

PERSONNEL

Administration

Professor J. B. Wiesner, Director
Professor G. G. Harvey, Associate Director
Professor H. J. Zimmermann, Associate Director
Mr. R. A. Sayers, Personnel and Business Manager
Mr. C. B. Leard, Purchasing Agent
Mr. J. H. Hewitt, Librarian

Advisory Committee

Professor W. W. Buechner
Professor P. Elias
Professor G. G. Harvey
Professor A. G. Hill
Professor J. B. Wiesner
Professor H. J. Zimmermann

Faculty, Instructors, and Research Associates

Adler, R. B.	Gallager, R. G.	Okabe, Y.
Allis, W. P.	Garland, C. W.	Onesto, N. M.
Arden, D. N.	Gerstein, G. L.	Peake, W. T.
Arthurs, E.	Goldstein, M. H., Jr.	Penfield, P., Jr.
Baghdady, E. J.	Graham, J. W.	Penhune, J. P.
Bar-Hillel, Y.	Green, D. M.	Pridmore-Brown, D. C.
Barlow, J. S.	Gruber, S.	Radford, W. H.
Barnett, M. P.	Guillemin, E. A.	Rafuse, R. P.
Bekefi, G.	Gyftopoulos, E. P.	Robinson, C. C.
Bers, A.	Halle, M.	Rogers, H., Jr.
Billman, K. W.	Hammes, G. G.	Rose, D. J.
Bitter, F.	Harvey, G. G.	Rosenblith, W. A.
Bose, A. G.	Hatsopoulos, G. N.	Rossoni, Paola M.
Bradley, L. C., III	Haus, H. A.	Schetzen, M.
Brazier, Mary A. B.	Hennie, F. C., III	Schreiber, W. F.
Brown, G. S.	Hill, A. G.	Schwab, W. C.
Brown, S. C.	Hofstetter, E. M.	Searle, C. L.
Caldwell, S. H.	Howard, R. A.	Shannon, C. E.
Carabateas, E. N.	Huffman, D. A.	Shercliff, J. A.
Cerrillo, M. V.	Ingard, K. U.	Siebert, W. McC.
Chomsky, A. N.	Jackson, W. D.	Smith, J. L., Jr.
Chu, L. J.	Jacobs, I. M.	Smullin, L. D.
Clark, M., Jr.	Jakobson, R.	Stark, L.
Cochran, J. F.	Jelinek, F.	Stevens, K. N.
Cooper, R. S.	Kellner, W. G.	Stockham, T. G., Jr.
Dallaire, Raymonde	King, J. G.	Strandberg, M. W. P.
Davenport, W. B., Jr.	Klima, E. S.	Swets, J. A.
Dean, L. W., III	Kyhl, R. L.	Teager, H.
Dennis, J. B.	Lee, Y. W.	Thornton, R. D.
Dinneen, D. A.	Lettvin, J. Y.	Tisza, L.
East, D. A.	Locke, W. N.	Wall, P. D.
Eden, M.	Loeb, A. L.	Watanabe, T.
Edgerton, H. E.	Mason, S. J.	Waugh, J. S.
Elias, P.	Massa, R. J.	Whitehouse, D. R.
Fano, R. M.	Maxwell, E.	Whitney, W. M.
Fay, R. D.	McCarthy, J.	Wiesner, J. B.
Fletcher, E. W.	McWhorter, A. L.	Wolga, G. J.
Frank, N. H.	Melzack, R.	Woodson, H. H.
Frankenthal, S.	Minsky, M. L.	Wozencraft, J. M.
Fraser, C.	More, T., Jr.	Yngve, V. H.
Freeman, Margaret Z.	Nottingham, W. B.	Zacharias, J. R.
Fu, K-S.		Zimmermann, H. J.

PERSONNEL

Staff Members and Visitors

Badessa, R. S.	Gothard, N.	O'Brien, F. J.
Bates, V. J.	Hall, R. D.	Ogawa, T.
Bell, C. G.	Hayward, G. G.	Parikh, R. J.
Bennett, J. L.	Hewitt, J. H.	Payne, R. C.
Bennett, Marian C.	Holst, P. A.	Pennell, Martha M.
Berendsen, H. J. C.	House, A. S.	Percival, W. K.
Blake, F. M.	Howland, B.	Pitteway, M. L. V.
Bosche, Carol M.	Ingersoll, J. G.	Pitts, W. H.
Brady, P. T.	Ingraham, E. C.	Puotinen, D.
Brown, R. M.	Jensen, P. G.	Rosebury, F.
Buhl, D.	Kalin, T. A.	Ryan, L. W.
Campbell, Elizabeth J.	Kannel, Muriel	Sandel, T. T.
Carter, E. J. D.	Keyes, R. V., Jr.	Sarles, F. W., Jr.
Charney, Elinor K.	Kiang, N. Y-S.	Satterthwait, A. C.
Chatterji, R. G.	Kikuchi, M.	Sayers, R. A.
Clark, W. A., Jr.	Leard, C. B.	Shiffman, C. A.
Cowan, J. D.	Lenneberg, E. H.	Smith, P. L.
Crist, A. H.	Levitan, Ilana	Smythe, Miriam C.
Darlington, J. L.	Lieberman, D.	Stroke, H. H.
Dupree, T. H.	Lightner, T. M.	Terlouw, J. C.
Farley, B. G.	Matthews, G. H.	Thomas, Helen L.
Ferretti, E. F.	McCarthy, J. J.	Verbeek, L. A. M.
Fields, H.	McCulloch, W. S.	Vidale, Eda B.
Fowler, P.	McFarlane, R. A.	Viertel, J. J.
Fujimura, O.	Muntz, W. R. A.	Weiss, N. O.
Funk, Jean F.	Nelson, A. H.	Whitney, R. E.
Goodall, M. C.	O'Brien, D. F.	Willis, P. A.

Research Assistants and Students

Aaron, A. M.	Blatt, H.	Chorney, P.
Abrahams, P. W.	Bliss, J. C.	Chua, L. O.
Abrams, R. A.	Bluestein, H. G.	Clapp, P. C.
Afshartous, S. B.	Blum, M.	Clauser, M. J.
Aldrich, J. A.	Blutt, J. R.	Coccoli, J. D.
Algazi, V. R.	Bobrow, D. G.	Cogdell, J. R.
Allen, J.	Bowers, H. C.	Conklin, J. B., Jr.
Andrews, J. M., Jr.	Brassert, W. L.	Cooper, L. Y.
Angelbeck, A. W.	Braun, A. G.	Crawford, C. K.
Arazi, E. R.	Brayton, R. K.	Creasy, R. J.
Arens, J. F.	Breindel, B.	Cummings, F. T.
Arons, K.	Breslau, L. R.	Cunningham, J. E.
Arunasalam, V.	Briggs, R. J.	Davis, J. W.
Asano, S.	Bronfin, B. R.	Dawson, D. A.
Axelrod, F. S.	Brown, D. A.	DeLong, D. F., Jr.
Babcock, J. H.	Brown, H. H., Jr.	Diamond, B. L.
Bagdade, W. A.	Brown, J. E.	Dirkman, R. J.
Bahiana, L. C.	Buchanan, H. N., Jr.	Dix, D. M.
Baldwin, D. E.	Buckley, D. J.	Donadieu, L. J.
Ball, N. A.	Buoncrisiani, J. F.	Ebert, P. M.
Ballantyne, J. M.	Cahlander, D. A.	Edwards, B. H.
Barrett, H. H.	Capranica, R. R.	Einarsson, G.
Beal, R. C.	Carreras, R. A.	Ernst, H. A.
Beery, W. M.	Cheadle, G.	Feldman, C. L.
Bellert, Irene		Feldman, W. C.

PERSONNEL

Research Assistants and Students (continued)

Ferrara, J. M.	Kailath, T.	Morse, D. L.
Ferry, A. E.	Kamen, E. L.	Nelson, R. E.
Fessenden, T. J.	Katona, P. G.	Nolan, J. J., Jr.
Finnila, C. A.	Keck, M. J.	Norris, R. C.
Fohl, T.	Kellen, P. F.	Norris, W. T.
Fork, R. L.	Kelley, P. L.	Oder, R. R.
Fox, H. A.	Ketterer, F. D.	O'Gallagher, J. J.
Frankel, N. E.	Khayatt, S. A.	Oliver, D. W.
Freyheit, P. J.	Kiatipov, E. V.	Oppenheim, R. M.
Fritz, H. G.	Kleinrock, L.	Pan, J. W.
Futrelle, R. P.	Kliman, G. B.	Park, D. M. R.
Gaven, J. V., Jr.	Klimowski, P.	Park, K. C.
Gesteland, R. C.	Kniazzezh, A. G. F.	Parker, D.
Getty, W. D.	Knowlton, K. C.	Paul, A. P.
Ghais, A. F.	Kocher, D. G.	Pawula, R. F.
Gibbons, J. V.	Kogan, J. N.	Pellar, R. J.
Gill, S. P.	Kornacker, K.	Pergola, J. J.
Glenn, W. H., Jr.	Koskinen, M. F.	Pfeiffer, R. R.
Goblick, T. J., Jr.	Krischer, C.	Phillips, C. T.
Goldstein, S. N.	Kruse, K. W.	Piacsek, S. A.
Golub, B. P.	Kutsko, M. J.	Pierce, A. D.
Golub, R.	LaForge, D. H.	Pierson, E. S.
Graf, E. H.	Lampert, J. B.	Pilla, M. A.
Grant, W. J. C.	Larrabee, W., IV	Poduska, J. W.
Grayzel, A. I.	Levine, R. C.	Poeltinger, A.
Greene, R. L.	Levison, W. H.	Popper, L. A.
Griffin, R. H.	Lewis, A. T.	Price, G. H.
Gronemann, U. F.	Lidsky, L. M.	Pruslin, D. H.
Hall, J. L., II	Liégeois, F. A.	Radoski, H. R.
Harvey, P. C.	Liu, C. L.	Ramsey, J. L.
Hecker, M. H. L.	Loomis, H. H., Jr.	Redi, O.
Heinmiller, R. H.	Luce, D. A.	Reich, D. L.
Heinz, J. M.	Luckham, D. C.	Reiffen, B.
Heiser, W. H.	Luke, K. P.	Rein, B. D.
Hemami, H.	Lyden, H. A.	Reti, A. R.
Hernandez-Figueora, J.	Macomber, J. D.	Rich, Myrna L.
Heywood, J. B.	Macurdy, W. B.	Roberts, L. G.
Hilton, W. W.	Magid, L. M.	Robertson, P. T.
Hoag, E. D.	Maley, M. J.	Robinson, C. E.
Hodes, L.	Maling, G. C., Jr.	Rodieck, R. W.
Hogan, D. L.	Maloney, R. E.	Rogers, A. H., Jr.
Homeyer, W. G.	Mannis, F.	Ron, A.
Hsieh, H. Y.	Mark, R. G.	Rosenblum, S. R.
Huang, T. S.	Markley, R. W.	Rothleder, S. D.
Huff, R. J.	Marshall, A. C.	Rubin, H. A.
Hutchinson, B. H., Jr.	Massey, J. L.	Rummmler, W. D.
Impink, A. J., Jr.	McWilliams, I. G.	Russell, S. B.
Ingraham, J. C.	Melcher, J. R.	Saharian, A.
Ivie, E. L.	Mennitt, P. G.	Sakrison, D. J.
Jacobson, L. A.	Mezger, R. A.	Salomon, S. N.
Jameson, P. W.	Michaels, S. B.	Salter, L. C., Jr.
Jeffers, W. A., Jr.	Miller, S. R.	Sandberg, A. A.
Jeffers, W. Q.	Molnar, C. E.	Schaaf, H. D.
Johnson, C. S., Jr.	Molnar, Donna A.	Schell, A. G.
Jones, J. S.	Monck, Clare	Schiffman, M. M.
Kaczmarek, F.	Morey, C. F.	Schlossberg, H.

PERSONNEL

Research Assistants and Students (continued)

Schneider, A. J.	Strong, W. J.	Walter, W. T.
Schuler, C. J., Jr.	Sullivan, J. J.	Weiner, D. D.
Scott, A. C.	Sutherland, I. E.	Weiner, M. A.
Serafim, P. E.	Tank, Winifred F.	Weinreb, S.
Shaffner, R. O.	Taub, A.	Weiss, R.
Shane, J. R.	Tedrow, P. M.	Weiss, T. F.
Shaver, P. J.	Telfer, R. B.	Wemple, S. H.
Shea, J. P., Jr.	Templeton, J. E.	Weyland, D. C.
Sinclair, D. C.	Tepley, N.	Wilensky, S.
Sklar, J. R.	Theodoridis, G.	Wiley, D. S.
Smallwood, R. D.	Thiele, A. A.	Willke, H. L.
Smith, J. E., Jr.	Thornburg, C. O.	Wilson, G. L.
Smith, M.	Tredwell, J.	Wingerson, R. C.
Smith, W. W.	Tretiak, O. J.	Winograd, S.
Smyth, C. C.	Troxel, D. E.	Withbroe, G. L.
Solomon, J.	Turnquist, D. V.	Witzke, K. G.
Spangler, P. S.	Uebbing, J. J.	Wolf, R. P.
Spinrad, R. J.	Vann, B. K., Jr.	Wollman, H. B.
Steelman, J. E.	Van Trees, H. L., Jr.	Yoshikawa, S.
Stegen, G. R.	Vanwormhoudt, M. C.	Young, L. R.
Steves, R. B.	Voyenli, K-F.	Zauderer, B.
Stiglitz, I. G.	Wagner, C. E.	Zeger, A. E.
Sträussnigg, Rosemarie	Waldron, J. A.	Ziv, J.

Industrial Fellows

Buntschuh, C. D.
Duda, R. O.
Hart, T.
Lee, H. B.
Lipsett, M. S.
Pomorska, Krystyna
Rosenstein, J. S.
Starr, A. W.
Wilde, D. U.

Sponsors

ITT Laboratories
Hughes Aircraft Corporation
ITT Laboratories
Radio Corporation of America
Radio Corporation of America
Research Laboratory of Electronics
ITT Laboratories
Radio Corporation of America
Sperry Gyroscope Company

Assistants and Technicians

Albert, Aurice V.	Cook, T., Jr.	Kierstead, J. D.
Alley, L. E., III	Diver, B. J.	Kittredge, W. R.
Arnold, Jane B.	Donahue, P. D.	Kulpa, S. M.
Atlas, H.	Fitzgerald, E. W., Jr.	Leach, G. H., Jr.
Babcock, E. B.	Flavin, Dymphna T.	Levin, M. I.
Barrett, J. W.	Gay, H. D.	Levine, S. L.
Barrows, F. W.	Greenwood, E. L.	Lindsley, J. R.
Berg, A. E.	Hahn, Ursula	McGinty, D. J.
Bridges, C. A.	Harris, J. M.	McKenzie, J. A.
Casale, R.	Karas, P.	Morrison, D. G.
Catalan, H. R.	Katz, R. F.	Morrow, E. D.
Connolly, J. T.	Kelly, M. A.	Mulligan, W. J.

PERSONNEL

Assistants and Technicians (continued)

Neal, R. W.	Ryan, L. W., Jr.	Thomas, Eleanor C.
Nolund, J. F.	Samson, P. R.	Thompson, J. E.
North, D. K.	Savage, R. L.	Thompson, S. W.
Papa, D. C.	Schwabe, W. J.	Tobin, W. A.
Perrone, T. J.	Sears, A. R.	Tortolano, A. J.
Pinsley, Jane K.	Seid, R. J.	Tracy, T. F., Jr.
Plotkin, H. A.	Sewall, Susan T.	Traub, A. C., Jr.
Pratt, D. B.	Smith, Carlotta S.	Wagner, R. A.
Redhead, Julia H.	Sperdelozzi, J.	Whitman, E. C.
Remington, L. E., Jr.	Spielman, S.	Yeager, S. K., Jr.
Rivard, Janet L.	Sprague, L. E.	Yee, F. Q.
	Stucki, M. J.	

Drafting

Navedonsky, C. P., Foreman	Donahue, J. B.	Rollins, I. E.
	Porter, Jean M.	

Machine Shop

Keefe, J. B., Foreman	Carter, C. E.	Reimann, W.
Barnet, F. J.	Coyle, J. E.	Ryan, J. F.
Bletzer, P. W.	Gibbons, W. D.	Sanromá, J. B.
Brennan, J.	Liljeholm, F. H.	Shmid, E.
Bunick, F. J.	Marshall, J. J.	Smart, D. A.
Cabral, M., Jr.	McLean, J. J.	Tucker, C. L.
	Mosby, W. J.	

Secretaries

Bergstrom, Sandra-Jean	Harper, Marjory A.	Rhodes, Helen E.
Bertozzi, Norma	Iorio, Patricia A.	Sarkisian, Nancy
Brown, Eileen A.	Kay, Claire E.	Scalleri, Mary B.
Carbone, Angelina	Kiviat, Roberta M.	Scanlon, Dorothea C.
Clark, Carol	Lalooses, Evangeline	Schupbach, Carol
Crimmings, Anne F.	Learnard, Barbara	Smith, Barbara A.
Daly, Marguerite A.	Loeb, Charlotte G.	Smith, Clare F.
Dordoni, Joan M.	McDonough, Virginia S.	Smitherman, Jean C.
Forde, Claire E.	McEntee, Doris	Staffiere, Rose Carol
Fuller, Margot A.	Morneault, Beverly A.	Thompson, Willa
Galbraith, Joan B.	Morneault, Diane M.	Toebes, Rita K.
Gazan, Margaret M.	Nason, Judith T.	Van Schaik, Jacoba
Geller, Elaine J.	Nieroda, Victoria E.	Vesey, Patricia Ann
Giramonti, Janice E.	Omansky, Betsey H.	Wilson, Marian
Grande, Esther D.	Pelletier, Nancy	Wong, Dorothy A.
	Pettee, Lorraine M.	

PERSONNEL

Stock Rooms

Bella, C. J., Foreman
Audette, A. G.
Cloran, H. J.
Doiron, E. J.

Gregor, C. A.
Haggerty, R. H.
Madigan, D. W.
Moran, D. D.

Peck, J. S.
Riley, J. F.
Sharib, G.
Sincuk, J., Jr.

Technicians' Shop

Calileo, D. W.

Fownes, Marilyn R.
Lander, H. J.

Lorden, G. J.

Tube Laboratory

Staff

Haus, H. A.
Smullin, L. D.
Rosebury, F.
Ryan, L. W.

Glass Blowers

DiGiacomo, R. M.

Technicians

Cox, Alice G.
MacDonald, A. A.