

第14回石狩市民体育大会冬季大会

ゲートボール

日程 3月2日(水)
 場所 サン・ビレッジいしかり
 種別 一般
 申込締切 2月21日(月)
 申込・問合せ 高橋さん ☎74-9778
 岩崎さん ☎72-0750

ソフトボール

日程 3月6日(日)
 場所 サン・ビレッジいしかり
 種別 中学生女子
 申込締切 2月26日(土)
 申込・問合せ 中西さん ☎75-7693



第14回石狩市民体育大会冬季大会

フットサル

日程 2月19日(土)・20日(日)
 場所 サン・ビレッジいしかり
 種別 少年の部、一般、over30
 申込締切 2月7日(月)
 申込・問合せ 草島さん ☎64-1220
 ☎64-1222

ミニバレー

日程 2月20日(日)
 場所 B&G海洋センター
 種別 4面ミニバレー、タイムミニバレー
 申込締切 2月1日(火)
 申込・問合せ 廣田さん ☎72-3075

パークゴルフ

日程 2月26日(土)
 場所 サン・ビレッジいしかり
 種別 一般
 申込締切 2月19日(土)
 申込・問合せ 坂東さん ☎74-5645

テニス

日程 2月27日(日)
 場所 サン・ビレッジいしかり
 種別 男女ダブルス
 申込締切 2月21日(月)
 申込・問合せ 渡辺さん
 ☎putietu@yahoo.co.jp



そのほか

第14回石狩市民体育大会冬季大会

ソフトテニス

日程 1月23日(日)
 場所 サン・ビレッジいしかり
 種別 一般男子AB、一般女子AB、壮年の部
 申込締切 1月18日(火)
 申込・問合せ 大浦さん ☎72-6121

スキー

日程 2月13日(日)
 場所 朝里川温泉スキー場
 種別 大回転競技
 申込締切 2月8日(火)
 申込・問合せ 永洞さん
 ☎011-699-6110

「サイエンスアイ」結成5周年記念コラム⑤

「サイエンスプラザ石狩」にも行ってみよう!(P22参照)



Dr.宮台の
宇宙船内の
「無重力」の仕組み

宇宙船内では、物がプカプカ浮いているのをテレビでよく見ますね。それは、宇宙船内では無重力、つまり重さが0だからです。そのわけを考えてみましょう。

「重さ」は、地球がその物を引く力を測っているのです。地球が物を引く力は、よくご存じの万有引力(最近

は重力と呼ぶことが多い)です。「無重力」ということは、この地球からの重力を何らかの方法で消し去ることです。

宇宙船内ではどうやって重力を消しているのでしょうか。一口に言えば、宇宙船に働く遠心力が地球重力を打ち消し

ているのです。宇宙船や船内のすべての物に重力は働いています。一方、宇宙船は地球を回る円運動をしているので、宇宙船や船内のすべての物に遠心力が働きます。宇宙船に働く遠心力は、車がカーブするとき外側に放り出されるように感じる遠心力と同じものです。宇宙船の場合には、宇宙船内の人や物は地球の中心に向かう重力と、それとは逆向きに働く遠心力を受けていることとなります。重力と遠心力の大きさがちょうど等しくなると、互いに打ち消し合って宇宙船内の物の重さは0になります。これが無重力状態です。

車がカーブするときの遠心力が車の速度によって変わるように、宇宙船に働く遠心力も宇宙船の速度によって変わります。遠心力と重力がちょうど等しくなるようにするためには、宇宙船の速度を正確に調整する必要があります。この速度の調整は最先端技術によって支えられています。また、円運動をする宇宙船が地球を一回りする時間(周期)は宇宙船の高度で決まります。高度数百kmで地球を回る宇宙船の周期は約90分です。

句歌歳時記

●俳句

小春日の釘うつ音のひびきけり

藤沢 好子

コスモスや物云いたげな雨の中

福井 展子

小春日和好みのワイン届きけり

唐澤 禮子

新米を送ると友の声高し

菊地 すえ

●短歌

銀杏を拾ふ親子に風ひかる

「落穂拾い」の絵に似たさまに

阿部 志津子

静脈瘤の左脚は歩行に支障なし
 今日も二万歩に挑みてゆかむ

成澤 茂

いしかりの保育園

※心身に軽い障がいがある児童を、ほかの児童と一緒に集団で保育します

区分	保育園名	住所 電話	保育時間	対象年齢	定員 (人)	延長保育(別料金)		障がい児 保育※
						午前	午後	
認可 私立	石狩仲よし保育園	花川北4条3丁目5-3 ☎74-4388	7:30~18:30	生後8週 間(57日 目)~	90	7:00~	~19:00	○
	えるむ保育園	花川北2条5丁目63 ☎74-0696			90	7:00~	~19:00	○
	友愛保育園	花川南8条3丁目153-3 ☎73-6686			60	7:00~	~19:00	○
	まきば保育園	樽川6条2丁目600 ☎72-0050			60	7:00~	~19:00	○
	南線光の子保育園	花川南4条3丁目2 ☎73-0773			120	7:00~	~19:00	○
	緑苑台子どもの家保育園	花川東1-2137 ☎77-6600			80	7:00~	~19:00	○
	えるむの森保育園	花川東93-5 ☎75-5522			90	-	~20:30	-
	認定こども園 花川南保育園	花川南9条4丁目83 ☎73-8100			120	7:00~	~19:00	○
	(仮)くるみ保育園(4月開園予定)	八幡1丁目433-14 ☎73-8100(開設準備室)			60	7:00~	~19:00	○
へき地 公立	厚田保育園	厚田区厚田2-4 ☎78-2440	8:00~17:00 (土曜は~12:00)	3歳~	70	-	~18:00 (土曜除く)	/
	聚富保育園	厚田区聚富287-26 ☎66-4241			50	-	~18:00 (土曜除く)	
	はまます保育園	浜益区川下392 ☎79-2264			70	-	~18:00 (土曜は~16:00)	

【くるみ保育園が変わります】4月から「くるみ保育園」は、公立から私立保育園へと運営主体が変わり、園舎も新しくなります。新しい「くるみ保育園」では、定員が60人に増え、入園年齢も生後8週間に引き下げられます。また朝の延長保育についても、拡大実施(7:00~7:30)を予定しています(現在、同園で実施している一時保育事業については、引き続き実施予定)。すべての子育て家庭を対象とした子育て相談や、親子の子育て広場(週3日程度)なども、新たに実施予定です。

入園基準

※へき地保育園の入園については、入園年齢以外の入園基準はありません

疾病、出産または心身の障がいにより保育できない。



家庭内外で常時、仕事をしている。



火災・風水害などで住宅が破損し、その復旧をしている。



〈その他〉

- 疾病・心身の障がいのある方などを常時介護している。
- 家庭外で常時、就学または技能訓練をしている。
- 就労する意思があり、かつ、求職中の状態である。
- 上記に類する状態にある。

4月からの新規入園について

認可保育園は、仕事や病気などでお子さんの保育ができない保護者に代わり保育をする児童福祉施設です。保護者および同居の親族が左記の入園基準のいずれかに該当する児童が対象です。

入園申込期間 1月17日(月)~2月16日(水)※郵送不可

申込方法 こども家庭課・各支所市民生活課で随時配布している「保育園ガイド」に、申し込みに必要な書類や保育園の情報が記載されています。

選考方法 入園希望児童数が各

認定こども園とは?

同じ敷地内に認可幼稚園と認可保育園が併設され、幼稚園児と保育園児と一緒に幼児教育や保育を受けることができる施設です。

花川南保育園を希望する場合は、ほかの認可保育園と同様の申し込みとなりますが、花川南幼稚園を希望する場合は直接お問い合わせください(☎73・8686)。

保育料について

認可保育園保育料は、同一生計を営む父母など扶養義務者の前年分の所得税額(所得税額が0円の場合は前年度分市町村民税課税額)と、児童の年齢等で算定します(住宅取得控除等を受けている方は、控除前の税額で算定します)。ただし、同一世帯から2人以上の児童が入園している場合など、軽減制度があります。

また、へき地保育園保育料は一律1万2千円です。給食実施園については、別途給食費がかかります。