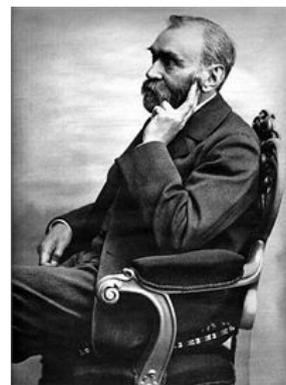


不可能を 可能にした人々

ノーベル賞への道のり

2010年10月21日(木)～カウンター協展示コーナー

2010年10月、日本中が喜びにわきました。
鈴木 章、根岸 英一の2氏がノーベル化学賞を受賞しました！
同じ日本人として誇りです。おめでとうございます！！
ノーベル化学賞に選ばれたお二人にちなみ、今年の秋は、ノーベル賞と科学について展示します。



アルフレッド・ノーベル

展示リスト

1) 長岡半太郎からつながる知のリレー

	書名	著者	出版社	所蔵
1	長岡半太郎伝	板倉 聖宣	朝日新聞社	2891/N187(中央)
2	長岡半太郎	板倉 聖宣	朝日新聞社	2891/N187(中央)
3	長岡半太郎 原子力時代の曙	長岡 半太郎	日本図書センター	4204/7(中央)
4	原子構造論 物理学古典論文叢書	物理学史研究 刊行会	東海大学出版会	429/G34(中央)
5	現代日本思想大系 25 科学の思想 1	井上 健	筑摩書房	121/G34/25(中央)
6	仁科芳雄往復書簡集 現代物理学の開拓 1	仁科 芳雄	みすず書房	2891/ニ3/1(東部)
7	素粒子論の一世紀 湯川, 朝永, 南部 そして小林・益川	日経サイエンス 編集部	日経サイエンス	4296/13(東部)
8	新編素粒子の世界を拓く 湯川・朝永から南部・小林・益川	湯川・朝永生誕百 年企画展委員会	京都大学学術 出版会	4213/49(東部)
9	「湯川秀樹物理講義」を読む	小沼 通二 監修	講談社	420/18(西部)
10	湯川秀樹著作集 全10巻	湯川 秀樹	岩波書店	0816/Y97(中央)
11	湯川秀樹 旅人	湯川秀樹	日本図書センター	2891/ニ11(東部)
12	湯川秀樹白紙の講義録	桜井 邦朋	黙出版	2891/ニ11(西部)
13	思索する湯川秀樹 日本人初の ノーベル賞受賞者の天才論	山崎 國紀	世界思想社	2891/ニ116(東部)

14	量子力学 2	朝永 振一郎	みすず書房	4213/8/2(東部)
15	ノーベル賞10人の日本人 創造の瞬間	読売新聞編集局	中央公論新社	28104/144(東部)
16	光るクラゲがノーベル賞をとった 理由(わけ)	石浦 章一	日本評論社	43154/2(東部)
17	小林・益川理論の証明 陰の主演Bファクトリーの腕力	立花 隆	朝日新聞出版	4296/12(東部)
18	ニュートリノの夢 岩波ジュニア新書	小柴 昌俊	岩波書店	J429/コマ(中央)
19	ニュートリノ 小柴昌俊先生ノーベル賞受賞記念	田賀井 篤平	東京大学総合 研究博物館	44012/10(東部)
20	やれば、できる。	小柴 昌俊	新潮社	2891/コマ5(東部)
21				
22				
23	物理学校 近代史のなかの理科学生	馬場 錬成	中央公論新社	37728/47(東部)
24	不撓の軌跡 昭和20年東大物理学教室の男たち	城島 明彦	ダイヤモンド社	3772/J66(中央)
25	日本の歴代ノーベル賞	高橋 繁行	アスキー・メ ディアワークス	40210/15(中央)
26	限界への挑戦 私の履歴書	江崎 玲於奈	日本経済新聞 出版社	2891/エレ1(東部)

「ミスター100%」 長岡半太郎

日本人で最初にノーベル賞を受賞したのは1949年(昭和24年)の湯川秀樹ですが、その湯川秀樹を推薦した日本人をご存知ですか。

20年以上にわたって受賞候補者の推薦をし、推薦した候補者が全て受賞したことから「ミスター100%」と呼ばれた人、長岡半太郎(1865~1950)です。長岡は日本の物理学の開拓者、スタートをきった初めての人物です。ものごとを始めるとき、初代の人間というのは何でもしなければならぬ。彼は磁気、理論の計算、分光学、地球物理学、電波の伝播の計算、そして物理学と、ありとあらゆる分野の研究をおこない、学問の基礎固めを行いました。その苦労は並大抵のものではなかったはずで、その彼自身、原子構造の研究で偉大な功績を残しています。原子核のまわりを電子が土星の輪のようにぐるぐるまわっているという「土星型」の原子モデルを発表。それは、現在のボーアやラザフォードの原子模型の先駆けとなる理論でした。彼は大学退職後も、物理・化学の研究を続け、1950年、85歳で死去したとき、物理学の本を開いたまま亡くなっていたそうです。彼のもとから湯川をはじめ優秀な研究者が何人も輩出されています。



長岡半太郎

2) ハンディを乗り越え手にした栄光のノーベル賞

	書名	著者	出版社	所蔵
1	お母さん、ノーベル賞をもらう 科学を愛した14人の素敵な生き方	シャロン・バーチ ユ・マグレイン	工作舎	4028/5(中央)
2	マリー・キュリー	フランソワーズ・ ジルー	新潮社	2893/KY8(中央)
3	キュリー夫人	オルギェルト・ ヴォウチェク	恒文社	2893/KY8(中央)
4	イレーヌ・ジョリオ＝キュリー 1897▷1956	ノエル・ロリオ	共同通信社	2893/KY8(中央)
5	二つのノーベル賞をうけた人－ マリー・キュリー	佐藤 一美	岩崎書店	J280/テン/20(中央)
6	マリー・キュリー 科学の流れを変えた女性	フィリップ・ スティール	BL出版	J289/キ7(中央)
7	マリ・キュリー の人を見よ	桶谷 繁雄 朝倉 撰	童話屋	J289/キ7(中央)
8	マリー・キュリーが考えたこと 岩波ジュニア新書	高木 仁三郎	岩波書店	J289/キ7(中央)
9	美しき未完成 ノーベル賞女性科学者の回想	リタ・レーヴィ＝ モンタルチーニ	平凡社	2893/R22(中央)

3) 自然科学への好奇心

	書名	著者	出版社	所蔵
1	化学者たちのセレンディピティー ノーベル賞への道のり	吉原 賢二	東北大学出版会	43021/1(西部)
2	ノーベル賞科学者が語る新世紀への 期待	日本化学会	日刊工業新聞社	4304/4(西部)
3	ノーベル賞がわかる事典 世界を変えた偉業の数々	土肥 義治	PHP研究所	J377/ハ(中央)
4	ノーベル賞の大常識 これだけは知っておきたい	青木 一平 戒崎 俊一	ポプラ社	J377/ハ(中央)
5	科学のすすめ 岩波ジュニア新書	岩波書店編集 部	岩波書店	J440/カ(中央)
6	もっと知りたい!「科学の芽」の世界 ノーベル賞への夢を紡ぐ	山田 信博	筑波大学出版会	J404/ツ(中央)
7	もっと知りたい!「科学の芽」の世界 ノーベル賞への夢を紡ぐ PART2	山田 信博	筑波大学出版会	J404/ツ(中央)
8	学問と創造 ノーベル賞化学者野依良治博士	大嵐 幸一郎 北村 雅人	化学同人	434/7(東部)
9	人生は意図を超えて ノーベル化学賞への道	野依 良治	朝日新聞社	4304/12(東部)
10	化学と私 ノーベル賞科学者 福井謙一	福井謙一	化学同人	4304/F76(中央)
11	ノーベル賞の周辺 福井謙一博士と 京都大学の自由な学風	米沢 貞次郎 永田 親義	化学同人	4307/8(東部)
12	理研探偵団 オンリーワンに挑む研究 者の素顔に迫る	理化学研究所	東大総研	407/39(西部)
13	ノーベル賞で語る現代物理学	池内 了	新書館	4202/7(東部)
14	理科室から生まれたノーベル賞 田中耕一ものがたり	国松 俊英 藤本 四郎	岩崎書店	J289/カ(中央)
15	生涯最高の失敗	田中 耕一	朝日新聞社	4642/5(東部)

16	特効薬はこうして生まれた “魔法の弾丸”をもとめて	ジョン・マン	青土社	49902/7(東部)
17	研究はみずみずしく ノーベル化学賞の言葉	野依 良治	名古屋大学出版会	434/8(東部)
18	日本発次世代エネルギー 挑戦する技術者たち	多湖 敬彦	学研	5016/65(東部)
19	21世紀の技術 ダイナミックな未来 の有望性と危険性	岸本 光永	中央経済社	504/19(中央)
20	白川英樹博士と導電性高分子	赤木 和夫 田中 一義	化学同人	578/3(東部)
17	ブレークスルーの科学 ノーベル賞 学者・白川英樹博士の場合	五島 綾子	日経BP社	57804/3(東部)
18	よのなかのニュースがわかる本 5 科学技術 ノーベル賞 宇宙開発	高野 尚好	学研	J031/㍻/5(中央)
19	親子でめざせ！ノーベル賞 受賞者99人の成長物語	石田 寅夫	化学同人	2804/30(東部)
20	ノーベル化学賞「田中耕一さん」 の研究	フレア情報 研究会	第三書館	2891/㍻9(東部)
21	21世紀への英知 ノーベル賞受賞者の提言	矢野 暢 中尾 光昭	日本YMCA 同盟出版部	040/N73(中央)
22	分子の形と性質 高校からの化学入門	竹内 敬人	岩波書店	4311/9(東部)
23	なぜ原子はつながるのか 高校からの化学入門	竹内 敬人	岩波書店	43112/3(東部)
24	化学反応のしくみ 高校からの化学入門	竹内 敬人	岩波書店	4313/2(東部)
25	物質を設計する 高校からの化学入門	竹内 敬人	岩波書店	434/5(東部)
26	化学の基本6法則 基礎・実験・応用 岩波ジュニア新書	竹内 敬人	岩波書店	J080/195/37(中央)
27	化学の基礎 化学入門コース	竹内 敬人	岩波書店	430/6(中央)
28	有機化学 化学入門コース	竹内 敬人	岩波書店	437/10(中央)
29	有機化学演習 化学入門コース	竹内 敬人	岩波書店	437/14(中央)
30	人物で語る化学入門 岩波新書 新赤版	竹内 敬人	岩波書店	4302/6(中央)
31	化学の生き立ち 新化学ライブラリー	竹内 敬人	大日本図書	4302/TA67(中央)
32	ノーベル賞受賞者にきく子どもの なぜ？なに？	ベッティーナ・ シュティーケル	主婦の友社	049/34(東部)
33	オンリーワンに生きる 野依良治教授・ノーベル賞への道	読売新聞中部 社会部	中央公論新社	2891/㍻1(東部)
34	ポストドクター問題 科学技術人材のキャリア形成と展望	国立教育政策 研究所	世界思想社	3775/5(西部)
35	ノーベル賞の100年 自然科学三賞でたどる科学史	馬場 錬成	中央公論新社	402/6(中央)
36	科学者になる方法 第一線の研究者が語る	科学技術振興 機構	東京書籍	40210/11(西部)
37	あなたも狙え！ノーベル賞 科学者99人の受賞物語	石田 寅夫	化学同人	4028/3(中央)
38	ノーベル賞科学者のアタマの中 物質・生命・意識研究まで	青野 由利	築地書館	4028/11(東部)
39	ノーベル賞—その栄光と真実	阿部 剛久	森北出版	4028/24(西部)

40	かわりだねの科学者たち	板倉 聖宣	仮説社	4028/187(中央)
41	サイエンス21	ミチオ・カク 野本 陽代	翔泳社	404/18(西部)
42	ノーベル賞受賞者との対話 中高校生の君たちへ	読売新聞 東京本社	読売新聞 東京本社	404/70(西部)
43	ひたすら ノーベル賞受賞者の妻が 綴る50年の歳月	福井 友栄	講談社	2891/741(東部)
44	アルフレッド・ノーベル伝	ケンネ・ ファント	新評論	2893/771(西部)
45	ノーベル賞ゲーム 科学的発見の神話と実話	丸山 工作	岩波書店	404/83(東部)

4) 雑誌に見るノーベル賞受賞の喜び

	書 名	著 者	出 版 社	所 蔵
1	学術の動向 2009年6月号 ノーベル賞に輝く自然科学への好奇心		日本学術協力財 団	雑誌(中央)
2	現代化学 2008年12月号 ノーベル賞解説: 蛍光タンパク質革命		東京化学同人	雑誌(東部)
3	化学 2001年3月号 白川英樹博士ノーベル賞		化学同人	雑誌(西部)
4	化学 2002年3月号 野依良治教授ノーベル賞		化学同人	雑誌(西部)
5	化学 1996年10月号 ノーベル賞へのヒント		化学同人	雑誌(西部)
6	化学 2008年12月号 2008年ノーベル賞		化学同人	雑誌(西部)
7	学術の動向 2002年7月号 ノーベル賞100周年記		日本学術協力財 団	雑誌(西部)
8	パリティ 2008年12月号 2008年ノーベル賞		丸 善	雑誌(西部)