

## 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. E. Leard, Purchasing Agent  
Mr. J. H. Hewitt, Librarian

### Advisory Committee

Professor G. S. Brown  
Professor N. H. Frank  
Professor G. G. Harvey  
Professor A. G. Hill  
Professor J. B. Wiesner  
Professor H. J. Zimmermann

### Faculty, Instructors, and Research Associates

Adler, R. B.	Frank, N. H.	Nottingham, W. B.
Allis, W. P.	Garland, C. W.	Peake, W. T.
Applegate, J. R.	Goldstein, M. H., Jr.	Radford, W. H.
Baghdady, E. J.	Granlund, J.	Rogers, H., Jr.
Barlow, J. S.	Gray, T. S.	Rosenblith, W. A.
Baumann, R. H.	Guillemin, E. A.	Schützenberger, M. P.
Bitter, F.	Halle, M.	Searle, C. L.
Bradley, L. C., III	Harrison, R. H.	Shannon, C. E.
Brazier, Mary A. B.	Harvey, G. G.	Siebert, W. McC.
Breslan, L.	Haus, H. A.	Smullin, L. D.
Brown, G. S.	Hill, A. G.	Strandberg, M. W. P.
Brown, S. C.	Huffman, D. A.	Swets, J. A.
Buck, D. A.	Hughes, G. W.	Thornton, R. D.
Buckley, E. F.	Jackson, W. D.	Tisza, L.
Caldwell, S. H.	King, J. G.	Wall, P. D.
Cerrillo, M. V.	Kyhl, R. L.	Waugh, J. S.
Chomsky, A. N.	Lee, Y. W.	Whitney, W. M.
Chu, L. J.	Lewis, P. M., II	Wiesner, J. B.
de Boer, E.	Licklider, J. C. R.	Wozencraft, J. M.
Edgerton, H. E.	Locke, W. N.	Yngve, V. H.
Elias, P.	Mason, S. J.	Youngblood, W. A.
Fano, R. M.	Newton, G. C., Jr.	Zacharias, J. R.
Feld, B. T.		Zimmermann, H. J.

### Staff Members and Visitors

Autler, S. H.	Harrington, J. V.	McCarthy, J. J.
Badessa, R. S.	Hewitt, J. H.	McCulloch, W. S.
Bates, V. J.	Hurtig, C. R.	Meyerand, R. G., Jr.
Bekefi, G.	Hutcheson, J. G. R.	Nowell, J. C., III
Bolinder, E. F.	Ingersoll, J. G.	O'Brien, F. J.
Brown, R. M.	Ingraham, E. C.	Reames, J. P.
Buchsbaum, S. J.	Joannou, K.	Ritter, W. E.
Campbell, Elizabeth J.	Keidel, Ursula O.	Rosebury, F.
Davis, C. F., Jr.	Keidel, W. D.	Ryan, L. W.
Davis, S. P.	Kent, R. L.	Sagalyn, P. L.
Del Castillo, J.	Keyes, R. V., Jr.	Saito, S.
DiBartolo, B.	Khairy, Melek	Sandel, T. T.
Ferretti, E.	Kiang, N. Y. S.	Sayers, R. A.
Fishman, Lena	Lazarus, D. M.	Shipley, Elizabeth F.
Fock, H. W.	Leard, C. B.	Smith, P. L.
Freeman, Margaret Z.	Lees, R. B.	Smythe, Miriam C.
Frishkopf, L. S.	Lettvin, J. Y.	Thomas, Helen L.
Gordon, E. I.	Madan, M. P.	Ulvestad, B.
Gough, J., Jr.	Matthews, G. H.	Verma, J. K. D.
Graham, J. W.		Vessot, R. F. C.

## PERSONNEL

### Research Assistants and Students

Ahilea, E.	Fried, C.	Mattuck, R. D.
Amoroso, F.	Geisler, C. D.	McDaniel, J.
Appelbaum, A. J.	George, D. A.	McIver, D. W.
Ascarelli, G.	Gesteland, R. C.	McLaughlin, R. J.
Aubrey, B. B.	Goblick, T. J., Jr.	McNicholl, J. J.
Babb, D. D.	Greenburg, J.	McWilliams, I. G.
Bahiana, L. C.	Grettenberg, T. L.	Melissinos, A. C.
Bennett, C. L.	Gruber, S.	Metz, P. R.
Bers, A.	Haas, D. L.	Nelson, R. E.
Bevensee, R. M.	Hall, R. B.	Newburgh, R. G.
Breton, Y. A.	Hayes, J. R.	Norris, R. E., Jr.
Brilliant, M. B.	Highstrete, B. A.	Nuttall, A. H.
Brown, H. H., Jr.	Higier, T.	Ospina, A.
Brusch, D. W.	Hilar, E. P.	Partin, J. N.
Campbell, J. F., Jr.	Hirshfield, J. L.	Rafuse, R. P.
Capraro, R. R.	Horstein, M.	Ruthazer, L. B.
Chesler, D. A.	Hsiao, Cynthia H.	Sargent, C. F., Jr.
Chorney, P.	Jacobs, I. M.	Schneider, A. J.
Chu, T. H.	Johnson, A. R.	Schoen, E. T.
Ciftan, M.	Josephson, B., Jr.	Slutsky, L. J.
Collins, S. A.	Kibler, L. U.	Sturm, W. A.
Czarapata, A. H.	Klaas, E. C.	Venkatesh, H. G. R.
Dalven, R.	Koehler, R. L.	Wadsworth, D. V.
Dawber, K. R.	Kohler, R. H.	Weiner, D. D.
Douglass, D. H., Jr.	Krongelb, S.	Weiss, R.
Duchane, Emma M.	Lacey, R. F.	Wernikoff, R. E.
Edmonds, D. S., Jr.	Larrabee, R. D.	Wernlein, C. E., Jr.
Faughnan, B. W.	Leon, B. J.	Wetherell, M. L.
Fessenden, R. W.	Lichtenberg, A. J.	Whitehouse, D. R.
Fields, H.	Marcus, R. S.	Wray, S. T., Jr.
Forsen, G. E.		Zames, G. D.

### Industrial Fellows

Andreika, J. T.  
Gallagher, R. G.  
Getty, W. D.  
Pitts, W. H.  
Wolga, G. J.

### Sponsors

Federal Telecommunications Laboratories  
Sperry Gyroscope Company  
Federal Telecommunications Laboratories  
Federal Telecommunications Laboratories  
Radio Corporation of America

### Drafting Room

Navedonsky, C. P., Foreman

Porter, Jean M.  
Rollins, I. E.

Valja, Leida

### Machine Shop

Keefe, J. B., Foreman  
Barnet, F. J.  
Bletzer, P. W.  
Brennan, J., Helper  
Bunick, F. J.  
Carter, C. E.

Coyle, J. E.  
D'Addario, A.  
Gibbons, W. D.  
Liljeholm, F. H.  
Marshall, J. J.  
McLean, J. J.  
Mosby, W. J.

Nickerson, C. R.  
Papa, D. C.  
Reimann, W.  
Sanromá, J. B.  
Schmid, E.  
Smart, D. A.

## PERSONNEL

### Secretaries

Connell, Rosemarie  
Corvino, Nancy A.  
Crimmings, Anne F.  
D'Amato, Marjorie A.  
DeMember, Lucille M.  
Dickman, Ursula  
Dordoni, Joan M.

Elfant, Paula F.  
Fazio, Marie C.  
Geller, Elaine J.  
Holevas, Adele C.  
Morneault, Diane M.  
Nicholson, Edith D.  
Rosensweig, Ruth E.

Sarno, Deborah E.  
Scanlon, Dorothea C.  
Seaberg, Carolyn M.  
Staffiere, Rose Carol  
Thurston, Jennie V. E.  
Toebes, Rita K.  
Williams, Jacqueline M.

### Stock Rooms

Bella, C. J., Foreman  
Boyle, L. E., Clerk

Cloran, H. J.  
Doiron, E. J.  
Haggerty, R. H.

McFarland, T. E.  
Sharib, G.

### Technicians and Assistants

Abell, N. J.  
Bardho, E. L.  
Barrett, J. W.  
Belinski, A. M.  
Blume, F. R.  
Borison, S. L.  
Diver, B. J.  
Fralin, E. W.  
Hinkley, L. H.

Hirst, N. F.  
Kaplan, A.  
Karas, P.  
Kelly, M. A.  
Kierstead, J. D.  
Kittredge, W. R.  
Konopacki, J. F.  
McKey, Mary J.

Mulligan, W. J.  
Neal, R. W.  
O'Brien, E. J.  
Quist, T. M.  
Rodieck, R. W.  
Sears, A. R.  
Sprague, L. E.  
Stein, R. M.  
van Raalte, J. A., Jr.

### Tube Laboratory

#### Glass Blowers

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

Doucette, W. F.  
Velluto, A. J.

#### Technicians

Cox, Alice G.  
Fiorello, P. J.  
Flachbart, E. F.  
Johnson, Dorothy B.  
MacDonald, A. A.  
Magnusson, Gladys R.  
Ricchio, F. P.

### Technicians' Shop

Berg, A. E., Foreman  
Calileo, D. W.

Fownes, Marilyn R.  
Lorden, G. J.

Piepiora, J. J.  
Tortolano, A. J.