷 未来
103	共同研究打合せ	セミナー室	5	甲斐 智大
104	野球測定のミーティング	セミナー室	4	前田 明
105	体力測定（サッカー部）	人工芝グラウンド	39	甲斐 智大
106	ZXYによる練習のデータ測定（サッカー部）	人工芝グラウンド	24	甲斐 智大
107	共同研究打合せ	人工芝グラウンド・セミナー室	3	甲斐 智大
108	剣道における踏み込みの音と力に関する調査のため、剣道競技者10名を対象とした、踏み込み動作の地面反力と踏み込み音の測定を実施する	陸上走路	12	下川 美佳
109	2020鹿児島国体に向けた競技力向上事業に伴う国体候補選手のテニスパフォーマンスの測定	テニスコート	36	高橋 仁大
110	2020鹿児島国体に向けた競技力向上事業に伴う国体候補選手のテニスパフォーマンスの測定-予行演習-	テニスコート	13	高橋 仁大
111	疾走能力評価システムの構築のための基礎資料収集・東京学芸大学女子短距離選手とハードル選手の疾走能力の計測	人工芝グラウンド・陸上走路・セミナー室	12	松尾 彰文
112	メティションボールフィールド測定（カヌー部）	人工芝グラウンド	20	中村 夏実
113	テコンドー日本代表選手の3次元動作分析	野球フィールド・セミナー室	5	前田 明
114	投手パフォーマンステスト	人工芝グラウンド	14	中本 浩揮
115	打者パフォーマンステスト	人工芝グラウンド	19	中本 浩揮
116	共同研究 木更高等 「言語指示がスプリント技術に及ぼす効果」	人工芝グラウンド・陸上走路・セミナー室	7	松尾 彰文
117	共同研究 大東文化大学 「疾走能力評価システムの構築」	人工芝グラウンド・陸上走路・セミナー室	12	松尾 彰文
118	共同研究 山形大学 「疾走能力評価システムの構築」	人工芝グラウンド・陸上走路・セミナー室	8	松尾 彰文
119	サッカー部・体力測定	人工芝グラウンド	65	甲斐 智大
120	疾走能力評価システムの構築	人工芝グラウンド・陸上走路・セミナー室	12	松尾 彰文
121	疾走能力評価システムの構築	人工芝グラウンド・陸上走路・セミナー室	12	松尾 彰文
122	疾走能力評価システムの構築「50mダッシュ走および跳躍助走練習におけるスプリント技術および助走技術の評価に関するフィールドバック」	人工芝グラウンド・陸上走路・セミナー室	12	松尾 彰文

<スポーツ情報工学領域の研究プロジェクト>

	使用目的	使用場所	使用人数	使用責任者
1	共同研究 奈良先端科学技術大学院大学 「走路での50mフォースプレートデータ取得」	陸上走路	5	吉武 康栄
2	共同研究 オークランド工科大学 「下肢に付加したウェアラブルレジスタンス用具が疾走に及ぼす影響の検証および慣性センサによる疾走評価の妥当性検証の実験」	人工芝グラウンド・陸上走路・セミナー室	8	永原 隆
3	共同研究 オークランド工科大学 「慣性センサによる立三段・立五段跳中の地面反力、接地離地タイミング推定の妥当性検証の実験」	人工芝グラウンド・陸上走路・セミナー室	4	和田 智仁
4	共同研究 慶応大学 「短距離走の測定」	人工芝グラウンド・陸上走路	14	和田 智仁

平成30年度 SPセンター研究プロジェクト実績

<スポーツ医科学領域の研究プロジェクト>

	使用目的	使用場所	使用人数	使用責任者
1	【長期】鹿屋体育大学SP棟を活用した陸上競技中長距離走の走技術の測定法、ならびに評価法を構築することを目的とする研究	陸上走路・SP棟外周	74	松村 勲
2	共同研究 NEC 「猫背・反り腰タイプにおける大学野球選手の姿勢・動作の違いに関する研究」	野球フィールド	11	前田 明
3	慣性センサを用いたトルク推定の妥当性検証に関する予備実験	人工芝グラウンド・陸上走路	2	永原 隆
4	Rapsodo Baseball（新機器）におけるボール回転数測定の実験	野球フィールド	15	前田 明
5	加速疾走パフォーマンスの縦断的变化に関する研究の実験	人工芝グラウンド・陸上走路	1	永原 隆
6	サッカー部の体力測定	人工芝グラウンド・陸上走路	27	甲斐 智大
7	鹿児島県代表小学生スーパードッジボール選手の体力測定	人工芝グラウンド・陸上走路	50	高井 洋平
8	Rapsodo Baseball 使用予備実験	野球フィールド	54	前田 明
9	中学生野球選手パフォーマンステスト	人工芝グラウンド	144	前田 明
10	大学生野球選手パフォーマンステスト	人工芝グラウンド	39	前田 明
11	高校野球選手のパフォーマンステスト	人工芝グラウンド	99	前田 明
12	小学生野球選手パフォーマンステスト	人工芝グラウンド	144	前田 明
13	スポーツ合宿まちづくり推進事業 「女子プロ野球選手の評価」	人工芝グラウンド	29	前田 明
14	投球時のボール回転数の検証	野球フィールド	54	前田 明
15	サッカーにおける攻撃を成功させる規定因子に関する研究	人工芝グラウンド	38	甲斐 智大
16	柔道での異なる受け身時の頭部の動きに関する研究	野球フィールド	6	前田 明
17	タイ王国女子バレーボールナショナルチームのパフォーマンステスト	人工芝グラウンド・陸上走路	41	前田 明
18	U-15サッカー選手のオフザボールの1対1の勝敗の決定要因を探り、それに関する能力を向上させるためのトレーニング時の移動データの特徴	人工芝グラウンド	26	甲斐 智大
19	「大学生野球選手打球計測」 Rapsodo Hitting	人工芝グラウンド	44	前田 明
20	オリンピック出場プロ野球選手の投球パフォーマンス測定	人工芝グラウンド・陸上走路	8	森 克己
21	テニスのコーチングに関するデータ収集	テニスコート	7	高橋 仁大
22	慣性センサを用いたトルク推定の妥当性検証に関する実験	人工芝グラウンド・陸上走路	17	永原 隆
23	セバタクロウのトス動作の検証（予備実験）	野球フィールド	4	前田 明
24	国体サッカー少年の体力測定	人工芝グラウンド・陸上走路	33	甲斐 智大
25	サッカー選手におけるブレーススピードおよびインサイドキックにおけるバイオメカニクス的研究のため	人工芝グラウンド	10	塩川 勝行
26	女子バスケットボール選手におけるサイドステップテストの測定①	人工芝グラウンド・陸上走路	17	亀田 麻衣
27	セバタクロウのキックの3次元動作分析	野球フィールド	7	前田 明
28	女子バスケットボール選手におけるサイドステップテストの測定②	人工芝グラウンド・陸上走路	24	亀田 麻衣
29	共同研究 宮崎学園短期大学 「球技選手の疾走能力の測定」	陸上走路・セミナー室	4	亀田 麻衣
30	「大学生野球選手打球計測・投球測定」（Rapsodo打者用・投手用）	人工芝グラウンド	44	前田 明
31	サッカーのスマールサイドゲーム時のボールと人の位置座標データ	人工芝グラウンド	13	甲斐 智大
32	【長期】陸上競技における科学的なトレーニング手段の選択や動作修正	陸上走路	121	金高 宏文
33	【長期】 ① テニスにおけるコーチングに関する研究 ② テニスにおける競技力向上過程に関する研究	テニスコート	203	高橋 仁大
34	男子ラグビー国体鹿児島県代表（成年）の戦術解析、体力測定	人工芝グラウンド	28	高井 洋平
35	エリートバレーボール選手のブロック動作の3次元動作分析	陸上走路	8	前田 明
36	タイ王国女子バレーボールナショナルチーム選手のブロック動作の3次元動作分析	陸上走路	34	前田 明
37	製造元の異なる硬式野球ボールが投球パフォーマンスに及ぼす影響	野球フィールド	8	前田 明
38	慣性センサを用いた下肢屈曲パワーと疾走能力の関係の検証	人工芝グラウンド・陸上走路	25	永原 隆
39	男子バスケットボール選手の試合や練習で発揮した能力の自動追跡	人工芝フィールド	4	山本正嘉
40	パラリンピアン銅メダリストの動作分析	人工芝グラウンド・陸上走路	8	前田 明
41	フォースプレートシステムを用いたスプリント時の走パワーの取得	人工芝グラウンド・陸上走路	3	高井 洋平
42	テニスのグラウンドストロークのスイングと打球の速度・回転数の関係	テニスコート	5	高橋 仁大

	使用目的	使用場所	使用人数	使用責任者
43	テニスのゲームにおけるラリー中の打球の速度と回転数の関係	テニスコート	6	高橋 仁大
44	三段跳選手における跳躍中の減速を抑える方法の検討	陸上走路	17	前田 明
45	ハードル選手の測定	人工芝グラウンド・陸上走路	6	前田 明
46	共同研究 宮崎学園短期大学 「球技スポーツ選手の朝と夕方の疾走能力の差異の検討」	陸上走路	13	亀田 麻衣
47	ソフトテニスの打撃パフォーマンステスト（予備実験）	テニスコート	3	前田 明
48	大学サッカー選手の体力測定（フィールドテスト）	人工芝グラウンド・陸上走路	4	甲斐 智大
49	タイ女子バレーボールパフォーマンステスト（予備実験） 本学女子バレーボール選手の測定	人工芝グラウンド・陸上走路	39	前田明
50	スプリント走における下肢筋腱の振舞いに関する実験（全3回）	人工芝グラウンド・陸上走路	6	永原 隆
51	スプリント走パフォーマンスのモニタリング	陸上走路	1	永原 隆
52	フォースプレートを用いたスプリント時の地面反力の測定	人工芝グラウンド・陸上走路	7	高井 洋平
53	zxyと他社のローカルポジショニングシステムの精度検証	人工芝グラウンド	5	甲斐 智大
54	共同研究 宮崎県陸上競技協会 高校生チームのスプリント測定	人工芝グラウンド・陸上走路	20	前田明
55	オリンピック・パラリンピアン陸上選手の動作分析	人工芝グラウンド・陸上走路	9	前田明
56	フォースプレートを用いた野球投手パフォーマンステスト	野球フィールド	5	鈴木 智晴
57	ウォーミングアップが走パフォーマンスに与える一過性の効果の検証	陸上走路	12	高井 洋平
58	子どものピッチングの球質測定の縦断的研究	野球フィールド	8	高井 洋平
59	リバウンドジャンプと短距離パフォーマンスの関係	陸上走路	10	前田 明
60	ハードル走に関する実験 仙台大学	陸上走路, アリーナー部	2	永原 隆
61	野球のパフォーマンス研究に関するミーティング	セミナー室	5	前田明
62	共同研究 国立スポーツ科学センター 「野球投手における投球時のグレーディング能力に関する研究」	野球フィールド	25	亀田 麻衣
63	2020鹿児島国体に向けた競技力向上事業に伴う国体候補選手のテニスパフォーマンスの測定	テニスコート	56	村上 俊祐
64	共同研究 明治大学 「陸上100mH選手の測定」	人工芝グラウンド・陸上走路	6	前田 明
65	オリンピックの測定	人工芝グラウンド・陸上走路	5	前田 明
66	陸上400m選手の測定	人工芝グラウンド・陸上走路	8	前田 明
67	ファンクショナルストレングス（機能的筋力）にフォーカスしたウォーミングアップが野球パフォーマンスに及ぼす影響	人工芝グラウンド	31	鈴木 智晴
68	受託事業 宮崎県高校野球連盟 「宮崎県高校野球選手の評価」	人工芝グラウンド	44	前田 明
69	トレセン研究協力校の体力測定	人工芝グラウンド・陸上走路	52	高井 洋平
70	zxyシステムを用いたサッカーのトレーニング強度の定量	人工芝グラウンド	23	甲斐 智大
71	サッカーのオフシーズンの体力推移の定量	人工芝グラウンド・陸上走路	23	甲斐 智大
72	鹿屋市 ジュニアアスリートサポート事業 かこしま国体ジュニアアスリート指定選手（中学生）のパフォーマンス測定	人工芝グラウンド・陸上走路	35	前田 明
73	トラッキングシステムを用いた野球打撃の測定	野球フィールド	33	鈴木 智晴
74	トラッキングシステムを用いた投手測定	野球フィールド	12	鈴木 智晴
75	テニスのゲームにおけるラリー中の打球の速度と回転数の関係	テニスコート	5	高橋 仁大
76	テニスのゲームにおけるサービスからの攻撃場面でのグラウンドストロークの速度・回転数	人工芝グラウンド	3	前田 明
77	視覚的認識とインステップキックに関する実験	人工芝グラウンド	9	前田 明
78	鬼ごっこの運動量の定量	人工芝グラウンド・陸上走路	6	甲斐 智大
79	パラリンピアン陸上選手の測定	人工芝グラウンド・陸上走路	5	前田 明
80	パラリンピアン米国陸上選手の測定	人工芝グラウンド・陸上走路	5	前田 明
81	オリンピック陸上選手の動作分析	人工芝グラウンド・陸上走路	6	前田 明
82	パラリンピアン米国陸上選手の測定	人工芝グラウンド・陸上走路	5	前田 明
83	大学野球選手の体力測定	人工芝グラウンド	31	鈴木 智晴
84	テニスのゲームにおけるラリー中の打球の速度と回転数の関係	テニスコート	24	高橋 仁大
85	球技スポーツ選手の朝と夕方の疾走能力の差異の検討	人工芝グラウンド・陸上走路	12	亀田 麻衣
86	スポーツ合宿まちづくり推進事業 「プロ野球選手のパフォーマンステスト」	野球フィールド	31	前田 明

	使用目的	使用場所	使用人数	使用責任者
87	2020鹿児島国体に向けた競技力向上事業に伴う国体候補選手のテニスパフォーマンスの測定	テニスコート	52	村上 俊祐
88	自転車競技におけるペダリング動作の特徴やコーチングのエビデンスを得るためのバイオメカニクスの研究	陸上走路	15	金高 宏文
89	ウィンドサーフィンのパンピングに関する研究	陸上走路	3	鈴木 智晴
90	野球選手の跳躍能力に関する研究	玄関付近	18	鈴木 智晴
91	野球選手の疾走に関する研究	人工芝グラウンド・陸上走路	23	鈴木 智晴
92	バスケットボール選手のジャンプ測定	人工芝グラウンド・陸上走路	18	亀田 麻依
93	スポーツ合宿まちづくり推進事業 「プロ野球選手のパフォーマンステスト」	野球フィールド	12	前田 明
94	大学サッカー選手の体力測定	人工芝グラウンド・陸上走路	33	甲斐 智大
95	ハードル選手の測定	人工芝グラウンド・陸上走路	5	前田 明
96	大学サッカー選手（ゴールキーパー）のセービング時の地面反力の測定	人工芝グラウンド・陸上走路	12	甲斐 智大
97	スプリント走パフォーマンスのモニタリングに係る実験	陸上走路	20	永原 隆
98	剣道選手の正面突刺における踏み込み動作の測定	人工芝グラウンド・陸上走路	19	竹中 健太郎
99	カヌースプリントジュニア及び大学生選手の持久力およびパワーに関するデータ蓄積	人工芝グラウンド・テニスコート	34	中村 夏実
100	野球投手の動作解析	野球フィールド	18	鈴木 智晴
101	軽運動時の地面反力・筋電図の測定	人工芝グラウンド・陸上走路	3	甲斐 智大
102	HONDA野球部のパフォーマンス評価	人工芝グラウンド・セミナー室	45	鈴木 智晴
103	トラッキングシステムを用いた投手測定	人工芝グラウンド	10	鈴木 智晴
104	米国陸上パラアスリートの測定 NHK取材協力	人工芝グラウンド・陸上走路・セミナー室	31	前田 明
105	トリニダード・トバゴの陸上選手の測定	人工芝グラウンド・陸上走路・セミナー室	5	永松 巖
106	パラリンピアン選手の測定	人工芝グラウンド・陸上走路・セミナー室	4	前田 明
107	佐賀県強化チームの測定	人工芝グラウンド・陸上走路・セミナー室	10	前田 明
108	言語的指導がスプリント技術に及ぼす影響（木更津チーム）	人工芝グラウンド・陸上走路・セミナー室	3	前田 明
109	共同研究 山形大学 「助走時の床反力データ収集」	人工芝グラウンド・陸上走路・セミナー室	4	前田 明
110	zxyシステムを用いた走運動のデータ取得	人工芝グラウンド	3	甲斐 智大
111	大学野球選手のパフォーマンス測定	人工芝グラウンド・陸上走路・セミナー室	32	鈴木 智晴
112	女子バスケットボール選手の形態計測	陸上走路	17	鈴木 智晴
113	バスケットボール選手の1対1の測定のための予備実験	人工芝グラウンド	5	亀田 麻依
114	トラッキングシステムを用いた投手の球質測定	野球フィールド	12	鈴木 智晴
115	スポーツ合宿まちづくり推進事業 「プロ野球選手の測定」	野球フィールド	6	鈴木 智晴
116	女子バスケットボール選手の形態計測	陸上走路	17	鈴木 智晴
117	野球打者測定	野球フィールド	7	鈴木 智晴
118	オリンピック選手の測定 陸上選手	人工芝グラウンド・陸上走路・セミナー室	5	前田 明
119	義足スプリンターの測定（パラリンピアン選手の測定）	人工芝グラウンド・陸上走路・セミナー室	10	前田 明
120	zxyシステムを用いた走運動のデータ取得	人工芝グラウンド	7	甲斐 智大
121	共同研究 安田女子大学 「小型のトランポリンでのジャンプ活動がスプリントパフォーマンスにおよぼす影響」	人工芝グラウンド・陸上走路・セミナー室	18	前田 明
122	モーションキャプチャの使用方法的説明と測定	人工芝グラウンド・陸上走路	5	亀田 麻依
123	ラジオ体操、および登山体操中の床反力の測定	野球フィールド	20	山本 正嘉
124	共同研究 Nord University, Norway 「レジステッド、アシステッドスプリント走に関する研究」	人工芝グラウンド・陸上走路	4	永原 隆
125	大学生男子テニス選手の打球データに基づくサーブパフォーマンスの測定および評価	テニスコート	5	村上 俊祐
126	国体ジュニアアスリートの動作測定	人工芝グラウンド・陸上走路	13	前田 明
127	サッカー部のフィールドテスト	人工芝グラウンド・陸上走路	63	甲斐 智大
128	サッカーのトレーニング時の選手の位置座標データの取得	人工芝グラウンド	11	甲斐 智大

<スポーツ情報工学領域の研究プロジェクト>

	使用目的	使用場所	使用人数	使用責任者
1	共同研究 スマートテニスセンサー(株) 「ラケット装着型のスマートテニスセンサーによる検証」	テニスコート	4	高橋 仁大
2	共同研究 Griffis University 「慣性センサを用いた姿勢計測に関する研究のため」	人工芝グラウンド・陸上走路	9	和田 智仁
3	共同研究 慶応大学 「コーナー走に関する研究」	人工芝グラウンド・陸上走路	23	和田 智仁
4	共同研究 フューチャー(株) 「野球投手の動作解析」	野球フィールド	6	鈴木 智晴
5	共同研究 フューチャー(株) 「野球投手の動作解析」	野球フィールド	11	鈴木 智晴
6	共同研究 慶応大学 「コーナー走に関する研究」	人工芝グラウンド・陸上走路	3	和田 智仁
7	共同研究 フューチャー(株) 「野球投手の動作解析」	野球フィールド	6	鈴木 智晴
8	共同研究 NEC 「鴻江理論実証実験」	人工芝グラウンド	11	鈴木 智晴
9	共同研究 フューチャー(株) 「野球投手の動作解析」	野球フィールド	11	鈴木 智晴